



ALLE TECHNISCHEN MERKBLÄTTER AUS DEM PCI-PRODUKTPROGRAMM

Das Technische Handbuch 2022/2023 beinhaltet alle zum Zeitpunkt der Drucklegung (März 2022) vorliegenden Technischen Merkblätter des PCI-Produktprogramms.

Neue sowie nach diesem Zeitpunkt aktualisierte Technische Merkblätter finden Sie auf unserer Internetseite www.pci-augsburg.de.

Bitte beachten Sie, dass bei einer Aktualisierung die alte Ausgabe des jeweiligen Technischen Merkblattes ihre Gültigkeit verliert.

Inhaltsverzeichnis Produktsysteme

Produkt	Seite
Produktsysteme	
Fliesen- und Natursteintechnik	
System Fliese Universal	27
System Fliese Universal - Systemvariante "Gleichmäßiges Fugenbild"	29
System Glas	31
System I Balkon / Terrasse	33
System II Balkon / Terrasse	35
System III Balkon / Terrasse	37
System Naturstein Universal	39
System Schwimmbad	41
System Schwimmbad (CH)	43
System Industrie	45
Bautechnik	
System Beton- und Mauerwerkssanierung	47
System Betoninstandsetzung	49
System statische Instandsetzung (PCC)	51
System Bauwerksabdichtung PCI Pecimor®	53
System Bauwerksabdichtung PCI BT 21	55
System Bauwerksabdichtung PCI Barraseal® Turbo	57
System Bauwerksabdichtung PCI Barra®	59
System Bauwerksabdichtung zweischaliges Mauerwerk	61
System Bodensanierung	63
System Bodenbeschichtung	65
System Tiefbau	67
System Garagensanierung	69
System II Garagensanierung	71

Inhaltsverzeichnis Produktsysteme

Produkt	Seite
Fußbodentechnik	
System Universal	73
System Parkett	75
System Parkett im Badezimmer	77
System Parkettverlegung auf feuchten Calciumsulfatfließestrichen	79
Garten- und Landschaftsbau	
System Pflaster Universal	81
System Straßenpflaster	83
System Lösung Gartenmauer	85
System Pflaster	87
System Platten	89
System Lösung Sockel und Pflaster	91
System Sockelanschluss mit bodentiefem Fenster	93
Schiffausbau	
System Marine Universal A	95
System Marine Universal B	97
System Marine Universal C	99
System Marine Upper Deck	101

Produkt	Seite
Fliesenverlegung / Naturwerksteinverlegung	
Grundierung	
PCI Epoxigrund 390, PCI Epoxigrund Rapid PCI Gisogrund® PCI Gisogrund® 303 PCI Gisogrund® 404 PCI Gisogrund® Rapid PCI Wadian®	417 547 553 557 561 1163
Haftbrücke	
PCI Barra-Emulsion 57 PCI Polyhaft® PCI Repahaft® PCI Fleximent®	187 933 1031 453
Ausgleichsmasse	
PCI Muroplan® PCI Pericret® PCI Nanocret® R2 PCI Periplan® PCI Periplan® Extra PCI Periplan® Fein PCI Periplan® Multi PCI Periplan® Flow	603 869 617 873 879 885 897
Glasfaserverstärkung	
PCI Armiermatte GFM, PCI Armiermatte GFS Hartschaumträgerelement & Duschelemente	169
PCI PowerBoard	943
PCI PowerBoard Waterline	949
Entkopplung & Trittschalldämmung	
PCI Pecilastic®	781

Produkt	Seite
PCI Pecilastic® E	785
PCI Pecilastic® U	789
PCI Polysilent®	937
PCI Pecitape® Silent	849
Abdichtungen	
Flüssigabdichtung	
PCI Apoflex®	107
PCI Lastogum®	579
PCI Lastogum®-Dichtset	587
PCI Lastogum®-Komplettset	591
PCI Seccoral® 1K	1067
PCI Seccoral® 2K Rapid	1075
Abdichtungsbahn	
PCI Pecilastic® U	789
PCI Pecilastic® W	795
PCI Pecitape® Bond	837
Dichtband	
PCI Pecitape®	829
PCI Pecitape® WDB	853
PCI Pecitape® WS	857
PCI Pecitape® Protect	845
PCI Pecitape® PB	841
PCI Billy Click	251
Fliesenkleber	
Dispersionsfliesenkleber	
PCI Bicollit® Classic	243
PCI Bicollit® Extra	247
Zementäre Fliesenkleber	
PCI Carraflex®	283

Produkt	Seite
PCI Carrament® grau	293
PCI Carrament® weiß	299
PCI Flexmörtel®	457
PCI Flexmörtel® Premium	463
PCI Flexmörtel® S1	469
PCI Flexmörtel® S1 Flott	475
PCI Flexmörtel® S1 Rapid	479
PCI Flexmörtel® S2	485
PCI FT® Extra	495
PCI FT® Flex	501
PCI FT® Klebemörtel	519
PCI FT® Ment	531
PCI FT® Rapid	537
PCI Nanolight®	673
PCI Nanolight® White	681
Reaktionsharzfliesenkleber	
PCI Collastic®	309
PCI Durapox® EL	337
PCI Durapox® NT, NT plus	347
PCI Durapox® Premium Harmony	369
PCI Durapox® Premium Multicolor, PCI Durapox® Premium	359
Fugenmörtel	
Zementäre Fugenmörtel	
PCI Carrafug®	289
PCI Durafug® NT	331
PCI Flexfug®	447
PCI FT® Fugenbreit	507
PCI FT® Fugengrau, PCI FT® Fugenweiß	513
PCI FT® Megafug	525

Produkt	Seite
PCI Nanofug®	657
PCI Nanofug® Premium	665
PCI Premium Glitter	959
Reaktionsharzfugenmörtel	
PCI Durapox® EL	337
PCI Durapox® NT, NT plus	347
PCI Durapox® Premium Multicolor, PCI Durapox® Premium	359
PCI Durapox® Premium Harmony	369
PCI Premium Glitter	959
Reinigungsprodukte	
PCI Durapox® Finish	343
PCI Entöler	413
PCI Spezial-Reiniger Epoxi	1123
PCI RT 930	1055
Zusatzprodukte	
PCI Elektroleit	389
PCI Lastoflex®	573
Dichten und Kleben	
Silikon	
PCI Carraferm®	277
PCI Silcoferm® KTW	1085
PCI Silcoferm® S	1089
PCI Silcofug® E	1095
Polyurethan	
PCI Elritan® 100	395
PCI Elritan® 140	401
PCI Escutan® TF	425
Acryl	
PCI Adaptol®	103

Produkt	Seite
PCI Fugendicht Acryl	543
Primer	
PCI Elastoprimer	381
Hybrid	
PCI Elastoferm®	377
PCI Glasferm®	569
PCI Rapidferm®	973
PCI Uniferm®	1145
Parkettverlegung / Bodenbelagsverlegung	
Vorstrich	
PCI Epoxigrund 390, PCI Epoxigrund Rapid	417
PCI VG 5	1153
Bodenausgleichsmasse	
PCI USP 32	1149
PCI STL 39	1131
Belagskleber	
PCI UKL 302	1141
Parkettkleber	
PCI PAR 360 bis 01.07.2022	733
PCI PAR 365 ab 01.07.2022 PCI PAR 365 NEU	737
Zusatzprodukte	
PCI Apogel® SH	133
PCI Armiermatte GFM, PCI Armiermatte GFS	169
PCI Pecilastic® U	789
PCI Pecilastic® W	795
PCI Pecitape®	829
PCI Pecitape® Protect	845
PCI Pecitape® Silent	849

Produkt	Seite
PCI Pecitape® WDB	853
Garten- / Landschaftsbau	
Setzmörtel & Bettungsmörtel	
PCI Barrafix® 920	199
PCI Carraroc®	305
PCI Polyfix® plus, PCI Polyfix® plus L	913
PCI Repaflow® Turbo	1019
PCI Repaflow® USM	1027
Drainmörtel	
PCI Pavifix® DM	767
PCI Epoxigrund 390, PCI Epoxigrund Rapid	417
PCI Quarzsand DM 1-4	969
Pflasterfugenmörtel	
PCI Pavifix® 1K Extra	743
PCI Pavifix® CEM	749
PCI Pavifix® CEM Rapid	755
PCI Pavifix® CEM ROC	761
PCI Pavifix® PU	771
PCI Pavifix® V	777
Kiesbettverfestigung	
PCI Stabiflex®	1127
Bauwerksabdichtung	
Grundierung	
PCI BT 26	265
PCI BT 28	269
PCI Pecimor® F	825
PCI Pecimor®-Betongrund	799
Abdichtung	
PCI Barrapren	207

Produkt	Seite
PCI Barraseal®	211
PCI Barraseal® Turbo	215
PCI Pecimor® 1K	803
PCI Pecimor® 2K	811
PCI Visconal®	1157
KSK-Bahn / Dichtband	
PCI BT 21	253
PCI BT 23	259
PCI BT 42	273
PCI Pecitape®	829
PCI Pecitape® PB	841
PCI Pecitape® 610	861
PCI Pecitape® 3000	865
Dämmplattenkleber	
PCI Pecimor® DK	821
Betoninstandsetzung / Reparaturmörtel	
Injektionsharz & Gießharz	
PCI Apogel® E, PU	119
PCI Apogel® F, PCI Apogel®-Schnell	125
PCI Apogel® SH	133
Zubehör für Injektionsharz	
PCI Apogel® Dübel	115
PCI Apogel® Tagespacker	139
Korrosionsschutz	
PCI Nanocret® AP	607
PCI Legaran® RP	595
Oberflächenschutz	
PCI Barraseal® Turbo	215
PCI Betonfinish® W	235

Produkt	Seite
PCI Betonfinish® W Lasur	239
PCI Polyflex®	925
PCI Silconal [®] 303	1111
PCI Silconal® 328	1115
PCI Silconal® 353	1119
PCI Silconal® AG	1103
PCI Silconal® W	1107
Haftbrücken	
PCI Gisopakt®	565
Zementäre Reparaturmörtel	
PCI Polyfix® T926	921
PCI Polyfix® WP (WATERPLUG)	929
PCI Repafix®	1001
PCI Repafast® Fibre	983
PCI Repafast® Fluid	989
PCI Repafast® Tixo	995
Reaktionsharz Reparaturmörtel	
PCI Aposan®	151
PCI Bauharz	227
PCI Repafast® APS 40	977
Betoninstandsetzungsmörtel	
PCI Nanocret® R2	617
PCI Nanocret® R3	621
PCI Nanocret® R4 Fluid	627
PCI Nanocret® R4 PCC	633
PCI Nanocret® R4 Rapid	639
PCI Nanocret® R4 SA	645
PCI Nanocret® R4 SM	651
Feinspachtel	
PCI Muroplan®	603

Produkt	Seite
PCI Barrafill® L	191
PCI Nanocret® FC	611
PCI Polycret® 5	901
PCI Color Pack	315
Sanierputz	
PCI Barra® Creme	175
PCI Barra® Gisol	179
PCI Barra® Inject	183
PCI Saniment® HA	1057
PCI Saniment® 2 in 1	1061
Estrich / Vergussmörtel / Beschichtung	
Haftbrücke & Grundierung	
PCI Epoxigrund 390, PCI Epoxigrund Rapid	417
PCI Gisogrund® 404	557
PCI Pursol® 1K / PCI PUR-Grund	963
PCI Repahaft®	1031
PCI Repahaft® EP	1035
Direkt nutzbare Bodenspachtelmassen	
PCI Periplan® Multi	897
PCI Zemtec® 180	1175
PCI Zemtec® 1K	1169
PCI Zemtec® Outdoor	1185
PCI Repament®	1039
Estrich	
PCI Bauharz	227
PCI Novoment® Flow	687
PCI Novoment® Light	693
PCI Novoment® M1 plus	697

Produkt	Seite
PCI Novoment® M3 plus	703
PCI Novoment® Z1	709
PCI Novoment® Z3	715
PCI Repament®	1039
PCI Repament® Fein	1043
PCI Repament® Multi	1047
Vergussmörtel	
PCI Polyfix® plus Fluid	917
PCI Repaflow®	1005
PCI Repaflow® EP plus	1009
PCI Repaflow® plus	1015
PCI Repaflow® Turbo	1019
PCI Repaflow® Uni	1023
PCI Repaflow® USM	1027
Imprägnierung	
PCI Apogrund® W	141
PCI Zemtec® Protect	1191
Versiegelung	
PCI Apokor® W	145
PCI Finopur®	441
PCI Supracolor	1135
PCI Zemtec® Top	1181
Beschichtung	
PCI Apoten®	157
PCI Apoten® PU	163
PCI Pursol® 1K / PCI PUR-Grund	963
Zuschlagsstoff	
PCI Repatop® 800	1051
PCI Quarzsand DM 1-4	969
Zusatzprodukte	
PCI Dichtungsmittel flüssig	327

Produkt	Seite
PCI Pecitape® Silent	849
Baukleber / Montagemörtel	
Baukleber	
PCI Barrafix® 920	199
PCI Barrafix® EP	195
Montagemörtel	
PCI Polyfix® 30 Sek.	905
PCI Polyfix [®] 5 Min.	909
PCI Polyfix® plus, PCI Polyfix® plus L	913
PCI Polyfix® plus Fluid	917
Mörtelzusätze	
PCI Dichtungsmittel flüssig	327
PCI CK 310	319
PCI CK 615	323
PCI Emulsion	409
PCI Estrifix®	437
PCI Frostschutzmittel	491
PCI Mischöl	599
Schiffsausbauprodukte	
Grundierung	
PCI Gisogrund® 404	557
PCI Epoxigrund 390, PCI Epoxigrund Rapid	417
Ausgleichsmasse	
PCI Novoment® Light	693
PCI Novoment® M1 plus	697
PCI Novoment® M3 plus	703
PCI Novoment® Z1	709

Produkt	Seite
PCI Ocean® Cret	721
PCI Ocean® Deck	725
PCI Periplan® Extra	879
PCI STL 39	1131
Belagskleber	
PCI UKL 302	1141
Abdichtung	
PCI Seccoral® 1K	1067
Fliesenkleber	
PCI Carraflex®	283
PCI Flexmörtel® S2	485
PCI Ocean® Flex PUR	729
PCI Nanolight®	673
Fugenmörtel	
PCI Carraferm®	277
PCI Durafug® NT	331
PCI Durapox® NT, NT plus	347
PCI Durapox® Premium Multicolor, PCI Durapox® Premium	359
PCI Nanofug® Premium	665

Pr	odukt	Seite
Α	PCI Adaptol®	103
	PCI Apoflex®	107
	PCI Apogel® Dübel	115
	PCI Apogel® E, PU	119
	PCI Apogel® F, PCI Apogel®-Schnell	125
	PCI Apogel® SH	133
	PCI Apogel® Tagespacker	139
	PCI Apogrund® W	141
	PCI Apokor® W	145
	PCI Aposan®	151
	PCI Apoten®	157
	PCI Apoten® PU	163
	PCI Armiermatte GFM, PCI Armiermatte GFS	169
В	PCI Barra® Creme	175
	PCI Barra® Gisol	179
	PCI Barra® Inject	183
	PCI Barra-Emulsion 57	187
	PCI Barrafill® L	191
	PCI Barrafix® EP	195
	PCI Barrafix® 920	199
	PCI Barrapren	207
	PCI Barraseal®	211
	PCI Barraseal® Turbo	215
	PCI Bauharz	227
	PCI Betonfinish® W	235
	PCI Betonfinish® W Lasur	239
	PCI Bicollit® Classic	243
	PCI Bicollit® Extra	247
	PCI Billy Click	251
	PCI BT 21	253
	PCI BT 23	259
	PCI BT 26	265

Pr	odukt	Seite
	PCI BT 28	269
	PCI BT 42	273
С	PCI Carraferm®	277
	PCI Carraflex®	283
	PCI Carrafug®	289
	PCI Carrament® grau	293
	PCI Carrament® weiß	299
	PCI Carraroc®	305
	PCI Collastic®	309
	PCI Color Pack	315
	PCI CK 310	319
	PCI CK 615	323
D	PCI Dichtungsmittel flüssig	327
	PCI Durafug® NT	331
	PCI Durapox® EL	337
	PCI Durapox® Finish	343
	PCI Durapox® NT, NT plus	347
	PCI Durapox® Premium Multicolor, PCI Durapox® Premium	359
	PCI Durapox® Premium Harmony	369
Ε	PCI Elastoferm®	377
	PCI Elastoprimer	381
	PCI Elektroleit	389
	PCI Elritan® 100	395
	PCI Elritan® 140	401
	PCI Emulsion	409
	PCI Entöler	413
	PCI Epoxigrund 390, PCI Epoxigrund Rapid	417
	PCI Escutan® TF	425
	PCI Estrifix®	437
F	PCI Finopur®	441
	PCI Flexfug®	447
	PCI Fleximent®	453

Pro	odukt	Seite
	PCI Flexmörtel®	457
	PCI Flexmörtel® Premium	463
	PCI Flexmörtel® S1	469
	PCI Flexmörtel® S1 Flott	475
	PCI Flexmörtel® S1 Rapid	479
	PCI Flexmörtel® S2	485
	PCI Frostschutzmittel	491
	PCI FT® Extra	495
	PCI FT® Flex	501
	PCI FT® Fugenbreit	507
	PCI FT® Fugengrau, PCI FT® Fugenweiß	513
	PCI FT® Klebemörtel	519
	PCI FT® Megafug	525
	PCI FT® Ment	531
	PCI FT® Rapid	537
	PCI Fugendicht Acryl	543
G	PCI Gisogrund®	547
	PCI Gisogrund® 303	553
	PCI Gisogrund® 404	557
	PCI Gisogrund® Rapid	561
	PCI Gisopakt®	565
	PCI Glasferm®	569
L	PCI Lastoflex®	573
	PCI Lastogum®	579
	PCI Lastogum®-Dichtset	587
	PCI Lastogum®-Komplettset	591
	PCI Legaran® RP	595
M	PCI Mischöl	599
	PCI Muroplan®	603
N	PCI Nanocret® AP	607
	PCI Nanocret® FC	611
	PCI Nanocret® R2	617

Pro	odukt	Seite
	PCI Nanocret® R3	621
	PCI Nanocret® R4 Fluid	627
	PCI Nanocret® R4 PCC	633
	PCI Nanocret® R4 Rapid	639
	PCI Nanocret® R4 SA	645
	PCI Nanocret® R4 SM	651
	PCI Nanofug®	657
	PCI Nanofug® Premium	665
	PCI Nanolight®	673
	PCI Nanolight® White	681
	PCI Novoment® Flow	687
	PCI Novoment® Light	693
	PCI Novoment® M1 plus	697
	PCI Novoment® M3 plus	703
	PCI Novoment® Z1	709
	PCI Novoment® Z3	715
0	PCI Ocean® Cret	721
	PCI Ocean® Deck	725
	PCI Ocean® Flex PUR	729
Р	PCI PAR 360 bis 01.07.2022	733
	PCI PAR 365 ab 01.07.2022 PCI PAR 365 NEU	737
	PCI Pavifix® 1K Extra	743
	PCI Pavifix® CEM	749
	PCI Pavifix® CEM Rapid	755
	PCI Pavifix® CEM ROC	761
	PCI Pavifix® DM	767
	PCI Pavifix® PU	771
	PCI Pavifix® V	777
	PCI Pecilastic®	781
	PCI Pecilastic® E	785
	PCI Pecilastic® U	789
	PCI Pecilastic® W	795

Produkt	Seite
PCI Pecimor®-Betongrund	799
PCI Pecimor® 1K	803
PCI Pecimor® 2K	811
PCI Pecimor® DK	821
PCI Pecimor® F	825
PCI Pecitape®	829
PCI Pecitape® Bond	837
PCI Pecitape® PB	841
PCI Pecitape® Protect	845
PCI Pecitape® Silent	849
PCI Pecitape® WDB	853
PCI Pecitape® WS	857
PCI Pecitape® 610	861
PCI Pecitape® 3000	865
PCI Pericret®	869
PCI Periplan®	873
PCI Periplan® Extra	879
PCI Periplan® Fein	885
PCI Periplan® Flow	891
PCI Periplan® Multi	897
PCI Polycret® 5	901
PCI Polyfix® 30 Sek.	905
PCI Polyfix® 5 Min.	909
PCI Polyfix® plus, PCI Polyfix® plus L	913
PCI Polyfix® plus Fluid	917
PCI Polyfix® T926	921
PCI Polyflex®	925
PCI Polyfix® WP (WATERPLUG)	929
PCI Polyhaft®	933
PCI Polysilent®	937
PCI PowerBoard	943
PCI PowerBoard Waterline	949

Pr	odukt	Seite
	PCI Premium Glitter	959
	PCI Pursol® 1K / PCI PUR-Grund	963
Q	PCI Quarzsand DM 1-4	969
R	PCI Rapidferm®	973
	PCI Repafast® APS 40	977
	PCI Repafast® Fibre	983
	PCI Repafast® Fluid	989
	PCI Repafast® Tixo	995
	PCI Repafix®	1001
	PCI Repaflow®	1005
	PCI Repaflow® EP plus	1009
	PCI Repaflow® plus	1015
	PCI Repaflow® Turbo	1019
	PCI Repaflow® Uni	1023
	PCI Repaflow® USM	1027
	PCI Repahaft®	1031
	PCI Repahaft® EP	1035
	PCI Repament®	1039
	PCI Repament® Fein	1043
	PCI Repament® Multi	1047
	PCI Repatop® 800	1051
	PCI RT 930	1055
S	PCI Saniment® HA	1057
	PCI Saniment® 2 in 1	1061
	PCI Seccoral® 1K	1067
	PCI Seccoral® 2K Rapid	1075
	PCI Silcoferm® KTW	1085
	PCI Silcoferm® S	1089
	PCI Silcofug® E	1095
	PCI Silconal® AG	1103
	PCI Silconal® W	1107
	PCI Silconal® 303	1111

Pro	odukt	Seite
	PCI Silconal® 328	1115
	PCI Silconal® 353	1119
	PCI Spezial-Reiniger Epoxi	1123
	PCI Stabiflex®	1127
	PCI STL 39	1131
	PCI Supracolor	1135
U	PCI UKL 302	1141
	PCI Uniferm®	1145
	PCI USP 32	1149
٧	PCI VG 5	1153
	PCI Visconal®	1157
W	PCI Wadian®	1163
Z	PCI Zemtec® 1K	1169
	PCI Zemtec® 180	1175
	PCI Zemtec® Outdoor	1185
	PCI Zemtec® Protect	1191
	PCI Zemtec® Top	1181

EC1 PLUS	
EC1 PLUS	
	EC1 PLUS

Produkt	EMICODE	Blauer Engel (RAL UZ 113)
PCI FT® Fugengrau, PCI FT® Fugenweiß	EC1 PLUS	
PCI FT® Klebemörtel	EC1 PLUS	
PCI FT® Megafug	EC1 PLUS	
PCI FT® Ment	EC1 PLUS	
PCI FT® Rapid	EC1 PLUS	
PCI Gisogrund®	EC1	
PCI Gisogrund® 303	EC1 PLUS	
PCI Gisogrund® 404	EC1 PLUS	
PCI Gisogrund® Rapid	EC1	
PCI Lastogum®	EC1 PLUS	
PCI Nanofug®	EC1 PLUS	
PCI Nanofug® Premium	EC1 PLUS	
PCI Nanolight®	EC1 PLUS	
PCI Nanolight® White	EC1 PLUS	
PCI Novoment® Flow	EC1 PLUS	
PCI Novoment® Light	EC1 PLUS	
PCI Novoment® M1 plus	EC1 PLUS	
PCI Novoment® M3 plus	EC1 PLUS	
PCI Novoment® Z1	EC1 PLUS	
PCI Novoment® Z3	EC1 PLUS	
PCI PAR 360	EC1 PLUS	
PCI PAR 365	EC1 PLUS	
PCI Pecilastic®	EC1 PLUS	

Produkt	EMICODE	Blauer Engel (RAL UZ 113)
PCI Pecilastic® U	EC1	
PCI Pecilastic® W	EC1 PLUS	
PCI Pecitape®	EC1 PLUS	
PCI Pecitape® Bond	EC1 PLUS	
PCI Pecitape® Silent	EC1 PLUS	
PCI Pecitape® WS	EC1 PLUS	
PCI Pericret®	EC1 PLUS	
PCI Periplan®	EC1 PLUS	
PCI Periplan® Extra	EC1 PLUS	
PCI Periplan® Fein	EC1 PLUS	
PCI Periplan® Flow	EC1 PLUS	
PCI Periplan® Multi	EC1 PLUS	
PCI Polysilent®	EC1 PLUS	
PCI Repahaft®	EC1 PLUS	
PCI Rapidferm®	EC1 PLUS	
PCI Repament® Fein	EC1 PLUS	
PCI Repament® Multi	EC1 PLUS	
PCI Seccoral® 1K	EC1 PLUS	
PCI Seccoral® 2K Rapid	EC1 PLUS	
PCI Silcoferm® S	EC1 PLUS	
PCI Silcofug® E	EC1 PLUS	
PCI STL 39	EC1 PLUS	Blauer Engel
PCI UKL 302	EC1 PLUS	Blauer Engel

Produkt	EMICODE	Blauer Engel (RAL UZ 113)
PCI Uniferm®	EC1 PLUS	
PCI USP 32	EC1 PLUS	Blauer Engel
PCI VG 5	EC1	
PCI Wadian®	EC1 PLUS	
PCI Zemtec® 1K	EC1 PLUS	
PCI Zemtec® Outdoor	EC1 PLUS	

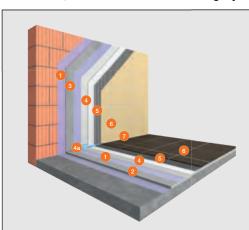
Notizen	





System Fliese Universal

Universales, sehr emissionsarmes Verlegesystem für alle Fliesenbeläge im Innenbereich



Kurzbeschreibung:

Mit dem System Fliese Universal werden alle keramischen Fliesen unabhängig von Gewicht und Größe verlegt. Der Haupteinsatzbereich findet sich im Wohnungsbau, insbesondereim häuslichen Bad.

Systemvorteile:

- Universell im Einsatz
- Sehr emissionsarme Produkte für wohngesundes Bauen
- Mit easytoclean effect
- Höchste Verlegesicherheit auch auf jungen Zementestrichen















ARBEITSGANG	PRODUKTE
	1,000
Grundierung	1 PCI Gisogrund 404 Spezial-Hattgrundierung auf saugenden und nicht saugenden Untergründen
	Alternativ
	PCI Gisogrund® Haft- und Schutzgrundierung für Wand und Boden
Bodenspachtelung	2 PCI Periplan®
bodenspachtelding	Boden-Ausgleich unter Oberbelägen
Wandspachtelung	3 PCI Pericret®
wandspachtening	Ausgleichsmörtel für Boden, Wand und Decke
Abdichtung/Abdichtbänder und Formteile	
Abdichtung/Abdichtbander und Formteile	PCI Lastogum* Wasserdichte, flexible Schutzschicht unter Keramikbelägen in Dusche und Bad
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	Alternativ (Wand bis W2-I, Boden bis W1-I) PCI Seccoral* 2K Rapid
	Schnellabbindende Sicherheits-Dichtschlämme zum Abdichten unter Keramikbelägen,
	(Wand und Boden bis einschließlich W3-I)
	4a PCI Pecitape" 120
	Spezial-Dichtband für wasserdichte Eck- und Anschlussfugen
	zuzüglich Dichtmanschetten und Innen-/bzw. Aussenecken
Fliesenkleber	5 PCI Nanolight®
	Leichter variabler Flexmörtel für alle Untergründe und alle keramischen Beläge
	Alternativ
	PCI Flexmörtel® S1
	Verformungsfähiger Fliesenkleber für alle keramischen Beläge
	PCI Flexmörtel® S1 Flott
	Verformungsfähiger Fliesenkleber speziell für großformatige Bodenfliesen
	Alternativ
	PCI Flexmörtel" S2
	Hochverformungsfähiger Fliesenkleber für alle keramischen Beläge
Fugenmörtel	6 PCI Nanofug® Premium
	Variabler Flexfugenmörtel für alle Fliesen und Natursteine
	Alternativ
	PCI Nanofug® Variabler Flexfugenmörtel insbesondere für Steingut- und Steinzeugbeläge
Dichtstoff	7 PCI Silcofug® E
	Elastischer Dichtstoff für innen und außen

PCI-Beratungsservice für anwendungstechnische Fragen:



+49 (821) 5901-171



www.pci-augsburg.de

Werk Augsburg +49 (8 21) 59 01-419 Werk Hamm +49 (23 88) 3 49-252 Werk Wittenberg +49 (34 91) 6 58-263



Für die Verwendung der aufgeführten PCI-Produkte sind die Angaben in den jeweils gültigen Technischen Merkblättern zu beachten.

System Fliese Universal, Ausgabe März 2021.

Bei Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig; die neueste Ausgabe finden Sie immer aktuell im Internet unter www.pci-augsburg.de

PCI Augsburg GmbH

Piccardstr. 11 · 86159 Augsburg Postfach 102247 · 86012 Augsburg Tel. +49 (8 21) 59 01-0 Fax +49 (8 21) 59 01-372 www.pci-augsburg.de

PCI Augsburg GmbH Niederlassung Österreich

Biberstraße 15 · Top 22 · 1010 Wien Tel. +43 (1) 51 20 417 Fax +43 (1) 51 20 427

www.pci.at

PCI Bauprodukte AG

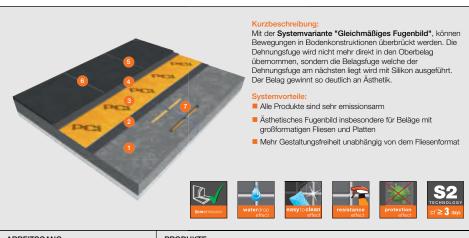
Im Schachen · 5113 Holderbank Tel. +41 (58) 958 21 21 Fax +41 (58) 958 31 22 www.pci.ch





System Fliese Universal -Systemvariante "Gleichmäßiges Fugenbild"

Eine Variante von System Fliese Universal



ARBEITSGANG	PRODUKTE	
Grundierung	PCI Gisogrund* 404 Spezial-Haftgrundierung auf saugenden und nicht saugenden Untergründen Alternativ PCI Gisogrund*	
Fliesenkleber/Verklebung der Entkopplungsbahn	Haft- und Schutzgrundierung für Wand und Boden 2 PCI Flexmörtel* S2 Hochverformungsfähiger Fliesenkleber für alle keramischen Beläge	
Abdichtung/Entkopplung	OPCI Pecilastic* U Abdichtungs- und Entkopplungsbahn unter Keramik-, Mosaik- und Naturwerksteinbelägen	
Fliesenkleber	OPCI Flexmörtel* S2 Hochverformungsfähiger Fliesenkleber für alle keramischen Beläge	
Fugenmörtel	PCI Nanofug" Premium Variabler Flexfugenmörtel für alle Fliesen und Natursteine	
Dichtstoff	PCI Silcofug" E Elastischer Dichtstoff für innen und außen	
Einlegen und Verharzen von Estrichdübeln	PCI Apogel" Dübel Estrichdübel zum nachträglichen Verdübeln von Estrichfugen Alternativ PCI Apogel" SH Sillikat-Gießharz zum Vergießen von Rissen in Estrichen + Quarzsand 0,3 - 0,8 mm	



PCI-Beratungsservice für anwendungstechnische Fragen:



+49 (821) 5901-171



www.pci-augsburg.de

Werk Augsburg +49 (8 21) 59 01-419 Werk Hamm +49 (23 88) 3 49-252 Werk Wittenberg +49 (34 91) 6 58-263



Für die Verwendung der aufgeführten PCI-Produkte sind die Angaben in den jeweils gültigen Technischen Merkblättern zu beachten.

System Fliese Universal - Systemvariante "Gleichmäßiges Fugenbild", Ausgabe Oktober 2016. Bei Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig; die neueste Ausgabe finden Sie immer aktuell im Internet unter www.pci-augsburg.de

PCI Augsburg GmbH

Piccardstr. 11 · 86159 Augsburg Postfach 102247 · 86012 Augsburg Tel. +49 (8 21) 59 01-0 Fax +49 (8 21) 59 01-372 www.pci-augsburg.de

PCI Augsburg GmbH Niederlassung Österreich

Biberstraße 15 · Top 22 · 1010 Wien Tel. +43 (1) 51 20 417 Fax +43 (1) 51 20 427

PCI Bauprodukte AG

www.pci.at

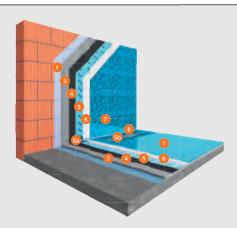
Im Schachen · 5113 Holderbank Tel. +41 (58) 958 21 21 Fax +41 (58) 958 31 22 www.pci.ch





System Glas

System für die Verlegung von Glasfliesen und Glasmosaik



Kurzbeschreibung:

Das System Glas trägt den speziellen Anforderungen bei der Verlegung von transluzenten Verlegematerialien wie z.B. Glasfliesen und -mosaik Rechnung. In Kombination mit den befliesbaren, bodengleichen Duschelementen aus dem Sortiment PCI PowerBoard Waterline bietet sich der Einsatz insbesondere in Bereichen an, in denen Komfort- und Wellnessaspekte im Vordergrund stehen.

Systemvorteile:

 Spezielles System optimiert f
ür die Verlegung transluzenter Glasfliesen und -mosaike









ARBEITSGANG	PRODUKTE
Grundierung	1 PCI Gisogrund* Haft- und Schutzgrundierung für Wand und Boden
Bodenspachtelung	2 PCI Periplan* Boden-Ausgleich unter Oberbelägen
Wandspachtelung	PCI Perioret* Ausgleichsmörtel für Boden, Wand und Decke
Fliesenkleber	PCI Flexmörtel S1 Verformungsfähiger Fliesenkleber für alle keramischen Beläge
Abdichtung/Abdichtbänder und Formteile	PCI Pecilastic* W Flexible Abdichtungsbahn unter Keramik- und Naturwerksteinbelägen Alternativ speziell bei durchscheinenden Glasfliesen und -mosaiken Wand: PCI Lastogum* Wasserdichte, flexible Schutzschicht unter Keramikbelägen in Dusche und Bad Boden: PCI Seccoral 1K / 2 K Rapid Flexible Dichtschlämmer, zum Abdichten unter Keramikbelägen PCI Pecitape* 120 Spezial-Dichtband für wasserdichte Eck- und Anschlussfugen, zuzüglich Dichtmanschetten und Innen-/bzw. Außenecken (nicht im Bild) PCI PowerBoard Linea Duschelement für barrierefreie Duschanlagen inkl. Gefälle
Fliesenkleber	PCI Nanolight* White (im Trockenbereich) Variabler weißer Flexmörtel für alle Untergründe und alle keramischen Beläge Im Nassbereich in Kombination mit: PCI Lastoflex* Flexibilisierender Zusatz zum Mischen mit PCI-Dünn- und Mittelbettmörteln Alternativ PCI Durapox* Premium (im Dauerunterwasserbereich, insbesondere bei durchscheinendem Glasmosaik) Epoxidharzmörtel zum Verfugen und Verlegen von Fliesen
Fugenmörtel	PCI Nanofug* Premium Variabler Flexfugenmörtel für alle Fliesen und Natursteine Alternativ PCI Durapox* Premium / Premium Harmony Epoxidharzmörtel zum Verfugen und Verlegen von Glasmosaik
Dichtstoff	PCI Silcofug [®] E Elastischer Dichtstoff für innen und außen

Dichtstoff 1 PCI Silcofug® E Elastischer Dichtstoff für innen und außen

PCI-Beratungsservice für anwendungstechnische Fragen:



+49 (821) 5901-171



www.pci-augsburg.de

Werk Augsburg +49 (8 21) 59 01-419 Werk Hamm +49 (23 88) 3 49-252 Werk Wittenberg +49 (34 91) 6 58-263



Für die Verwendung der aufgeführten PCI-Produkte sind die Angaben in den jeweils gültigen Technischen Merkblättern zu beachten.

System Glas, Ausgabe Oktober 2016.

Bei Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig; die neueste Ausgabe finden Sie immer aktuell im Internet unter www.pci-augsburg.de

PCI Augsburg GmbH

Piccardstr. 11 · 86159 Augsburg Postfach 102247 · 86012 Augsburg Tel. +49 (8 21) 59 01-0 Fax +49 (8 21) 59 01-372

www.pci-augsburg.de

PCI Augsburg GmbH Niederlassung Österreich

Biberstraße 15 · Top 22 · 1010 Wien Tel. +43 (1) 51 20 417 Fax +43 (1) 51 20 427

PCI Bauprodukte AG

www.pci.at

Im Schachen · 5113 Holderbank Tel. +41 (58) 958 21 21 Fax +41 (58) 958 31 22 www.pci.ch





System I Balkon / Terrasse

Verlegesystem für alle Fliesen- und Natursteinbeläge im Außenbereich



Kurzbeschreibung:

Mit dem System i Balkon/Terrasse werden Fliesen und Natursteine auf Balkonen und Terrassen verlegt, also auf Bodenflächen, die enormen Witterungseinflüssen durch starke und abrupte Temperaturschwankungen sowie Regen- und Frosteinwirkungen ausgesetzt sind. Die Nutzungssicherheit des Belags wird durch die besonderen Eigenschaften aus Abdichtung und Kleber im Verbund sichergestellt.

Systemvorteile:

- Optimiert f
 ür eine hohe Ausf
 ührungssicherheit im Außenbereich
- Bietet sowohl bei niedrigen und hohen Außentemperaturen, ein komfortables Verarbeitungszeitfenster und zügiges Abbindeverhalten.











ARBEITSGANG	PRODUKTE
Bodenspachtelung	PCI Pericret* Ausgleichsmörtel für Boden, Wand und Decke
Abdichtung	2 PCI Seccoral* 2K Rapid Schnellabbindende Sicherheits-Dichtschlämme zum Abdichten unter Keramikbelägen, von Keller-Außenwänden und Fundamenten
	2 PCI Pecitape 120 und Formteile Spezial-Dichtband für wasserdichte Eck- und Anschlussfugen
Fliesenkleber	3 PCI Flexmörtel" Premium Verformungsfähiger Fliesenkleber für Keramik- und Naturwerksteinbeläge
Fugenmörtel	PCI Nanofug* Premium Variabler Flexfugenmörtel für alle Fliesen und Natursteine
Dichtstoff	PCI Silcoferm* S Silkon-Dichtstoff universell innen und außen einsetzbar PCI Silcoftug* E Elastischer Dichtstoff für innen und außen PCI Carraferm* Silkon-Dichtstoff für Naturwerksteine
Ergänzungsprodukt	PCI Gisogrund* 404 Spezial-Hattgrundierung auf saugenden und nicht saugenden Untergründen PCI Gisogrund* 303 Spezial-Hattgrundierung auf glatten, nicht saugenden Untergründen PCI Elastoprimer 220 Haft-Grundierung zur Untergrundvorbehandlung bei Fugenabdichtungen PCI Epoxigrund 390 Spezial-Grundierung auf saugenden und nicht saugenden Untergründen PCI Epoxigrund Rapid Spezial-Grundierung auf saugenden und nicht saugenden Untergründen



PCI-Beratungsservice für anwendungstechnische Fragen:



+49 (821) 5901-171



www.pci-augsburg.de

Werk Augsburg +49 (8 21) 59 01-419 Werk Hamm +49 (23 88) 3 49-252 Werk Wittenberg +49 (34 91) 6 58-263



Für die Verwendung der aufgeführten PCI-Produkte sind die Angaben in den jeweils gültigen Technischen Merkblättern zu beachten.

System Glas, Ausgabe Februar 2022.

Bei Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig; die neueste Ausgabe finden Sie immer aktuell im Internet unter www.pci-augsburg.de

PCI Augsburg GmbH

www.pci.at

www.pci.ch

PCI Bauprodukte AG

Fax +41 (58) 958 31 22

Piccardstr. 11 · 86159 Augsburg Postfach 102247 · 86012 Augsburg Tel. +49 (8 21) 59 01-0 Fax +49 (8 21) 59 01-372 www.pci-augsburg.de

PCI Augsburg GmbH Niederlassung Österreich

Biberstraße 15 · Top 22 · 1010 Wien Tel. +43 (1) 51 20 417 Fax +43 (1) 51 20 427

Im Schachen · 5113 Holderbank Tel. +41 (58) 958 21 21





System II Balkon / Terrasse

Verlegesystem für alle Fliesen- und Natursteinbeläge im Außenbereich



Kurzbeschreibung:

Mit dem System II Balkon/Terrasse Fliese werden Fliesen und Natursteine auf Balkonen und Terrassen verlegt. Dieses System bietet mit einem Epoxi-Drainmörtel zwischen Abdichtung und Klebemörtel einen zusätzlichen Sicherheitsaspekt insbesondere im Neubau.

- Für hohe Dichtigkeit und Ausführungssicherheit im Außenbereich mit PCI Seccoral® 2K Rapid
- Der Epoxi-Drainagemörtel leitet eindringende Feuchtigkeit über der Abdichtungsschicht ab und ist ein langfristig wirkungsvoller "Feuchtigkeitspuffer"
- Bei Abschluss einer Haftungsvereinbarung und fachgerechter Ausführung: 5 Jahre Garantie für Fachbetriebe









ARBEITSGANG	PRODUKTE
Bodenspachtelung	PCI Pericret* Ausgleichsmörtel für Boden, Wand und Decke
Abdichtung	2 PCI Seccoral* 2K Rapid Schnellabbindende Sicherheits-Dichtschlämme zum Abdichten unter Keramikbelägen, von Keller-Außenwänden und Fundamenten
	PCI Pecitape" 120 und Formteile Spezial-Dichtband für wasserdichte Eck- und Anschlussfugen
Drainschicht(epoxi)	Spezial-Grundierung auf saugenden und nicht saugenden Untergründen
	+ PCI Quarzsand DM 1-4 Quarzsand für Epoxidharz Drainmörtel auf Balkonen und Terrassen
Fliesenkleber	PCI Flexmörtel* Premium Verformungsfähiger Fliesenkleber für Keramik- und Naturwerksteinbeläge
Fugenmörtel	PCI Nanofug* Premium Variabler Flexfugenmörtel für alle Fliesen und Natursteine
Dichtstoff	PCI Silcoferm* S Silikon-Dichtstoff universell innen und außen einsetzbar Alternativ PCI Silcofug* E Elastischer Dichtstoff für innen und außen PCI Carraferm* Silikon-Dichtstoff für Naturwerksteine





+49 (821) 5901-171



www.pci-augsburg.de

Fax:

 Werk Augsburg
 +49 (8 21) 59 01-419

 Werk Hamm
 +49 (23 88) 3 49-252

 Werk Wittenberg
 +49 (34 91) 6 58-263

Für die Verwendung der aufgeführten PCI-Produkte sind die Angaben in den jeweils gültigen Technischen Merkblättern zu beachten.

System II Balkon / Terrasse, Ausgabe Oktober 2018.

Bei Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig; die neueste Ausgabe finden Sie immer aktuell im Internet unter www.pci-augsburg.de

PCI Augsburg GmbH

Piccardstr. 11 · 86159 Augsburg
Postfach 102247 · 86012 Augsburg
Tel. +49 (8 21) 59 01-0

Fax +49 (8 21) 59 01-372 www.pci-augsburg.de zertifiziertes Qualitätsmanagementsystem

PCI Augsburg GmbH Niederlassung Österreich

Biberstraße 15 · Top 22 · 1010 Wien Tel. +43 (1) 51 20 417

Fax +43 (1) 51 20 427 www.pci.at

PCI Bauprodukte AG





System III Balkon / Terrasse

Sicheres Verlegesystem für alle Fliesen- und Natursteinbeläge im Außenbereich



Kurzbeschreibung

Mit dem System III Balkon / Terrasse werden Fliesen- und Natursteinbeläge auf Balkonen und Terrassen verlegt. Dieses System stellt mit der Abdichtung aus PCI Pecilastic* U einen schnellen Baufortschrift sicher.

- Optimiert f
 ür hohe Dichtigkeit und Ausf
 ührungssicherheit im Außenbereich im direkten Verbund mit PCI Pecilastic

 U
- Keine Wartezeit auf die Durchtrocknung der Abdichtungsschicht = schneller Arbeitsfortschritt
- Geringe Aufbauhöhe. Für Neubau und Renovierung gleichermaßen geeignet









ARBEITSGANG	PRODUKTE
Bodenspachtelung	PCI Pericret* Ausgleichsmörtel für Boden, Wand und Decke
Abdichtung	2 PCI Pecilastic* U Abdichtungs- und Entkopplungsbahn unter Keramik-, Mosaik- und Naturwerksteinbelägen
	2 PCI Pecitape* 120 und Formteile Spezial-Dichtband für wasserdichte Eck- und Anschlussfugen
	PCI Seccoral* 1K /2K Rapid Flexible Dichtschlämme zum Abdichten unter Keramikbelägen auf Balkonen, Terrassen, in Duschanlagen zum Verkleben von PCI Pecitape
Fliesenkleber	3 PCI Flexmörtel® Premium
	Verformungsfähiger Fliesenkleber für Keramik- und Naturwerksteinbeläge
Fugenmörtel	OPCI Nanofug" Premium Variabler Flexfugenmörtel für alle Fliesen und Natursteine
Dichtstoff	PCI Silcoferm* S Silikon-Dichtstoff universell innen und außen einsetzbar
	Alternativ PCI Silcoftg" E Elastischer Dichtstoff für innen und außen
	PCI Carraferm° Sillkon-Dichtstoff für Naturwerksteine



+49 (821) 5901-171



www.pci-augsburg.de

Werk Augsburg +49 (8 21) 59 01-419 Werk Hamm +49 (23 88) 3 49-252 Werk Wittenberg +49 (34 91) 6 58-263



Für die Verwendung der aufgeführten PCI-Produkte sind die Angaben in den jeweils gültigen Technischen Merkblättern zu beachten.

System III Balkon / Terrasse, Ausgabe März 2021.

Bei Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig; die neueste Ausgabe finden Sie immer aktuell im Internet unter www.pci-augsburg.de

PCI Augsburg GmbH

Piccardstr. 11 · 86159 Augsburg Postfach 102247 · 86012 Augsburg Tel. +49 (8 21) 59 01-0 Fax +49 (8 21) 59 01-372 www.pci-augsburg.de

PCI Augsburg GmbH Niederlassung Österreich

Biberstraße 15 · Top 22 · 1010 Wien Tel. +43 (1) 51 20 417 Fax +43 (1) 51 20 427

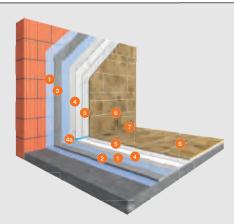
www.pci.at PCI Bauprodukte AG





System Naturstein Universal

Universales, sehr emissionsarmes Verlegesystem für alle Naturwerksteinbeläge im Innenbereich



Kurzbeschreibung:

Mit dem System Naturstein Universal werden nahezu alle Arten von Naturwerksteinen sicher und verfärbungsfrei verlegt. Alle Systemkomponenten wurden speziell auf die besonderen Anforderungen der Naturwerksteinverlegung ausgerichtet.

- Universaler Einsatz
- Sehr emissionsarme Produkte für wohngesundes Bauen
- Optimiert für sicheres Arbeiten speziell bei der Verlegung von verfärbungsempfindlichen Naturwerksteinen
- Effizientes Arbeiten durch schnelle, speziell aufeinander abgestimmte Systemprodukte

ARBEITSGANG	PRODUKTE
Grundierung	PCI Gisogrund* 404 Spezial-Haftgrundierung auf saugenden und nicht saugenden Untergründen
	Alternativ
	PCI Gisogrund® Haft- und Schutzgrundierung für Wand und Boden
Bodenspachtelung	2 PCI Periplan* Boden-Ausgleich unter Oberbelägen
Wandspachtelung	3 PCI Pericret®
	Ausgleichsmörtel für Boden, Wand und Decke
Abdichtung/Abdichtbänder und Formteile	OPCI Lastogum* Wasserdichte, flexible Schutzschicht unter Keramikbelägen in Dusche und Bad
	①PCI Pecitape* 120 Spezial-Dichtband für wasserdichte Eck- und Anschlussfugen zuzüglich Dichtmanschetten und Innen- bzw. Außenecken (nicht im Bild)
Natursteinkleber	PCI Carraflex* Verformungsfähiger Dünnbettmörtel für Naturwerksteinbeläge
	Alternativ für Boden, speziell für großformatige Beläge und empfindliche Naturwerksteine PCI Carrament* weiß /grau Mittelbett- und Ansetzmörtel für Naturstein- und Feinsteinzeugbeläge
Fugenmörtel	PCI Carrafug* Spezial-Fugenmörtel für Naturwerksteinplatten
Dichtstoff	PCI Carraferm®
	Silikon-Dichtstoff für Naturwerksteine





+49 (821) 5901-171



www.pci-augsburg.de

Werk Augsburg +49 (8 21) 59 01-419 Werk Hamm +49 (23 88) 3 49-252 Werk Wittenberg +49 (34 91) 6 58-263



Für die Verwendung der aufgeführten PCI-Produkte sind die Angaben in den jeweils gültigen Technischen Merkblättern zu beachten.

System Naturstein Universal, Ausgabe April 2021.

Bei Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig; die neueste Ausgabe finden Sie immer aktuell im Internet unter www.pci-augsburg.de

PCI Augsburg GmbH

Piccardstr. 11 · 86159 Augsburg Postfach 102247 · 86012 Augsburg Tel. +49 (8 21) 59 01-0 Fax +49 (8 21) 59 01-372 www.pci-augsburg.de

PCI Augsburg GmbH Niederlassung Österreich

Biberstraße 15 · Top 22 · 1010 Wien Tel. +43 (1) 51 20 417 Fax +43 (1) 51 20 427

PCI Bauprodukte AG

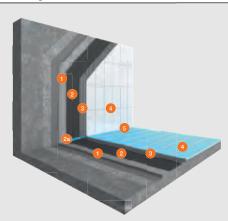
www.pci.at





System Schwimmbad

System für die Verlegung von Fliesenbelägen in Bereichen mit hoher Feuchtigkeitsbeanspruchung



Kurzbeschreibung:

Das **System Schwimmbad** bietet alle Komponenten, um auch bei unterschiedlichen Wasserqualitäten und Gegebenheiten Schwimmbäder und Behälter optimal abzudichten und mit keramischen Belägen zu verkleiden.

- Optimiert für hohe Dichtigkeit und Ausführungssicherheit im Dauerunterwasserbereich
- Mit allgemein bauaufsichtlichem Prüfzeugnis

ARBEITSGANG	PRODUKTE
ARBEITSGANG	PRODUKTE
Boden-/Wandspachtelung	PCI Nanocret* R2 Leichter Reparaturmörtel universell für Betonbauteile und Mauerwerk
Abdichtung/Abdichtbänder und Formteile	2 PCI Seccoral* 2K Rapid Schnellabbindende Sicherheits-Dichtschlämme zum Abdichten unter Keramikbelägen, von Keller-Au- Benwänden und Fundamenten
	© PCI Pecitape* 120 Spezial-Dichtband für wasserdichte Eck- und Anschlussfugen zuzüglich Dichtmanschetten und Innen- bzw. Außenecken (nicht im Bild)
Fliesenkleber	SPCI FT* Klebemörtel Fliesenkleber für Steingut- und Steinzeugbeläge PCI Lastoflex* Flexbiblisierender Zusatz zum Mischen mit PCI-Dünn- und Mittelbettmörteln Alternativ PCI Durapox* NT abgemischt mit Quarzsand (insbesondere bei durchscheinendem Glasmosaik) Reaktionsharz-Bindemittel zum Verlegen und Verfugen chemikalienbelasteter Keramikbeläge
Fugenmörtel	PCI Durafug* NT Zementärer Spezial-Fugenmörtel für Gewerbeflächen, Schwimmbäder und Trinkwasserbehälter Alternativ PCI Durapox* Premium (insbesondere bei durchscheinendem Glasmosaik) Epoxidharzmörtel zum Verfugen und Verlegen von Fliesen
Dichtstoff	PCI Silcofug* E Elastischer Dichtstoff für innen und außen





+49 (821) 5901-171



www.pci-augsburg.de

Werk Augsburg +49 (8 21) 59 01-419 Werk Hamm +49 (23 88) 3 49-252 Werk Wittenberg +49 (34 91) 6 58-263

zertifiziertes Qualitäts-

Für die Verwendung der aufgeführten PCI-Produkte sind die Angaben in den jeweils gültigen Technischen Merkblättern zu beachten.

System Schwimmbad, Ausgabe Oktober 2020.

Bei Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig; die neueste Ausgabe finden Sie immer aktuell im Internet unter www.pci-augsburg.de

PCI Augsburg GmbH

Piccardstr. 11 · 86159 Augsburg Postfach 102247 · 86012 Augsburg Tel. +49 (8 21) 59 01-0 Fax +49 (8 21) 59 01-372 www.pci-augsburg.de

PCI Augsburg GmbH Niederlassung Österreich

Biberstraße 15 · Top 22 · 1010 Wien Tel. +43 (1) 51 20 417 Fax +43 (1) 51 20 427

PCI Bauprodukte AG

www.pci.at

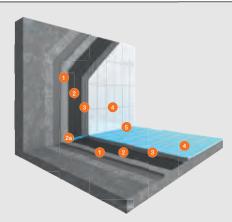




System Schwimmbad (CH)

System für die Verlegung von Plattenbelägen in Bereichen mit hoher Feuchtigkeitsbeanspruchung





Kurzheschreihung

Das **System Schwimmbad** bietet alle Komponenten, um auch bei unterschiedlichen Wasserqualitäten und Gegebenheiten Schwimmbäder und Behälter optimal abzudichten und mit keramischen Belägen zu verkleiden.

- Optimiert f\u00fcr hohe Dichtigkeit und Ausf\u00fchrungssicherheit im Dauerunterwasserbereich
- mit allgemein bauaufsichtlichem Prüfzeugnis

ARBEITSGANG	PRODUKTE
Boden-/Wandspachtelung	PCI Nanocret* R4 Rapid Schneller Reparaturmörtel für Betonbauteile PCI Nanocret* FC Faserverstärkter Betonspachtel für Wand und Decke
Abdichtung	2 PCI Seccoral* 2K Rapid Schnellabbindende Sicherheits-Dichtschlämme zum Abdichten unter Keramikbelägen, von Keller-Außenwänden und Fundamenten
Abdichtung/Abdichtbänder und Formteile	Spezial-Dichtbandsystem für wasserdichte Eck- und Anschlussfugen, Rohrdurchführungen und Bodenabläufe
Fliesenkleberzementős	PCI FT" Klebemörtel Fliesenkleber für Steingut- und Steinzeugbeläge + PCI Lastoflex" Alternativ: Flexibilisierender Zusatz zum Mischen mit PCI-Dünn- und Mittelbettmörteln Alle PCI Flexkleber mit der Klassifizierung C2 TE S1 nach DIN EN 12004
FliesenkleberEpoxidharz	PCI Durapox* Premium Epoxidharzmörtel zum Verfugen und Verlegen von Fliesen Insbesondere bei Glasmosaik (geringe Hatfläche) und zwingend bei durchscheinendern Glasmosaik im Nassbereich (Wolkenbildung).
Fugenmörtelzementös	PCI Durafug* NT Zementärer Spezial-Fugenmörtel für Gewerbeflächen, Schwimmbäder und Trinkwasserbehälter
FugenmörtelEpoxidharz	PCI Durapox* Premium Epoxidharzmörtel zum Verfugen und Verlegen von Fliesen
Dichtstoff	PCI Silcofug* E Elastischer Dichtstoff für innen und außen





+49 (821) 5901-171



www.pci-augsburg.de

Werk Augsburg +49 (8 21) 59 01-419 Werk Hamm +49 (23 88) 3 49-252 Werk Wittenberg +49 (34 91) 6 58-263 zertifiziertes Qualitäts-

Für die Verwendung der aufgeführten PCI-Produkte sind die Angaben in den jeweils gültigen Technischen Merkblättern zu beachten.

System Schwimmbad (CH), Ausgabe Januar 2018.

Bei Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig; die neueste Ausgabe finden Sie immer aktuell im Internet unter www.pci-augsburg.de

PCI Augsburg GmbH

Piccardstr. 11 · 86159 Augsburg Postfach 102247 · 86012 Augsburg Tel. +49 (8 21) 59 01-0 Fax +49 (8 21) 59 01-372 www.pci-augsburg.de

PCI Augsburg GmbH Niederlassung Österreich

Biberstraße 15 · Top 22 · 1010 Wien Tel. +43 (1) 51 20 417 Fax +43 (1) 51 20 427

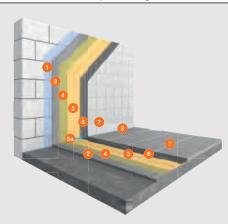
www.pci.at PCI Bauprodukte AG





System Industrie

System für die Verlegung von Fliesenbelägen in Bereichen mit chemischer und hoher mechanischer Beanspruchung



Kurzbeschreibung:

Das System Industrie ist speziell für Fliesenbeläge in gewerblich und industriell genutzten Bereichen ausgelegt, in denen vorallen Dingen starke chemische, thermische und mechanische Beanspruchungen auftreten können. Einsatzbereiche sind z.B. Größküchen, Lebensmittelibetriebe, Brauereien u.Ä.

- Chemikalienbeständiges, wasserundurchlässiges, hoch verschleißfestes und witterungsbeständiges Reaktionsharz-System
- Mit allgemein bauaufsichtlichem Prüfzeugnis

ARBEITSGANG	PRODUKTE
Grundierung	PCI Gisogrund* Haft- und Schutzgrundierung für Wand und Boden
Bodenspachtelung	PCI Nanocret* R2 Leichter Reparaturmörtel universell für Betonbauteile und Mauerwerk
Wandspachtelung	PCI Pericret* Ausgleichsmörtel für Boden, Wand und Decke
Grundierung	OPCI Epoxigrund 390 Spezial-Grundierung auf saugenden und nicht saugenden Untergründen
Abdichtung/Abdichtbänder und Formteile	PCI Apoflex* Polyurethan-Abdichtung für wasser- und chemikalienbelastete Flächen PCI Pecitape* 120 Spezial-Dichtband für wasserdichte Eck- und Anschlussfugen zuzüglich Dichtmanschetten und Innen- bzw. Außenecken (nicht im Bild)
Fliesenkleber	OPCI Durapox* NT, NT plus Reaktionsharz-Bindemittel zum Verlegen und Verfugen chemikalienbelasteter Keramikbeläge
Fugenmörtel	OPCI Durapox* NT, NT plus Reaktionsharz-Bindemittel zum Verlegen und Verfugen chemikalienbelasteter Keramikbeläge
Dichtstoff	PCI Elritan* 140 Polyurethan-Dichtstoff für chemikalienbelastete Bewegungsfugen am Boden





+49 (821) 5901-171



www.pci-augsburg.de

Werk Augsburg +49 (8 21) 59 01-419 Werk Hamm +49 (23 88) 3 49-252 Werk Wittenberg +49 (34 91) 6 58-263



Für die Verwendung der aufgeführten PCI-Produkte sind die Angaben in den jeweils gültigen Technischen Merkblättern zu beachten.

System Industrie, Ausgabe November 2015.

Bei Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig; die neueste Ausgabe finden Sie immer aktuell im Internet unter www.pci-augsburg.de

PCI Augsburg GmbH

Piccardstr. 11 · 86159 Augsburg Postfach 102247 · 86012 Augsburg Tel. +49 (8 21) 59 01-0 Fax +49 (8 21) 59 01-372 www.pci-augsburg.de

PCI Augsburg GmbH Niederlassung Österreich

Biberstraße 15 · Top 22 · 1010 Wien Tel. +43 (1) 51 20 417 Fax +43 (1) 51 20 427

PCI Bauprodukte AG

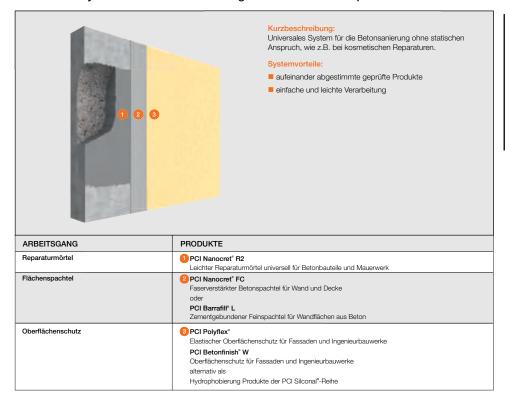
www.pci.at





System Beton- und Mauerwerkssanierung

Universales System für die Betonsanierung ohne statischen Anspruch







+49 (821) 5901-171



www.pci-augsburg.de

Werk Augsburg +49 (8 21) 59 01-419 Werk Hamm +49 (23 88) 3 49-252 Werk Wittenberg +49 (34 91) 6 58-263 zertifiziertes Qualitäts-

Für die Verwendung der aufgeführten PCI-Produkte sind die Angaben in den jeweils gültigen Technischen Merkblättern zu beachten.

System Beton- und Mauerwerkssanierung, Ausgabe Februar 2019.

Bei Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig; die neueste Ausgabe finden Sie immer aktuell im Internet unter www.pci-augsburg.de

PCI Augsburg GmbH

Piccardstr. 11 · 86159 Augsburg Postfach 102247 · 86012 Augsburg Tel. +49 (8 21) 59 01-0 Fax +49 (8 21) 59 01-372

www.pci-augsburg.de

PCI Augsburg GmbH Niederlassung Österreich Biberstraße 15 · Top 22 · 1010 Wien

Tel. +43 (1) 51 20 417 Fax +43 (1) 51 20 427 www.pci.at

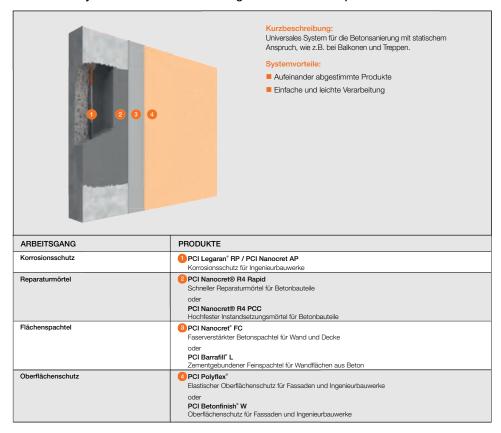
PCI Bauprodukte AG





System Betoninstandsetzung

Universales System für die Betonsanierung mit statischen Anspruch





+49 (821) 5901-171



www.pci-augsburg.de

Werk Augsburg +49 (8 21) 59 01-419 Werk Hamm +49 (23 88) 3 49-252 Werk Wittenberg +49 (34 91) 6 58-263



Für die Verwendung der aufgeführten PCI-Produkte sind die Angaben in den jeweils gültigen Technischen Merkblättern zu beachten.

System Betoninstandsetzung, Ausgabe Februar 2019.

Bei Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig; die neueste Ausgabe finden Sie immer aktuell im Internet unter www.pci-augsburg.de

PCI Augsburg GmbH

Piccardstr. 11 · 86159 Augsburg Postfach 102247 · 86012 Augsburg Tel. +49 (8 21) 59 01-0 Fax +49 (8 21) 59 01-372 www.pci-augsburg.de

PCI Augsburg GmbH Niederlassung Österreich

Biberstraße 15 · Top 22 · 1010 Wien Tel. +43 (1) 51 20 417 Fax +43 (1) 51 20 427

PCI Bauprodukte AG

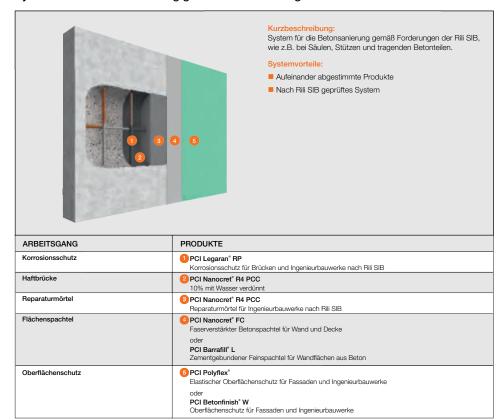
www.pci.at





System statische Instandsetzung (PCC)

System für die Betonsanierung gemäß den Forderungen der Rili SIB.







+49 (821) 5901-171



www.pci-augsburg.de

Werk Augsburg +49 (8 21) 59 01-419 Werk Hamm +49 (23 88) 3 49-252 Werk Wittenberg +49 (34 91) 6 58-263



Für die Verwendung der aufgeführten PCI-Produkte sind die Angaben in den jeweils gültigen Technischen Merkblättern zu beachten.

System statische Instandsetzung (PCC), Ausgabe Februar 2019.

Bei Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig; die neueste Ausgabe finden Sie immer aktuell im Internet unter www.pci-augsburg.de

PCI Augsburg GmbH

Piccardstr. 11 · 86159 Augsburg Postfach 102247 · 86012 Augsburg Tel. +49 (8 21) 59 01-0 Fax +49 (8 21) 59 01-372 www.pci-augsburg.de

PCI Augsburg GmbH Niederlassung Österreich

Biberstraße 15 · Top 22 · 1010 Wien Tel. +43 (1) 51 20 417 Fax +43 (1) 51 20 427

PCI Bauprodukte AG

www.pci.at





System Bauwerksabdichtung PCI Pecimor®

System für die Bauwerksabdichtung gemäß DIN 18533 W1, W2, W3, W4 mit polymermodifizierten Bitumendickbeschichtungen (PMBC).



Kurzbeschreibung:

System Bauwerksabdichtung PCI Pecimor* ist das professionelle System für die Abdichtungen von erdberührten Bautellen mit PMBC gemäß DIN 18533 W1, W2, W3, W4. Die mit Polystyrol gefüllten Bitumendickbeschichtungen sind leicht und kraftsparend zu verarbeiten und können auch zur Austührung einer "schwarzen Wanne" im Grundwasser eingesetzt werden.

- aufeinander abgestimmte Produkte
- für Bodenfeuchte und drückendes Wasser
- im System geprüfte Produkte

ARBEITSGANG	PRODUKTE
Abdichtung unter Wänden (W4) Sockelabdichtung (W4)	PCI Barraseal* Turbo Flexible 2K-Reaktivabdichtung für Kelleraußenwände, Fundamente und Betonbauteile
optional Abdichtung gegen rückseitige Durchfeuchtung	PCI Barraseal* Mineralische Dichtungsschlämme für Keller, Behälter und den Abwasserbereich
Dichtungs-/Hohlkehle	PCI Polyfix* plus L Schnell-Zement-Mörtel zur Schnellmontage im Hoch- und Tiefbau
Grundierung	PCI Pecimor* F Bitumen-Grundierung auf Kelleraußenwänden und Fundamenten oder PCI Pecimor*-Betongrund Spezial-Grundierung auf Kelleraußenwänden aus Beton
Abdichtung (W1, W2, W3)	PCI Pecimor* 1K Bitumen-Dickbeschichtung für Kelleraußenwände und Fundamente oder PCI Pecimor* 2K Bitumen-Dickbeschichtung für Kelleraußenwände und Fundamente
Dämmplattenkleber	PCI Pecimor* DK Bitumen-Dämmplattenkleber für Kelleraußenwände und Fundamente





+49 (821) 5901-171



www.pci-augsburg.de

Werk Augsburg +49 (8 21) 59 01-419 Werk Hamm +49 (23 88) 3 49-252 Werk Wittenberg +49 (34 91) 6 58-263 zertifiziertes Qualitäts-

Für die Verwendung der aufgeführten PCI-Produkte sind die Angaben in den jeweils gültigen Technischen Merkblättern zu beachten.

System Bauwerksabdichtung PCI Pecimor®, Ausgabe Dezember 2021.

Bei Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig; die neueste Ausgabe finden Sie immer aktuell im Internet unter www.pci-augsburg.de

PCI Augsburg GmbH

Piccardstr. 11 · 86159 Augsburg Postfach 102247 · 86012 Augsburg Tel. +49 (8 21) 59 01-0 Fax +49 (8 21) 59 01-372 www.pci-augsburg.de

PCI Augsburg GmbH Niederlassung Österreich

Biberstraße 15 · Top 22 · 1010 Wien Tel. +43 (1) 51 20 417 Fax +43 (1) 51 20 427 www.pci.at

PCI Bauprodukte AG





System Bauwerksabdichtung PCI BT 21

System für die Bauwerksabdichtung gemäß DIN 18533 W1 und W4 mit kaltselbstklebenden Abdichtungsbahnen (KSK).



Kurzbeschreibung

Bauwerksabdichtung PCI BT 21 ist ein System für die Abdichtungen von erdberührten Bauteilen mit KSK gemäß DIN 18533. Die Kaltselbtsklebebahn kann schnell und einfach zugeschnitten und auch noch bei Temperaturen bis -5 °C verarbeitet werden. Mit dem System Bauwerksabdichtung KSK abgedichtete Bauteile, können sofort nach Abschluss der Abdichtungsarbeiten geschützt und wieder angefüllt werden.

- sichere Abdichtung auch bei kühlen Temperaturen
- sichere Abdichtung durch geprüftes System
- Zeitersparnis durch sofortiges Verfüllen der Baugrube







ARBEITSGANG	PRODUKTE
ARBEITSGANG	PRODUKTE
Grundierung	1 PCI BT 26
	Voranstrich »Allwetter« für KSK Bahnen
Abdichtung	2 PCI BT 45
Innenecke/Außenecke	Innenecke PVC-Formteile zur Abdichtung von Fundamentecken
	und
	PCI BT 46
	Außenecke PVC-Formteile zur Abdichtung von Fundamentecken
Abdichtung Fläche (W1)	3 PCI BT 21
	Dichtbahn »Allwetter«; kaltselbstklebende, sichere Gebäudeabdichtung, bis -5 °C (KSK-Bahn)
Abdichten Fußpunkt/Kanten	4 PCI BT 23 alternativ PCI BT 21
	Dichtstreifen »Allwetter«; kaltselbstklebende Dichtstreifen zur Abdichtung von Gebäudebauteilen bis -5 °C
Oberer Abschluss	5 PCI BT 42 Fixband
	Mineralisch überarbeitbares selbstklebendes Butyldichtband
Dämmplattenkleber	6 PCI Pecimor® DK
·	Bitumen-Dämmplattenkleber für Kelleraußenwände und Fundamente
Abdichtung unter Wänden (W4)	PCI Barraseal® Turbo
und Sockelabdichtung (W4)	Flexible 2K-Reaktivabdichtung für Kelleraußenwände, Fundamente und Betonbauteile





+49 (821) 5901-171



www.pci-augsburg.de

Werk Augsburg +49 (8 21) 59 01-419 Werk Hamm +49 (23 88) 3 49-252 Werk Wittenberg +49 (34 91) 6 58-263



Für die Verwendung der aufgeführten PCI-Produkte sind die Angaben in den jeweils gültigen Technischen Merkblättern zu beachten.

System Bauwerksabdichtung PCI BT 21, Ausgabe November 2018.

Bei Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig; die neueste Ausgabe finden Sie immer aktuell im Internet unter www.pci-augsburg.de

PCI Augsburg GmbH

Piccardstr. 11 · 86159 Augsburg Postfach 102247 · 86012 Augsburg Tel. +49 (8 21) 59 01-0 Fax +49 (8 21) 59 01-372 www.pci-augsburg.de

PCI Augsburg GmbH Niederlassung Österreich

Biberstraße 15 · Top 22 · 1010 Wien Tel. +43 (1) 51 20 417 Fax +43 (1) 51 20 427 www.pci.at

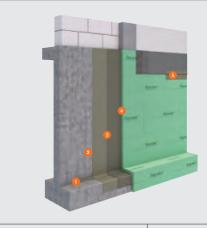
PCI Bauprodukte AG





System Bauwerksabdichtung PCI Barraseal Turbo

System für die Bauwerksabdichtung gemäß DIN 18533 W1 und W4 mit flexiblen mineralischen Dichtschlämmen (MDS).



Kurzbeschreibung

System Bauwerksabdichtung PCI Barraseal Turbo ist das professionelle System für Abdichtungen von erdberührten Bauteilen mit flexibler MDS gemäß DIN 18533 M¹ und W4 sowie für Abdichtung gegen drückendes Wasser mit allgemeinen bauaufsichtlichem Prüfzeugnis. Abdichtungen aus flexiblen MDS sind leicht aufzubringen, schnell abbindend und eigenen sich zur Dämmplattenverklebung. Zudem kann diese Abdichtung auch über die Geländeoberkante hinausgeführt werden. Die Abdichtung ist überputz- oder überstreichbar.

- nur 1 Produkt für Flächen-und Sockelabdichtung
- gegen drückendes und nicht drückendes Wasser
- mineralisch überarbeitbar

ARBEITSGANG	PRODUKTE
Dicht-/ Hohlkehle	PCI Polyfix* plus Schnell-Zement-Mörtel zur Schnellmontage im Hoch- und Tiefbau
Grundierung optional Kontaktschicht	② PCI Gisogrund* 404 Spezial-Haftgrundierung auf saugenden und nicht saugenden Untergründen 1:2 verdünnt vorgrundieren optional Kontaktschicht aus PCI Barraseal Turbo
Flächenabdichtung (W1)	PCI Barraseal* Turbo Flexible 2K-Reaktivabdichtung für Keileraußenwände, Fundamente und Betonbauteile Aufzubringen in 2 Lagen
Dämmplattenkleber	OPCI Barraseal* Turbo Flexible 2K-Reaktivabdichtung für Kelleraußenwände, Fundamente und Betonbauteile
Sockelabdichtung	PCI Barraseal* Turbo Flexible 2K-Reaktivabdichtung für Kelleraußenwände, Fundamente und Betonbauteile





+49 (821) 5901-171



www.pci-augsburg.de

Werk Augsburg +49 (8 21) 59 01-419 Werk Hamm +49 (23 88) 3 49-252 Werk Wittenberg +49 (34 91) 6 58-263



Für die Verwendung der aufgeführten PCI-Produkte sind die Angaben in den jeweils gültigen Technischen Merkblättern zu beachten.

System Bauwerksabdichtung PCI Barraseal Turbo, Ausgabe November 2018. Bei Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig; die neueste Ausgabe finden Sie immer aktuell im Internet unter www.pci-augsburg.de

PCI Augsburg GmbH

Piccardstr. 11 · 86159 Augsburg Postfach 102247 · 86012 Augsburg Tel. +49 (8 21) 59 01-0 Fax +49 (8 21) 59 01-372 www.pci-augsburg.de

PCI Augsburg GmbH Niederlassung Österreich

Biberstraße 15 · Top 22 · 1010 Wien Tel. +43 (1) 51 20 417 Fax +43 (1) 51 20 427 www.pci.at

PCI Bauprodukte AG



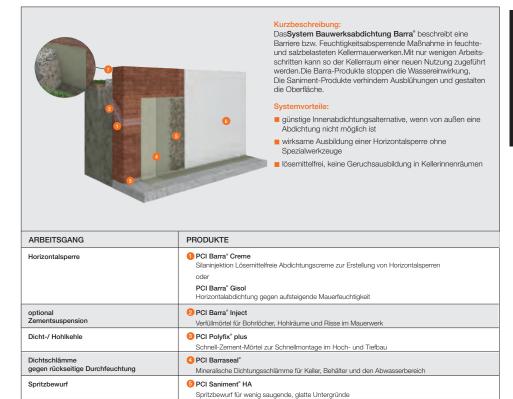
Sanierputzmörtel

Sockelabdichtung (Außen)



System Bauwerksabdichtung PCI Barra®

System für eine WTA konforme Abdichtung an der Innenseite einer Kelleraußenwand





6 PCI Saniment® 2 in 1

Sanierputzmörtel für feuchte- und salzbelastete Untergründe, 1-lagig

Flexible mineralische Dichtschlämme für Kelleraußenwände, Fundamente und Betonbauteile



+49 (821) 5901-171



www.pci-augsburg.de

Werk Augsburg +49 (8 21) 59 01-419 Werk Hamm +49 (23 88) 3 49-252 Werk Wittenberg +49 (34 91) 6 58-263



Für die Verwendung der aufgeführten PCI-Produkte sind die Angaben in den jeweils gültigen Technischen Merkblättern zu beachten.

System Bauwerksabdichtung PCI Barra®, Ausgabe Mai 2020.

Bei Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig; die neueste Ausgabe finden Sie immer aktuell im Internet unter www.pci-augsburg.de

PCI Augsburg GmbH

Piccardstr. 11 · 86159 Augsburg Postfach 102247 · 86012 Augsburg

Tel. +49 (8 21) 59 01-0 Fax +49 (8 21) 59 01-372 www.pci-augsburg.de

PCI Augsburg GmbH Niederlassung Österreich

Biberstraße 15 · Top 22 · 1010 Wien Tel. +43 (1) 51 20 417

Fax +43 (1) 51 20 427 www.pci.at

PCI Bauprodukte AG





System Bauwerksabdichtung zweischaliges Mauerwerk

System für die Bauwerksabdichtung gemäß DIN 18533 W4



Kurzbeschreibung

System zweischaliges Mauerwerk ist das professionelle System für die Abdichtungen unter und zwischen den Mauerschalen. Desweiteren wird die Einbindung eines bodentiefen Fensterelementes beschrieben.

- aufeinander abgestimmte Produkte
- im System geprüfte Produkte

ARBEITSGANG	PRODUKTE
optional Gefällekeil / Hohlkehle	PCI Polyfix* plus L Schnell-Zement-Mörtel zur Schnellmontage im Hoch- und Tiefbau
L - Abdichtung	② PCI BT 21 Dichtbahn »Allwetter« Kaltseibstklebende, sichere Gebäudeabdichtung, bis - 5 °C (KSK-Bahn) oder PCI Barraseal* Turbo Flexible 2K-Reaktivabdichtung für Kelleraußenwände, Fundamente und Betonbauteile 1. Lage Kratzspachtelung, 2. Lage Abdichtung
Z - Abdichtung	PCI BT 21 Dichtbahn »Allwetter« Kaltselbstklebende, sichere Gebäudeabdichtung, bis - 5 °C (KSK-Bahn)





+49 (821) 5901-171



www.pci-augsburg.de

Werk Augsburg +49 (8 21) 59 01-419 Werk Hamm +49 (23 88) 3 49-252 Werk Wittenberg +49 (34 91) 6 58-263



Für die Verwendung der aufgeführten PCI-Produkte sind die Angaben in den jeweils gültigen Technischen Merkblättern zu beachten.

System Bauwerksabdichtung zweischaliges Mauerwerk, Ausgabe Februar 2022. Bei Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig; die neueste Ausgabe finden Sie immer aktuell im Internet unter www.pci-augsburg.de

PCI Augsburg GmbH

Piccardstr. 11 · 86159 Augsburg Postfach 102247 · 86012 Augsburg Tel. +49 (8 21) 59 01-0 Fax +49 (8 21) 59 01-372 www.pci-augsburg.de

PCI Augsburg GmbH Niederlassung Österreich

Biberstraße 15 · Top 22 · 1010 Wien Tel. +43 (1) 51 20 417 Fax +43 (1) 51 20 427 www.pci.at

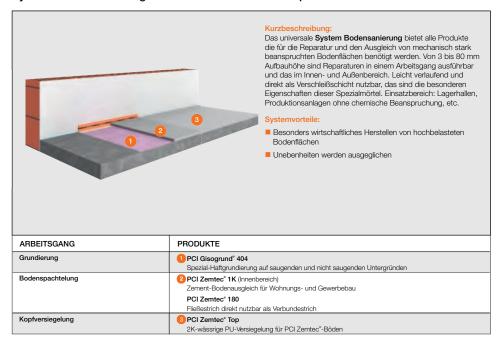
PCI Bauprodukte AG





System Bodensanierung

System für die Sanierung von mechanisch hochbeanspruchten Bodenflächen







+49 (821) 5901-171



www.pci-augsburg.de

Werk Augsburg +49 (8 21) 59 01-419 Werk Hamm +49 (23 88) 3 49-252 Werk Wittenberg +49 (34 91) 6 58-263



Für die Verwendung der aufgeführten PCI-Produkte sind die Angaben in den jeweils gültigen Technischen Merkblättern zu beachten.

System Bodensanierung, Ausgabe November 2015.

Bei Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig; die neueste Ausgabe finden Sie immer aktuell im Internet unter www.pci-augsburg.de

PCI Augsburg GmbH

Piccardstr. 11 · 86159 Augsburg Postfach 102247 · 86012 Augsburg Tel. +49 (8 21) 59 01-0 Fax +49 (8 21) 59 01-372 www.pci-augsburg.de

PCI Augsburg GmbH Niederlassung Österreich

Biberstraße 15 · Top 22 · 1010 Wien Tel. +43 (1) 51 20 417 Fax +43 (1) 51 20 427

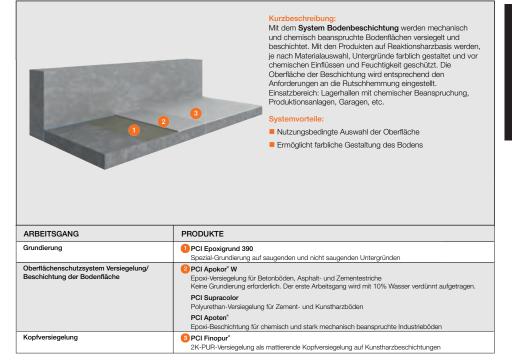
www.pci.at PCI Bauprodukte AG





System Bodenbeschichtung

System für die Sanierung und Beschichtung von mechanisch und chemisch beanspruchten Bodenflächen





+49 (821) 5901-171



www.pci-augsburg.de

Werk Augsburg +49 (8 21) 59 01-419 Werk Hamm +49 (23 88) 3 49-252 Werk Wittenberg +49 (34 91) 6 58-263 zertifiziertes Qualitäts-

Für die Verwendung der aufgeführten PCI-Produkte sind die Angaben in den jeweils gültigen Technischen Merkblättern zu beachten.

System Bodenbeschichtung, Ausgabe Dezember 2015.

Bei Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig; die neueste Ausgabe finden Sie immer aktuell im Internet unter www.pci-augsburg.de

PCI Augsburg GmbH

Piccardstr. 11 · 86159 Augsburg Postfach 102247 · 86012 Augsburg Tel. +49 (8 21) 59 01-0 Fax +49 (8 21) 59 01-372 www.pci-augsburg.de

PCI Augsburg GmbH Niederlassung Österreich

Biberstraße 15 · Top 22 · 1010 Wien Tel. +43 (1) 51 20 417 Fax +43 (1) 51 20 427 www.pci.at

PCI Bauprodukte AG





System Tiefbau

System zum Setzen und Einbetten von Schachtringen und -rahmen und zur Sanierung begehbarer Kanäle und Abwasserbauten



Kurzbeschreibung:

Während im Kanal ganzjährig Plusgrade herrschen werden im Schachtkopfbereich Materialien benötigt, die ganzjährig Planungssicherheit unabhängig von Witterung und Jahreszeit gewährleisten können. Mit den revolutionären PCI Repafast* Produkten können Schächte, sowie Schachtabdeckungen sogar bei Minustemperaturen gesetzt und eingebettet werden.

Somit können komplette Kanalsanierungen und Schachtausbildungen schnell und planungssicher ausgeführt werden.

- Dauerhaft
- Mechanisch und chemisch belastbar
- Für Beton und Klinkermauerwerk
- Schnelle Produkte für kurze Sperrzeiten
- Komplettes sulfatbeständiges Sortiment
- Ganzjährige Planungssicherheit

ARBEITSGANG	PRODUKTE
Untergrundausgleich	PCI Nanocret* R4 PCC Hochfester Instandsetzungsmörtel Für Betonbauteile an Boden, Wand und Decke
Kleben und Setzen der Klinker und Sohlschalen	PCI Carrament* grau Mittelbett- und Ansetzmörtel für Naturstein- und Feinsteinzeugbeläge
Abdichtung (zementär)	PCI Barraseal* Mineralische Dichtungsschlämme für Keller, Behälter und den Abwasserbereich bei starker chemischer und mechanischer Belastung
Fugenmörtel	OPCI Durapox* Premium Epoxidharzmörtel zum Verfugen und Verlegen von Fliesen
	PCI Polyfix" plus L Schnell-Zement-Mörtel zur Schnellmontage im Hoch- und Tiefbau PCI Durafug" NT Zementärer Spezial-Fugenmörtel für Gewerbeflächen, Schwimmbäder und Trinkwasserbehälter
Elastischer Fugendichtstoff	ÖPCI Escutan* TF Polyurethan-Dichtstoff für Kläranlagen, Wasserstraßen, Brücken- und Kanalbau PCI Eiritan* 140 Polyurethan-Dichtstoff für chemikalienbelastete Bewegungsfugen am Boden
Korrosionsschutz	Cycletana Bohradon in Grand Bohradon Bohrad
Instandsetzungsmörtel	PCI Nanocret* R4 PCC Hochfester Instandsetzungsmörtel Für Betonbauteile an Boden, Wand und Decke
Reparatur- und Schachtsetzmörtel, Hohlkehlen und Abmauerungen	PCI Polyfix* plus, PCI Polyfix* plus L Schnell-Zement-Mörtel zur Schnellmontage im Hoch- und Tiefbau
Abdichtung (zementär)	PCI Barraseal* Mineralische Dichtungsschlämme für Keller, Behälter und den Abwasserbereich bei starker chemischer und mechanischer Belastung
Schachtsetz- und Bettungsmörtel	PCI Repafast* Tixo Standfester Reparaturmörtel für Verkehrsflächen und Industrieböden PCI Repafast* Fluid Fließfähiger Reparaturmörtel für Verkehrsflächen und Industrieböden PCI Repaflow* Turbo Schnell-Montage-Mörtel für Kanaldeckel, Metallgeländer und Betonfertigteile
Wasserstop	PCI Polyfix* 30 Sek. Blitz-Montage-Mörtel zur Schnellmontage und zum Abdichten bei Wassereinbrüchen

Injektionsharzzum Abdichten und Verpressen von Rissen

12 PCI Apogel® PU

Injektionsharz zum Abdichten und Verpressen von Rissen

PCI Apogel® E

Injektionsharz zum Abdichten und Verpressen von Rissen

PCI Apogel® F

Gießharz zum Vergießen und Verpressen von Rissen

PCI-Beratungsservice für anwendungstechnische Fragen:



+49 (821) 59 01 - 171



www.pci-augsburg.de

Werk Augsburg +49 (8 21) 59 01-419 Werk Hamm +49 (23 88) 3 49-252 Werk Wittenberg +49 (34 91) 6 58-263



Für die Verwendung der aufgeführten PCI-Produkte sind die Angaben in den jeweils gültigen Technischen Merkblättern zu beachten.

System Tiefbau, Ausgabe November 2019.

Bei Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig; die neueste Ausgabe finden Sie immer aktuell im Internet unter www.pci-augsburg.de

PCI Augsburg GmbH

Piccardstr. 11 · 86159 Augsburg Postfach 102247 · 86012 Augsburg Tel. +49 (8 21) 59 01-0 Fax +49 (8 21) 59 01-372 www.pci-augsburg.de

PCI Augsburg GmbH Niederlassung Österreich

Biberstraße 15 · Top 22 · 1010 Wien Tel. +43 (1) 51 20 417

Fax +43 (1) 51 20 427 www.pci.at

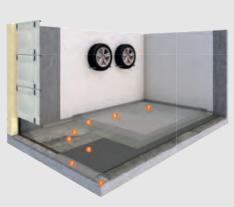
PCI Bauprodukte AG





System Garagensanierung

PCI-Systemlösungen zum Sanieren und optischen Aufwerten von alten Garagen



Kurzbeschreibung:

PCI-Systemlösungen zur Bodensanierung

Garagen sind ständig extremen Beanspruchungen ausgesetzt. Nicht nur die mechanischen und hohen Punktbelastungen beim Ein- und Ausfahren, sondern auch Hitze, Frost, Nässe, Feuchtigkeit, Tausalz und Ölablagerungen greifen im Laufe der Jahre die Struktur der Bodenoberfläche an. Durch die Vielzahl der Belastungen sandet der Estrich bzw. der unversiegelte Betonboden ab und Beschädigungen wie Ausbrüche und Löcher entstehen. Eine Sanierung ist dann unvermeidlich. Diese Beschädigungen lassen sich komplett ausgleichen und nachhaltig vermeiden.

- Wert erhalten
- Schäden vorbeugen
- Nachhaltig sanieren

ARBEITSGANG	PRODUKTE
Grundierung	1 PCI Epoxigrund 390
	Spezial-Grundierung auf saugenden und nicht saugenden Untergründen
Boden-/Wandspachtelung	PCI Aposan* Schwerlast-Reparaturmörtel für kleine Betonflächen, Ecken, Fugen und Kanten
	oder
	PCI Nanocret® R4 PCC
	Hochfester Instandsetzungsmörtel Für Betonbauteile an Boden, Wand und Decke
Reparaturmörtel	PCI Repafast" Fluid
	Fließfähiger Reparaturmörtel für Verkehrsflächen und Industrieböden
optional	404 PCI Gisogrund® 404
Bodenausgleich	Spezial-Haftgrundierung auf saugenden und nicht saugenden Untergründen
	5 PCI Zemtec* 1K
	Zement-Bodenausgleich für Wohnungs- und Gewerbebau
Bodenbeschichtung	PCI Supracolor
	Polyurethan-Versiegelung für Zement- und Kunstharzböden
Kopfversiegelung	PCI Finopur®
	2K-PUR-Versiegelung als mattierende Kopfversiegelung auf Kunstharzbeschichtungen
	PCI Farbchips 05
	Kunststoff-Farbflocken zum Einstreuen in Bodenbeschichtungen





+49 (821) 5901-171



www.pci-augsburg.de

Werk Augsburg +49 (8 21) 59 01-419

Werk Hamm +49 (23 88) 3 49-252 Werk Wittenberg +49 (34 91) 6 58-263



Für die Verwendung der aufgeführten PCI-Produkte sind die Angaben in den jeweils gültigen Technischen Merkblättern zu beachten.

System Garagensanierung, Ausgabe Mai 2020.

Bei Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig; die neueste Ausgabe finden Sie immer aktuell im Internet unter www.pci-augsburg.de

PCI Augsburg GmbH

Piccardstr. 11 · 86159 Augsburg Postfach 102247 · 86012 Augsburg Tel. +49 (8 21) 59 01-0 Fax +49 (8 21) 59 01-372 www.pci-augsburg.de

PCI Augsburg GmbH Niederlassung Österreich

Biberstraße 15 · Top 22 · 1010 Wien Tel. +43 (1) 51 20 417 Fax +43 (1) 51 20 427 www.pci.at

PCI Bauprodukte AG





System II Garagensanierung

PCI-Systemlösungen zum Sanieren und optischen Aufwerten von alten Garagen ohne Reaktionsharze



Kurzbeschreibung:

PCI-Systemlösungen zur Bodensanierung

Garagen sind ständig extremen Beanspruchungen ausgesetzt. Nicht nur die mechanischen und hohen Punktbelastungen beim Ein- und Ausfahren, sondern auch Hitze, Frost, Nässe, Feuchtigkeit, Tausalz und Ölablagerungen greifen im Laufe der Jahre die Struktur der Bodenoberfläche an. Durch die Vielzahl der Belastungen sandet der Estrich bzw. der unversiegelte Betonboden ab und Beschädigungen wie Ausbrüche und Löcher entstehen. Eine Sanierung ist dann unvermeidlich. Diese Beschädigungen lassen sich komplett ausgleichen und nachhaltig vermeiden. Ein System ohne harzbasierte Produkte bietet den Vorteil, einfach, schnell und von jedermann verarbeitbar zu sein und optimalen Basisschutz zu gewähren.

Systemvorteile:

- Wert erhalten
- Schäden vorbeugen
- Nachhaltig sanieren

ARBEITSGANG	PRODUKTE	
Boden-/Wandspachtelung	1 PCI Nanocret® R4 PCC	
	Hochfester Instandsetzungsmörtel Für Betonbauteile an Boden, Wand und Decke	
Reparaturmörtel	2 PCI Repafast® Fluid	
	Fließfähiger Reparaturmörtel für Verkehrsflächen und Industrieböden	
Beschichtung	3 PCI Gisogrund" 404	
	Spezial-Haftgrundierung auf saugenden und nicht saugenden Untergründen	
	4 PCI Zemtec® Outdoor	
	Zementäre Beschichtung für Wohnungs- und Gewerbebau	
	optional zusätzlich	
	PCI Farbchips 05	
	Kunststoff-Farbflocken zum Einstreuen in Bodenbeschichtungen	
Imprägnierung	5 PCI Zemtec* Protect	
	2K-wässrige Silikatimprägnierung für mineralische Böden	





+49 (821) 5901-171



www.pci-augsburg.de

Werk Augsburg +49 (8 21) 59 01-419 Werk Hamm +49 (23 88) 3 49-252 Werk Wittenberg +49 (34 91) 6 58-263



Für die Verwendung der aufgeführten PCI-Produkte sind die Angaben in den jeweils gültigen Technischen Merkblättern zu beachten.

System II Garagensanierung, Ausgabe Dezember 2021.

Bei Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig; die neueste Ausgabe finden Sie immer aktuell im Internet unter www.pci-augsburg.de

PCI Augsburg GmbH

Piccardstr. 11 · 86159 Augsburg Postfach 102247 · 86012 Augsburg Tel. +49 (8 21) 59 01-0 Fax +49 (8 21) 59 01-372 www.pci-augsburg.de

PCI Augsburg GmbH Niederlassung Österreich

Biberstraße 15 · Top 22 · 1010 Wien Tel. +43 (1) 51 20 417

Fax +43 (1) 51 20 427 www.pci.at

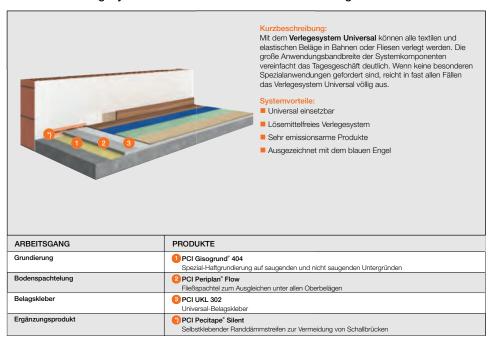
PCI Bauprodukte AG





System Universal

Universales Verlegesystem für textile und elastische Bodenbeläge







+49 (821) 5901-171



www.pci-augsburg.de

Werk Augsburg +49 (8 21) 59 01-419 Werk Hamm +49 (23 88) 3 49-252 Werk Wittenberg +49 (34 91) 6 58-263



Für die Verwendung der aufgeführten PCI-Produkte sind die Angaben in den jeweils gültigen Technischen Merkblättern zu beachten.

System Universal, Ausgabe Februar 2022.

Bei Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig; die neueste Ausgabe finden Sie immer aktuell im Internet unter www.pci-augsburg.de

PCI Augsburg GmbH

Piccardstr. 11 · 86159 Augsburg Postfach 102247 · 86012 Augsburg Tel. +49 (8 21) 59 01-0 Fax +49 (8 21) 59 01-372

www.pci-augsburg.de

PCI Augsburg GmbH Niederlassung Österreich

Biberstraße 15 · Top 22 · 1010 Wien Tel. +43 (1) 51 20 417 Fax +43 (1) 51 20 427

www.pci.at PCI Bauprodukte AG





System Parkett

Verlegesystem speziell für Parkett-Beläge







+49 (821) 5901-171



www.pci-augsburg.de

Werk Augsburg +49 (8 21) 59 01-419 Werk Hamm +49 (23 88) 3 49-252 Werk Wittenberg +49 (34 91) 6 58-263

Für die Verwendung der aufgeführten PCI-Produkte sind die Angaben in den jeweils gültigen Technischen Merkblättern zu beachten.

System Parkett, Ausgabe Februar 2022.

Bei Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig; die neueste Ausgabe finden Sie immer aktuell im Internet unter www.pci-augsburg.de

PCI Augsburg GmbH

Piccardstr. 11 · 86159 Augsburg Postfach 102247 · 86012 Augsburg Tel. +49 (8 21) 59 01-0 Fax +49 (8 21) 59 01-372

www.pci-augsburg.de

PCI Augsburg GmbH Niederlassung Österreich

Biberstraße 15 · Top 22 · 1010 Wien Tel. +43 (1) 51 20 417 Fax +43 (1) 51 20 427

www.pci.at

PCI Bauprodukte AG





System Parkett im Badezimmer

Verlegesystem speziell für Parkett-Beläge im Badezimmer



ARBEITSGANG	PRODUKTE
Grundierung	1 PCI Gisogrund® 404
	Spezial-Haftgrundierung auf saugenden und nicht saugenden Untergründen
Bodenspachtelung	2 PCI USP 32
	Universal-Spachtelmasse
Belagskleber	3 PCI PAR 365
	SMP-Parkettkleber
	(auch zum Verkleben von PCI Pecitape" 120 und PCI Pecilastic" W)
Abdichtung	4 PCI Pecilastic* W
	Flexible Abdichtungsbahn unter Keramik- und Naturwerksteinbelägen
	4a PCI Pecitape® 120
	Spezial-Dichtband für wasserdichte Eck- und Anschlussfugen
Ergänzungsprodukt	PCI Pecitape® Silent
	Selbstklebender Randdämmstreifen zur Vermeidung von Schallbrücken





+49 (821) 5901-171



www.pci-augsburg.de

Werk Augsburg +49 (8 21) 59 01-419 Werk Hamm +49 (23 88) 3 49-252 Werk Wittenberg +49 (34 91) 6 58-263



Für die Verwendung der aufgeführten PCI-Produkte sind die Angaben in den jeweils gültigen Technischen Merkblättern zu beachten.

System Parkett im Badezimmer, Ausgabe Februar 2022.

Bei Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig; die neueste Ausgabe finden Sie immer aktuell im Internet unter www.pci-augsburg.de

PCI Augsburg GmbH

Piccardstr. 11 · 86159 Augsburg Postfach 102247 · 86012 Augsburg Tel. +49 (8 21) 59 01-0

Fax +49 (8 21) 59 01-372 www.pci-augsburg.de

PCI Augsburg GmbH Niederlassung Österreich

Biberstraße 15 · Top 22 · 1010 Wien

Tel. +43 (1) 51 20 417 Fax +43 (1) 51 20 427 www.pci.at

PCI Bauprodukte AG

Im Schachen · 5113 Holderbank Tel. +41 (58) 958 21 21

Fax +41 (58) 958 31 22 www.pci.ch





System Parkettverlegung auf feuchten Calciumsulfatfließestrichen

Systemaufbau und -produkte







+49 (821) 5901-171



www.pci-augsburg.de

Werk Hamm

Werk Augsburg +49 (8 21) 59 01-419 +49 (23 88) 3 49-252 Werk Wittenberg +49 (34 91) 6 58-263



Für die Verwendung der aufgeführten PCI-Produkte sind die Angaben in den jeweils gültigen Technischen Merkblättern zu beachten.

System Parkettverlegung auf feuchten Calciumsulfatfließestrichen, Ausgabe Februar 2016. Bei Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig; die neueste Ausgabe finden Sie immer aktuell im Internet unter www.pci-augsburg.de

PCI Augsburg GmbH

Piccardstr. 11 · 86159 Augsburg Postfach 102247 · 86012 Augsburg Tel. +49 (8 21) 59 01-0 Fax +49 (8 21) 59 01-372

www.pci-augsburg.de PCI Augsburg GmbH Niederlassung Österreich

Biberstraße 15 · Top 22 · 1010 Wien Tel. +43 (1) 51 20 417 Fax +43 (1) 51 20 427

www.pci.at

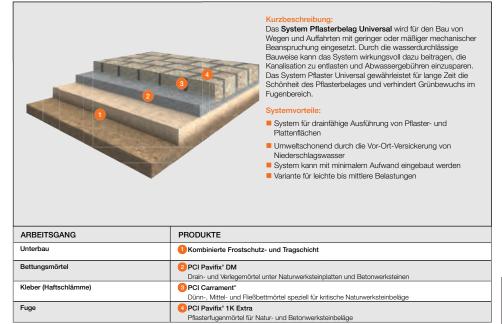
PCI Bauprodukte AG





System Pflaster Universal

System zur Verlegung und Verfugung von Pflasterbelägen bei leichter und mäßiger, mechanischer Beanspruchung





+49 (821) 5901-171



www.pci-augsburg.de

Werk Augsburg +49 (8 21) 59 01-419 Werk Hamm +49 (23 88) 3 49-252 Werk Wittenberg +49 (34 91) 6 58-263 zertifiziertes Qualitäts-

Für die Verwendung der aufgeführten PCI-Produkte sind die Angaben in den jeweils gültigen Technischen Merkblättern zu beachten.

System Pflaster Universal, Ausgabe März 2019.

Bei Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig; die neueste Ausgabe finden Sie immer aktuell im Internet unter www.pci-augsburg.de

PCI Augsburg GmbH

Piccardstr. 11 · 86159 Augsburg Postfach 102247 · 86012 Augsburg Tel. +49 (8 21) 59 01-0 Fax +49 (8 21) 59 01-372 www.pci-augsburg.de

PCI Augsburg GmbH Niederlassung Österreich

Biberstraße 15 · Top 22 · 1010 Wien Tel. +43 (1) 51 20 417 Fax +43 (1) 51 20 427

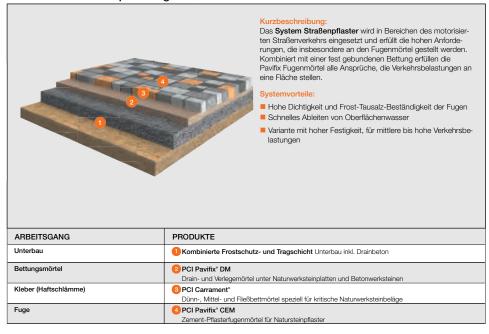
www.pci.at PCI Bauprodukte AG





System Straßenpflaster

System zur Verlegung und Verfugung von Pflasterbelägen bei mäßiger und hoher, mechanischer Beanspruchung







+49 (821) 5901-171



www.pci-augsburg.de

Werk Augsburg +49 (8 21) 59 01-419 Werk Hamm +49 (23 88) 3 49-252 Werk Wittenberg +49 (34 91) 6 58-263



Für die Verwendung der aufgeführten PCI-Produkte sind die Angaben in den jeweils gültigen Technischen Merkblättern zu beachten.

System Straßenpflaster, Ausgabe März 2019.

Bei Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig; die neueste Ausgabe finden Sie immer aktuell im Internet unter www.pci-augsburg.de

PCI Augsburg GmbH

Piccardstr. 11 · 86159 Augsburg Postfach 102247 · 86012 Augsburg Tel. +49 (8 21) 59 01-0 Fax +49 (8 21) 59 01-372 www.pci-augsburg.de

PCI Augsburg GmbH Niederlassung Österreich

Biberstraße 15 · Top 22 · 1010 Wien Tel. +43 (1) 51 20 417 Fax +43 (1) 51 20 427

PCI Bauprodukte AG

www.pci.at





System Lösung Gartenmauer

System für langfristig funktionale und optisch ansprechende Gartenmauern



Kurzbeschreibung

Das System Gartenmauer beschreibt die richtige Ausführung einer Gartenmauer. Das beginnt bereits bei einem Fundament das durch eine Abdichtung keine Feuchtigkeit in die Sockelzone der mauer abgeben kann. Die Abdeckplatte mit Tropfkante muss zwingend mit ausbitührfeien Materialien verklebt werden.

Systemvorteile:

- Aufwertung des Gartenbereiches
- hochwertige Optik ohne Ausblühungen und Ausbrüche

ARBEITSGANG	PRODUKTE
Fundament	Fundament (Beton z.B. mit PCI Novoment* Z3 Estrich-Schnellzement für beschleunigt härtende Estriche
Abdichtung	Optional Abdichtung gegen aufsteigende Feuchtigkeit PCI Barraseal* Turbo Flexible 2K-Reaktivabdichtung für Kelleraußenwände, Fundamente und Betonbauteile
Setz- und Fugenmörtel	Natursteinmauern versetzen und verfugen PCI Pavifix* CEM ROC Zement-Pflastermörtel für Natursteinpflaster und Natursteinmauern
Natursteinkleber Pflasterfugenmörtel	Haftbrücke/Kontaktschicht PCI Carrament" rückseitig aufgebracht Mittelbett- und Ansetzmörtel für Naturstein- und Feinsteinzeugbeläge
	Oflasterbelag aus Naturwerkstein oder Betonstein drainfähig verfugt mit PCI Pavifix* 1K Extra Pflasterfugenmörtel für Natur- und Betonwerksteinbeläge





+49 (821) 5901-171



www.pci-augsburg.de

Fax:

Werk Augsburg +49 (8 21) 59 01-419 +49 (23 88) 3 49-252

Werk Hamm Werk Wittenberg +49 (34 91) 6 58-263



Für die Verwendung der aufgeführten PCI-Produkte sind die Angaben in den jeweils gültigen Technischen Merkblättern zu beachten.

System Lösung Gartenmauer, Ausgabe November 2017.

Bei Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig; die neueste Ausgabe finden Sie immer aktuell im Internet unter www.pci-augsburg.de

PCI Augsburg GmbH

Piccardstr. 11 · 86159 Augsburg Postfach 102247 · 86012 Augsburg Tel. +49 (8 21) 59 01-0 Fax +49 (8 21) 59 01-372 www.pci-augsburg.de

PCI Augsburg GmbH Niederlassung Österreich Biberstraße 15 · Top 22 · 1010 Wien

Tel. +43 (1) 51 20 417

Fax +43 (1) 51 20 427 www.pci.at

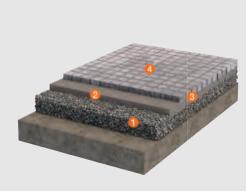
PCI Bauprodukte AG





System Pflaster

zur starren Verlegung von Pflastersteinen bei mäßiger Belastung in privathäuslicher Umgebung



Kurzbeschreibung:

Das System Pflaster beschreibt die Möglichkeit einer gebundenen und somit länger beständigen Verfugung. Ein Ausspülen der Fugen oder ein Nachsacken des Fugenmaterials wird dadurch verhindert. Die homogene Optik bleibt über lange Zeit erhalten und eine Verschiebung loser Pflastersteine wird vermieden.

Systemvorteile:

- keine losen herausbrechenden Fugen bei gebundener Bettung
- drainfähig, keine versiegelten Flächen auf dem Grundstück
- wenig Aufwand, da die Trag- und Frostschutzschicht ungebunden ist

ARBEITSGANG	PRODUKTE
Unterbau	Unterbau Bauseits erforderliche Trag-Frostschutzschicht 0/32, ausreichend verdichted und drainfähig
Bettungsmörtel	PCI Pavifix* DM Drain- und Verlegemörtel unter Naturwerksteinplatten und Betonwerksteinen Bettungsschicht Drainmörtel mind. 5 cm
Haftbrücke/Kontaktschicht	PCI Carrament* Mittelbett- und Ansetzmörtel für Naturstein- und Feinsteinzeugbeläge rückseitig auftragen
Fuge	OPCI Pavifix* 1K Extra Pflasterfugenmörtel für Natur- und Betonwerksteinbeläge Pflasterbelag aus Natur- oder Betonwerkstein drainfähig verfugt mit Mindestfugenbreite 3 mm





+49 (821) 5901-171



www.pci-augsburg.de

Werk Augsburg +49 (8 21) 59 01-419 Werk Hamm +49 (23 88) 3 49-252 Werk Wittenberg +49 (34 91) 6 58-263



Für die Verwendung der aufgeführten PCI-Produkte sind die Angaben in den jeweils gültigen Technischen Merkblättern zu beachten.

System Pflaster, Ausgabe August 2017.

Bei Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig; die neueste Ausgabe finden Sie immer aktuell im Internet unter www.pci-augsburg.de

PCI Augsburg GmbH

Piccardstr. 11 · 86159 Augsburg Postfach 102247 · 86012 Augsburg Tel. +49 (8 21) 59 01-0 Fax +49 (8 21) 59 01-372 www.pci-augsburg.de

PCI Augsburg GmbH Niederlassung Österreich

Biberstraße 15 · Top 22 · 1010 Wien Tel. +43 (1) 51 20 417 Fax +43 (1) 51 20 427

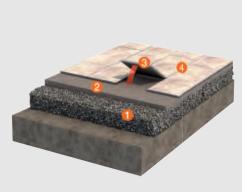
www.pci.at PCI Bauprodukte AG





System Platten

System zur starren Verlegung von Naturstein-, Beton- oder Keramik-Platten bei mäßiger Belastung in privathäuslicher Umgebung



Kurzbeschreibung:

Das System Platten beschreibt die gebundene Verlegung von Plattenwaren. Die homogene Optik der Fugen und die Ebenheit des Plattenbelages wird über lange Zeit sichergestellt. Ein Ausspülen der Fugen oder ein Nachsacken des Fugenmaterials wird verhindert. Die homogene Optik der Fugen und die Ebenheit des Plattenbelages bleiben lange Zeit erhalten.

Systemvorteile:

- keine losen herausbrechenden Fugen und kippelnden Platten bei gebundener Bettung
- keine losen herausbrechenden Fugen bei gebundener Bettung
- drainfähig, keine versiegelten Flächen auf dem Grundstück
- wenig Aufwand, da die Trag- und Frostschutzschicht ungebunden ist

ARBEITSGANG	PRODUKTE	
Unterbau	Unterbau Bauseits erforderliche Trag-Frostschutzschicht, ausreichend verdichtet und drainfähig 0/32	
Bettungsmörtel	OCI Pavifix* DM Drain- und Verlegemörtel unter Naturwerksteinplatten und Betonwerksteinen, Bettungsschicht Drainmörtel mind. 5 cm	
Haftbrücke/Kontaktschicht	PCI Carrament* Mittelbett- und Ansetzmörtel für Naturstein- und Feinsteinzeugbeläge rückseitig auftragen	
Fuge	PCI Pavifix* 1K Extra Pflasterfugenmörtel für Natur- und Betonwerksteinbeläge, Plattenbelag aus Naturwerkstein oder Outdoor-Keramik drainfähig verfugt mit Mindestfugenbreite 3 mm	





+49 (821) 5901-171



www.pci-augsburg.de

Werk Augsburg +49 (8 21) 59 01-419 Werk Hamm +49 (23 88) 3 49-252 Werk Wittenberg +49 (34 91) 6 58-263



Für die Verwendung der aufgeführten PCI-Produkte sind die Angaben in den jeweils gültigen Technischen Merkblättern zu beachten.

System Platten, Ausgabe August 2017.

Bei Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig; die neueste Ausgabe finden Sie immer aktuell im Internet unter www.pci-augsburg.de

PCI Augsburg GmbH

Piccardstr. 11 · 86159 Augsburg Postfach 102247 · 86012 Augsburg Tel. +49 (8 21) 59 01-0 Fax +49 (8 21) 59 01-372 www.pci-augsburg.de

PCI Augsburg GmbH Niederlassung Österreich

Biberstraße 15 · Top 22 · 1010 Wien Tel. +43 (1) 51 20 417 Fax +43 (1) 51 20 427

www.pci.at PCI Bauprodukte AG



System Lösung Sockel und Pflaster

Dieses System beschreibt die Schnittstelle zwischen Pflaster/Plattenbelag an den Hausanschlusssockel



Kurzbeschreibung:

Der Garten- und Landschaftsbauer ist das letzte Gewerk an dieser Schnittstelle und man kann einfache Lösungen an die Bauwerksabdichtung sowie dem Sockelputz mit Sockelabdichtung anarbeiten. Dieses System dient als Orientierung, wie ein Anschluss an den Sockelbereich fachgerecht und zugleich optisch ansprechend aussgeführt werden kann.

Systemvorteile:

- fachgerechter Anschluss in der Sockelzone mit einer leicht zu verarbeitenden flexiblen 2K-Reaktivabdichtung
- leichte Verarbeitung auf alle mineralischen Untergründen (z.B. Altverputz- und Neuverputz)
- hohe Anwendungssicherheit durch rissüberbrückende Eigenschaften der flexiblen 2K-Reaktivabdichtung
- dekorative Gestaltung mit dem Abdichtungsmaterial möglich

ARBEITSGANG	PRODUKTE
Abdichtung/Bauwerksabdichtung	Mineralisch überarbeitbare Bauwerksabdichtung im Sockelbereich PCI Barraseal* Turbo Flexible 2K-Reaktivabdichtung für Kelleraußenwände, Fundamente und Betonbauteile
Sockelschutzabdichtung	2 UV-beständige sowie überstreich- und überputzbare flexible Sockelschutzabdichtung PCI Barraseal* Turbo Flexible 2K-Reaktivabdichtung für Kelleraußenwände, Fundamente und Betonbauteile
Drainschicht	Bettungsschicht Drainmörtel PCI Pavifix* DM mind. 5 cm Drain- und Verlegemörtel unter Naturwerksteinplatten und Betonwerksteinen
Haftbrücke/Kontaktschicht	PCI Carrament* Mittelbett- und Ansetzmörtel für Naturstein- und Feinsteinzeugbeläge
Fuge	⑤ Pflasterbelag aus Naturwerkstein oder Betonstein drainfähig verfugt mit PCI Pavifix* 1K Extra Mindestfugenbreite 3 mm Pflasterfugenmörtel für Natur- und Betonwerksteinbeläge



GaLa-Bau Systeme



+49 (821) 5901-171



www.pci-augsburg.de

Werk Augsburg +49 (8 21) 59 01-419 Werk Hamm +49 (23 88) 3 49-252 Werk Wittenberg +49 (34 91) 6 58-263

Für die Verwendung der aufgeführten PCI-Produkte sind die Angaben in den jeweils gültigen Technischen Merkblättern zu beachten.

System Lösung Sockel und Pflaster, Ausgabe Dezember 2017.

Bei Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig; die neueste Ausgabe finden Sie immer aktuell im Internet unter www.pci-augsburg.de

PCI Augsburg GmbH

Piccardstr. 11 · 86159 Augsburg Postfach 102247 · 86012 Augsburg Tel. +49 (8 21) 59 01-0

Fax +49 (8 21) 59 01-372 www.pci-augsburg.de

PCI Augsburg GmbH Niederlassung Österreich Biberstraße 15 · Top 22 · 1010 Wien

Tel. +43 (1) 51 20 417 Fax +43 (1) 51 20 427

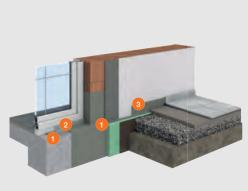
www.pci.at PCI Bauprodukte AG





System Sockelanschluss mit bodentiefem Fenster

als Schnittstelle zwischen Pflaster/Plattenbelag an den Wandanschluss mit bodentiefem Fenster



Kurzbeschreibung:

Der Garten-und Landschaftsbauer ist das letzte Gewerk an der Schnittstelle Bauwerksabdichtung sowie dem Sockelputz mit Sockelabdichtung und dem Außenbelag.

Das System Sockelanschluss mit bodentiefem Fenster dient als Orientierung wie ein Anschluss an den Sockelbereich und ein bodentiefes Fenster fachgerecht ausgeführt werden kann.

Systemvorteile:

- fachgerechter Anschluss in der Sockelzone mit einer leicht zu verarbeitenden flexiblen mineralischen Dichtschlämme
- leichte Verarbeitung auf alle mineralischen Untergründe (z.B. Altverputz-und Neuverputz)
- hohe Anwendungssicherheit durch rissüberbrückende Eigenschaften der flexiblen mineralischen Dichtschlämme
- dekorative Gestaltung mit dem Abdichtungsmaterial möglich

ARBEITSGANG	PRODUKTE
Hohlkehle	PCI Polyfix* plus L Schnell-Zement-Mörtel zur Schnellmontage im Hoch- und Tiefbau
Anschluss Fensterelement	2 PCI Epoxigrund 390 Spezial-Grundierung auf saugenden und nicht saugenden Untergründen + mit Quarzsand abstreuen
	Anschließend PCI Pecitape* 250 Spezial-Dichtband für wasserdichte Eck- und Anschlussfugen sowie Gebäudetrennfugen mit
	alternativ PCI Pecitape" WS Selbstklebendes Dichtband für wasserdichte Eck- und Anschlussfugen
	PCI Barraseal* Turbo Flexible Zk-Reaktivabdichtung für Kelleraußenwände, Fundamente und Betonbauteile einkleben und andichten
Abdichtung	3 UV-beständige sowie überstreich- und überputzbare flexible Sockelschutzabdichtung PCI Barraseal* Turbo Flexible 2K-Reaktivabdichtung für Kelleraußenwände, Fundamente und Betonbauteile





+49 (821) 5901-171



www.pci-augsburg.de

Werk Augsburg +49 (8 21) 59 01-419 Werk Hamm +49 (23 88) 3 49-252 Werk Wittenberg +49 (34 91) 6 58-263



Für die Verwendung der aufgeführten PCI-Produkte sind die Angaben in den jeweils gültigen Technischen Merkblättern zu beachten.

System Sockelanschluss mit bodentiefem Fenster, Ausgabe August 2017. Bei Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig; die neueste Ausgabe finden Sie immer aktuell im Internet unter www.pci-augsburg.de

PCI Augsburg GmbH

Piccardstr. 11 · 86159 Augsburg Postfach 102247 · 86012 Augsburg Tel. +49 (8 21) 59 01-0 Fax +49 (8 21) 59 01-372 www.pci-augsburg.de

PCI Augsburg GmbH Niederlassung Österreich

Biberstraße 15 · Top 22 · 1010 Wien Tel. +43 (1) 51 20 417 Fax +43 (1) 51 20 427

PCI Bauprodukte AG

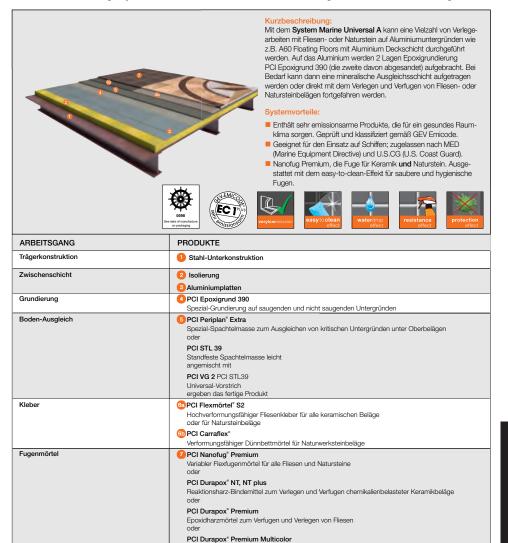
www.pci.at





System Marine Universal A

Universelles Verlegesystem für Fliesen- und Natursteinbeläge auf Aluminiumuntergründen





Epoxidharzmörtel zum Verfugen und Verlegen von Fliesen



+49 (821) 5901-171



www.pci-augsburg.de

Werk Augsburg +49 (8 21) 59 01-419 Werk Hamm +49 (23 88) 3 49-252 Werk Wittenberg +49 (34 91) 6 58-263



Für die Verwendung der aufgeführten PCI-Produkte sind die Angaben in den jeweils gültigen Technischen Merkblättern zu beachten.

System Marine Universal A, Ausgabe März 2021.

Bei Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig; die neueste Ausgabe finden Sie immer aktuell im Internet unter www.pci-augsburg.de

PCI Augsburg GmbH

Piccardstr. 11 · 86159 Augsburg Postfach 102247 · 86012 Augsburg Tel. +49 (8 21) 59 01-0 Fax +49 (8 21) 59 01-372 www.pci-augsburg.de

PCI Augsburg GmbH Niederlassung Österreich

Biberstraße 15 · Top 22 · 1010 Wien Tel. +43 (1) 51 20 417 Fax +43 (1) 51 20 427

PCI Bauprodukte AG

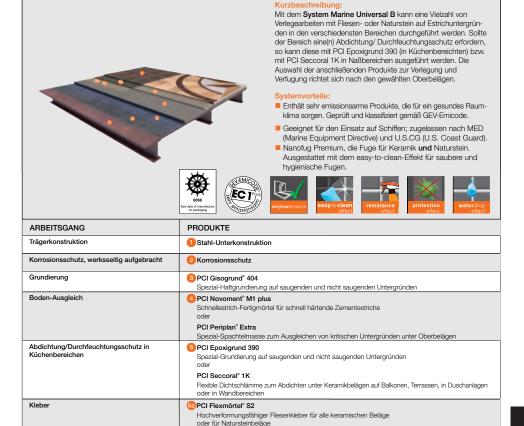
www.pci.at

Fuae



System Marine Universal B

Universelles, sehr emissionsarmes Verlegesystem für Fliesen- und Natursteinbeläge auf Estrichuntergrund





PCI Nanofug® Premium

PCI Durapox® NT, NT plus

PCI Durapox® Premium

Verformungsfähiger Dünnbettmörtel für Naturwerksteinbeläge

Reaktionsharz-Bindemittel zum Verlegen und Verfugen chemikalienbelasteter Keramikbeläge

Variabler Flexfugenmörtel für alle Fliesen und Natursteine

Epoxidharzmörtel zum Verfugen und Verlegen von Fliesen



+49 (821) 5901-171



www.pci-augsburg.de

Werk Augsburg +49 (8 21) 59 01-419 Werk Hamm +49 (23 88) 3 49-252 Werk Wittenberg +49 (34 91) 6 58-263



Für die Verwendung der aufgeführten PCI-Produkte sind die Angaben in den jeweils gültigen Technischen Merkblättern zu beachten.

System Marine Universal B, Ausgabe Juli 2018.

Bei Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig; die neueste Ausgabe finden Sie immer aktuell im Internet unter www.pci-augsburg.de

PCI Augsburg GmbH

Piccardstr. 11 · 86159 Augsburg Postfach 102247 · 86012 Augsburg Tel. +49 (8 21) 59 01-0 Fax +49 (8 21) 59 01-372 www.pci-augsburg.de

PCI Augsburg GmbH Niederlassung Österreich

Biberstraße 15 · Top 22 · 1010 Wien Tel. +43 (1) 51 20 417 Fax +43 (1) 51 20 427

www.pci.at PCI Bauprodukte AG

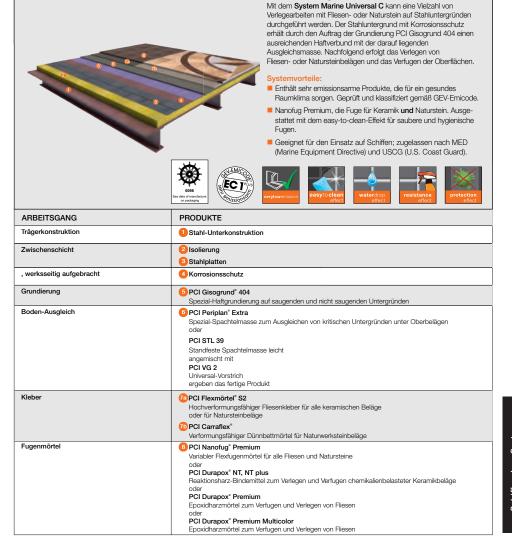




System Marine Universal C

Universelles Verlegesystem für Fliesen- und Natursteinbeläge auf Stahluntergründen

Kurzbeschreibung:





+49 (821) 5901-171



www.pci-augsburg.de

Werk Augsburg +49 (8 21) 59 01-419 Werk Hamm +49 (23 88) 3 49-252 Werk Wittenberg +49 (34 91) 6 58-263 zertifiziertes Qualitäts-

Für die Verwendung der aufgeführten PCI-Produkte sind die Angaben in den jeweils gültigen Technischen Merkblättern zu beachten.

System Marine Universal C, Ausgabe März 2021.

Bei Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig; die neueste Ausgabe finden Sie immer aktuell im Internet unter www.pci-augsburg.de

PCI Augsburg GmbH

Piccardstr. 11 · 86159 Augsburg Postfach 102247 · 86012 Augsburg Tel. +49 (8 21) 59 01-0 Fax +49 (8 21) 59 01-372 www.pci-augsburg.de

PCI Augsburg GmbH Niederlassung Österreich

Biberstraße 15 · Top 22 · 1010 Wien Tel. +43 (1) 51 20 417 Fax +43 (1) 51 20 427

PCI Bauprodukte AG

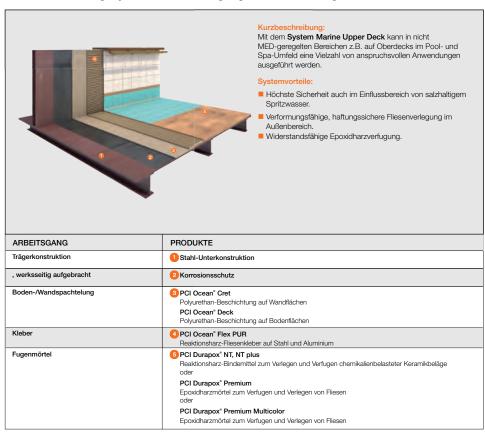
www.pci.at





System Marine Upper Deck

Universelles Verlegesystem für die Verlegung von Fliesenbelägen auf dem Oberdeck







+49 (821) 5901-171



www.pci-augsburg.de

Werk Augsburg +49 (8 21) 59 01-419 Werk Hamm +49 (23 88) 3 49-252 Werk Wittenberg +49 (34 91) 6 58-263



Für die Verwendung der aufgeführten PCI-Produkte sind die Angaben in den jeweils gültigen Technischen Merkblättern zu beachten.

System Marine Upper Deck, Ausgabe März 2021.

Bei Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig; die neueste Ausgabe finden Sie immer aktuell im Internet unter www.pci-augsburg.de

PCI Augsburg GmbH

Piccardstr. 11 · 86159 Augsburg Postfach 102247 · 86012 Augsburg Tel. +49 (8 21) 59 01-0 Fax +49 (8 21) 59 01-372 www.pci-augsburg.de

PCI Augsburg GmbH Niederlassung Österreich

Biberstraße 15 · Top 22 · 1010 Wien Tel. +43 (1) 51 20 417 Fax +43 (1) 51 20 427

PCI Bauprodukte AG

www.pci.at







Anwendungsbereiche

- Für innen und außen.
- Für Wand und Decke.
- Zum Schließen von Anschlussfugen zwischen Bau- und Einbauteilen.
- Für Fugen und Anschlüsse an Beton,

Porenbeton, Putz, Mauerwerk, Faserzementplatten, Gipskartonplatten, Holzfenster- und -türrahmen, Holzdecken, Rollladenkästen und Täfelungen.



Putzrisse können mit PCI Adaptol plasto-elastisch geschlossen werden.

Produkteigenschaften

- Witterungsbeständig.
- Selbsthaftend, kann auf vielen Untergründen ohne Grundierung verarbeitet werden.
- Überputzbar, ideal für "unsichtbare" Abdichtungen.
- Anstrichverträglich.
- Plasto-elastisch, dehnfähig bis 10 % der Fugenbreite.

- Gebrauchsfertig, leicht zu verarbeiten.
- Erfüllt die Anforderungen des Berichtes Nr. 12 "Fugendichtstoffe auf Dispersionsbasis für Porenbetonbauteile" vom Bundesverband Porenbetonindustrie e.V..





Kondistonering: Verfahren A
Tragermateriat: Morel MZ, Aluminium
Tragermateriat: MZ, Aluminium
Tr



Daten zur Verarbeitung/Technische Daten

Materialtechnologische Daten

Materialbasis	Acrylharzdispersion
Komponenten	1-komponentig
Dichte	ca. 1,6 g/cm ³
Konsistenz	pastös
Lagerfähigkeit	mind. 12 Monate; trocken, frostfrei, nicht dauerhaft über + 30°C lagern

Anwendungstechnische Daten	
Verbrauch	Fuge 10 x 10 mm = 100 ml/m Fuge (berechenbar nach der Formel: Fugenbreite (mm) x Fugentiefe (mm) = ml/m Fuge. Bei Dreiecksfugen verringert sich der Materialverbrauch auf die halbe Menge.
Ergiebigkeit (Fuge 10 x 10 mm)	310-ml-Kartusche ausreichend für ca. 3,1 m
Fugenbreite	max. 20 mm
Verarbeitungstemperatur	+ 5 °C bis + 25 °C (Untergrundtemperatur)
Haftung	
- ohne Grundierung- mit PCI Elastoprimer 150	auf Klinkern, Faserzementplatten, Resopal, Holzlasuren, Beton, Mauerwerk, Holz, Holzspanplatten, Gipskartonplatten, saugender Keramik, Aluminium (auch eloxiert), Kunststoffen wie Hostalit Z, Plexiglas, Eisen verzinkt, V2A-Stahl, Kupfer, Blei, Messing, Dispersionsanstrichen auf Chrom, Fensterlack
- mit PCI Gisogrund bzw. mit Wasser verdünntem PCI Adaptol	auf Porenbeton, Putz
Durchhärtegeschwindigkeit*	ca. 1 mm/Tag
Aushärtezeit*	1 bis 3 Wochen (abhängig von Untergrund, Querschnitt, Witterung)
Hautbildungszeit*	ca. 30 Minuten
Temperaturbeständigkeit	– 20 °C bis + 80 °C
Praktische Dehnfähigkeit	10% der Fugenbreite
Zugfestigkeit	ca. 0,1 N/mm²
Shore-A-Härte	ca. 10 bis 15

^{*} Bei + 23 °C und 50 % relativer Luftfeuchtigkeit. Höhere Temperaturen verkürzen, niedrigere Temperaturen verlängern diese Zeiten.

Lieferform

310-ml-Kunststoff-Kartusche mit aufschraubbarer Düse (Sammelkarton mit 12 Kartuschen).

Farbtöne*	ArtNr./ EAN-Prüfz.
weiß	3913/7
grau	3914/4

^{*} Druckbedingte Farbabweichungen vorbehalten.

weiß grau

A

Untergrundvorbehandlung

Die Haftflächen müssen sauber und fest sein. Staub, Öle, Fette, Farbreste, lose Teile etc. restlos entfernen. Der Untergrund darf feucht, aber nicht nass sein. Bei stark saugenden oder nicht ausreichend festen Untergründen ist die Oberfläche, z. B. mit PCI Gisogrund, vorzubehandeln. Alternativ kann dafür auch mit Wasser verdünntes PCI Adaptol verwendet werden.

Verarbeitung von PCI Adaptol

- Zur Verarbeitung von Kartuschen eignen sich alle handelsüblichen Handdruck- und Druckluftspritzen. Kappe des Gewindenippels der Kartusche abschneiden, Düse aufschrauben und entsprechend der Fugenbreite schräg abschneiden.
- 1 Um eine glatte, sauber begrenzte Fugenabdichtung zu erhalten, empfiehlt es sich, die Fugenränder vor dem Ausspritzen mit Selbstklebeband abzukleben und nach dem Nachglätten sofort wieder abzuziehen. Tiefere Fugen mit unverrottbarem DIN-Polyband (geschlossenzellige Polyethylen-Rundschnur) vorfüllen. Keinesfalls bitumen-
- oder teerhaltige Vorfüllmaterialien verwenden. Vorfüllmaterial beim Einbringen nicht beschädigen.

 2 PCI Adaptol unter Flankenandruck in die Fuge einspritzen. Bei winkligen Anschlüssen als Dreiecksfuge einspritzen.

 3 Falls erforderlich, sofort nach dem Einspritzen Dichtstoff mit Wasser glätten (z. B. mit angefeuchtetem Pinsel).

Bitte beachten Sie

- Für das Schließen von Bewegungsfugen PCI Eiritan 100, PCI Silcofug E oder PCI Silcoferm S verwenden.
- PCI Adaptol kann nach vollständiger Trocknung/Aushärtung mit Farben, die keine organischen Pigmente enthalten, überstrichen werden. Bei häufiger Dehn-Stauchbewegung ist iedoch davon abzuraten (siehe
- Richtlinien zur Überstreichbarkeit von Fugenabdichtungen des IVD). Vor dem Überstreichen bzw. Überputzen ist eine Verträglichkeitsprüfung vorzunehmen.
- Wenn der Dichtstoff überputzt werden soll, direkt nach dem Verfugen absanden
- Während der Hautbildungszeit vor Regen schützen.
- Verunreinigungen sofort im frischen Zustand mit Wasser entfernen. Nach der Erhärtung ist nur mechanisches Abschaben möglich.
- Lagerfähigkeit: mind. 12 Monate; trocken, frostfrei, nicht dauerhaft über + 30 °C lagern.

Leistungserklärung

Die Leistungserklärung kann als pdf-Dokument unter www.pci-augsburg.eu/dop heruntergeladen werden.

PCI Adaptol®

Hinweise zur sicheren Verwendung

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Schutzhandschuhe und Augen-/ Gesichtsschutz tragen. Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung

oder Kennzeichnungsetikett bereithalten. Behandelte Ware gemäß Verordnung (EU) Nr. 528/2012: Enthält Biozid (Topfkonservierungsmittel):

2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ON 1,2-BENZISOTHIAZOL-3(2H)-ON,

GEMISCH AUS: 5-CHLOR-2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ON UND 2-ME-THYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ON (3:1).

Giscode D1

Weitere Informationen können dem PCI-Sicherheitsdatenhlatt entnommen werden

Architekten- und Planer-Service

Bitte PCI-Fachberater zur Objektberatung heranziehen. Weitere Unterlagen bitte bei den Technischen PCI-Beratungszentralen in Augsburg, Hamm, Wittenberg, in Österreich und in der Schweiz anfordern.

Entsorgung von entleerten PCI-Verkaufsverpackungen

PCI beteiligt sich an einem flächendeckenden Entsorgungssystem für restentleerte Verkaufsverpackungen. DSD -Duales System Deutschland (Vertragsnummer 1357509) ist unser Entsorgungspartner. Restlos entleerte PCI-Verkaufsverpackungen können entsprechend dem aufgedruckten Symbol

auf der Verpackung über DSD entsorgt werden.

Weitere Informationen zur Entsorgung können Sie den Sicherheits- und Umwelthinweisen der Preisliste entnehmen und auch im Internet unter http://www.pci-augsburg.eu/de/ service/entsorgungshinweise.html

PCI-Beratungsservice für anwendungstechnische Fragen:



+49 (821) 59 01 - 171



www.pci-augsburg.de

Fax:

Werk Augsburg Werk Hamm Werk Wittenberg +49 (34 91) 6 58-263

+49 (8 21) 59 01-419 +49 (23 88) 3 49-252

Die Arbeitsbedingungen am Bau und die Anwendungsbereiche unserer Produkte sind sehr unterschiedlich. In den Technischen Merkblättern können wir nur allgemeine Verarbeitungsrichtlinien geben. Diese entsprechen unserem heutigen Kenntnisstand. Planer und Verarbeiter sind verpflichtet, die Eignung und Anwendungsmöglichkeit für den vorgesehenen Zweck zu prüfen. Für Anwendungsfälle, die im Technischen Merkblatt unter "Anwendungsbereiche" Vörgesenhehrt Zweck zu prüren. Für Anweinungsteiler, die im rechnischen werbnacht über Zummann aus der under nicht ausdrücklich genannt sind, sind Planer und Verarbeiter verpflichtet, die technische Beratung der PC einzu-holen. Verwendet der Verarbeiter das Produkt außerhalb des Anwendungsbereichs des Technischen Merkblatts, ohne vorher die Beratung der PCI einzuholen, haftet er für evtl. resultierende Schäden. Alle hierin vorleigenden Beschreibungen, Zeichnungen, Fotografien, Daten, Verhältnisse, Gewichte u. ä. können sich ohne Vorankündigung ändern und stellen nicht die vertraglich vereinbarte Beschaffenheit des Produktes dar. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten. Die Erwähnung von Handelsnamen anderer Unternehmen ist keine Empfehlung und schließt die Verwendung anderer gleichartiger Produkte nicht aus. Unsere Informationen beschreiben lediglich die Beschaf-fenheit unserer Produkte und Leistungen und stellen keine Garantien dar. Eine Garantie bestimmter Eigenschaften oder die Eignung des Produktes für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Für unvollständige oder unrichtige Angaben in unserem Informationsmaterial wird nur bei grobern Ver-schulden (Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit) gehaftet; etwaige Ansprüche aus dem Produkthaftungsgesetz bleiben unberührt.

PCI Augsburg GmbH

Piccardstr. 11 · 86159 Augsburg Postfach 102247 · 86012 Augsburg Tel. +49 (8 21) 59 01-0 Fax +49 (8 21) 59 01-372 www.pci-augsburg.de

PCI Augsburg GmbH Niederlassung Österreich Biberstraße 15 · Top 22 · 1010 Wien

Tel. +43 (1) 51 20 417 Fax +43 (1) 51 20 427 www.pci.at

PCI Bauprodukte AG

Im Schachen · 5113 Holderbank Tel. +41 (58) 958 21 21 Fax +41 (58) 958 31 22 www.pci.ch

PCI Adaptol®. Ausgabe Januar 2020. Bei Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig; die neueste Ausgabe finden Sie immer aktuell im Internet unter www.pci-augsburg.de





für wasser- und chemikalienbelastete Flächen

Mit allgemeinem bauaufsichtlichem Prüfzeugnis. PCI Apoflex W (Wandvariante), PCI Apoflex F (Bodenvariante)

Anwendungsbereiche

- Für innen und außen.
- Für Beanspruchungsklassen A, B und C gemäß den Prüfgrundsätzen zur Erteilung eines allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnisses.
- Für Wassereinwirkungsklassen W0-l, W1-l, W2-l, W3-l gemäß DIN 18534; DIN 18531-5 (Balkone, Loggien, usw.); DIN 18535-3 (Schwimmbecken und Behälter)
- Abdichten unter keramischen Belägen in Nassräumen, wie z. B. in Großküchen, Brauereien, Molkereien, Käsereien, Getränkeindustrien, Schlachtereien, Kühlräumen, Papier-

- fabriken, Laboratorien, Krankenhäusern etc
- Abdichten unter keramischen Belägen in Solebädern, Thermalbädern u. ä.
- Abdichten von Schwallwasserbehältern.
- Abdichten von Flächen im Hoch-, Tief- und Ingenieurbau.
- Abdichten unter Schutzestrichen.
- Beschichten von Sicker- und Kontrollschächten in Mülldeponien.
- Auf Beton, Zementestrich, Zementputz, Kalk-Zement-Putz, Keramik und Edelstahl





Auftragen von PCI Apoflex F zum Abdichten unter dem Keramikbelag einer Großküche.



Produkteigenschaften

- Rissüberbrückend, überbrückt nachträglich im Untergrund auftretende Risse.
- Chemikalienbeständig, beständig gegen Säuren und Laugen.
- Wasserundurchlässig, witterungs-, alterungs- und temperaturbeständig, universelle Abdichtung von Flächen im Innen- und Außenbereich, an Wand und Boden
- Hohe Arbeitsleistung durch leichte Verarbeitbarkeit
- Keine Gewebeeinlage erforderlich, dadurch geringerer Zeit- und Personalaufwand.
- Standfeste und fließfähige Variante, je nach Anforderung einsetzbar.
- Mit allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnissen.



PCI Augsburg GmbH Piccardstraße 11 D-86159 Augsburg

DE0104/02

PCI Apoflex W (DE0104/02) EN 14891:2012+AC:2012

Flüssig zu verarbeitendes wasserundurchlässiges Produkt m Verbund mit keramischen Flieser

(verklebt mit PCI Klebstoffen der Klas C2, C2F oder R2 nach EN 12004 EN 14891 RM C2P Anfangshaftzuglastigkeit ≥ 0,5 MPa Hatzugnstigkeit ≥ 0,5 MPa nach Konfakt mit Wasser ≥ 0,5 MPa

> isserundurchlässigkeit isüberbrückung iniedrigen Temperaturen flauglestigkeit ch Frost/Tauichselbeanspruchung fährliche Stoffe

stewasser z 0,5 MPa igkeit Keine Wasserdurchöringung z 0,75 mm bei -20°C z 0,5 MPa hung Übereinstimmung mit 4.2 (EN 14891)



PCI Augsburg GmbH Piccardstraße 11 D-86159 Augsburg

> 13 DE0103/02

PCI Apoflex F (DE0103/02) EN 14891:2012+AC:2012

Flüssig zu verarbeitendes wasserundurchlässiges Produkt im Verbund mit keramischen Fliesen und Plattenbelägen erklebt mit PCI Klebstoffen der Klass C2, C2F oder R2 nach EN 12004) EN 14891 RM O2P

langshaftzugfestigkeit iftzugheitigkeit ch Kontakt mit Wasser iftzugheitigkeit ch Warmselterung itzugheitigkeit ch Kontakt mit Kallawassei

lasserundurchlässigkeit issüberbrückung ai niedrigen Temperature aftzuglestigkeit ach Frosti laufechselbearspruchung efährliche Stoffe

isser z 0,5 MPa

I Keine Wisserdurchdringung
z 0,75 mm
ren bei -20°C
z 0,5 MPa

Übereinstimmung
mit 4,2
(FN 14891)

≥ 0.5 MPa

≥ 0,5 MPa

Daten zur Verarbeitung/Technische Daten

Materialtechnologische Daten

Materialbasis	Polyurethan	
Komponenten	2-komponentig	
Farbe	PCI Apoflex F	PCI Apoflex W
- Basis-Komponente	grau	beige
- Härter-Komponente	braun	braun
- Mischung	grau	beige
Dichte des angemischten Materials	ca. 1,1g / cm ³	
Lagerfähigkeit	mind. 18 Monate; trocken, nicht dauerhaft über + 30 °C lagern	
Lieferform		
– PCI Apoflex F	10-kg-Kombi-Gebinde, inkl. Härter ArtNr./EAN-Prüfz. 6241/8 (7,5 kg Basis-Komponente + 2,5 kg Härter-Komponente)	
– PCI Apoflex W	5-kg-Kombi-Gebinde, inkl. Härter ArtNr./EAN-Prüfz. 6242/5 (4,0 kg Basis-Komponente + 1,0 kg Härter-Komponente)	

Anwendungstechniche Daten

All Well dulig Steel Illiene Datell	
Verbrauch*	ca. 1,3 kg/m² und mm Schichtdicke
Materialverbrauch bei zweisschichtiger Applikation auf abgesandetem PCI Epoxigrund 390	ca. 1,4 – 1,6 kg/m²
Ergiebigkeit (bei 1 mm Mindest-Trockenschichtdicke der Dichtschicht)	10 kg PCI Apoflex F sind ausreichend für ca. 6,5 m² 5 kg PCI Apoflex W sind ausreichend für ca. 3,2 m²
Verarbeitungstemperatur	+ 10 °C bis + 25 °C (Untergrundtemperatur)
Mischungsverhältnis	
– PCI Apoflex F	100 GT Basis-Komponente : 33 GT Härter-Komponente
– PCI Apoflex W	100 GT Basis-Komponente : 25 GT Härter-Komponente
Mischzeit	mind. 2 Minuten
Verarbeitbarkeitsdauer	ca. 30 Minuten
Aushärtezeit**	
- begehbar nach	ca. 12 Stunden
- überarbeitbar nach	ca. 12 Stunden
- voll belastbar nach	ca. 6 Tagen

^{*} Bei rauen Untergründen muss mit einem erhöhten Verbrauch gerechnet werden. Daher sollte gemäß Norm ein Dickenzuschlag von mindestens 25 % der Mindesttrockenschichtdicke gewählt werden.

Prüfzeugnisse

Die aktuelle Prüfzeugnisse sind auf Internetseite www.pci-augsburg.de abrufbar.

Untergrundvorbehandlung

Der Untergrund muss fest, sauber, trocken und frei von Öl, Fett und sonstigen Rückständen sein. Zementgebundene Untergründe dürfen nicht mit der Stahlkelle geglättet sein. Geglättete oder gebügelte Oberflächen mit zementreicher Schlämme durch Kugelstrahlen aufrauen. Zementestriche bzw. Betonuntergründe dürfen nicht mehr als 4 % Restfeuchtigkeit aufweisen und müssen gegen aufsteigende Feuchtigkeit gesichert sein.

^{**}Bei + 23 °C und 50 % relativer Luftfeuchtigkeit. Niedrigere Temperaturen verlängern, höhere Temperaturen verkürzen diese Zeiten.

Chemikalienbeständigkeit

	Konzentration (Gew. %)	Beständigkeit		Konzentration (Gew. %)	Beständigkeit
Säuren			Salzlösungen		
Salzsäure	bis 20 %	+	Kochsalz	konzentriert	+
Schwefelsäure	bis 20 %	+	Bariumchlorid	konzentriert	+
Essigsäure	bis 5 %	+	Eisensulfat	konzentriert	+
Ameisensäure	bis 1 %	+	Natriumcarbonat	konzentriert	+
Milchsäure	bis 10 %	+			
			Sonstige		
Laugen			Witty-Pool Rot SE (sauer)		+
Kalilauge	bis 20 %	+	Witty-Pool Gelb SG (alkalisch)		+
Natronlauge	konzentriert	+	Molke		+
Ammoniak	bis 10 %	+	Gülle		+
Oxidationsmittel					
Wasserstoffperoxid	bis 3 %	+			
Chlorbleichlauge	bis 10 %	+			
Kaliumpermanganatlösung	bis 10 %	+			

Verarbeitung von PCI Apoflex

Grundieren

Vor dem Abdichten mit PCI Apoflex Beton- und Estrichflächen sowie Edelstahlflansche/- winkel mit PCI Epoxigrund 390 grundieren. Schutzbrille und Arbeitshandschuhe tragen!

PCI Epoxigrund 390 wird im passenden Mischungsverhältnis

- 1 PCI Epoxigrund 390 Härter-Komponente vollständig zur Basis-Komponente geben und mit einem geeigneten Rühr- oder Mischwerkzeug (z. B. von der Firma Collomix) als Aufsatz auf eine Bohrmaschine mindestens 2 Minuten intensiv mischen.
- 2 Angemischtes PCI Epoxigrund 390 portionsweise auf den Untergrund ausgießen und mit Flächenstreicher oder Bürste verteilen. Bei Wandflächen mit Rolle oder Pinsel arbeiten.
- 3 PCI Epoxigrund 390 innerhalb von ca. 50 Minuten nach dem Mischen verarbeiten.
- 4 Bei sehr groben Unebenheiten des Untergrundes wird PCI Epoxigrund 390 mit feuergetrocknetem Quarzsand F 32 der Körnung 0,1 mm bis 0,4 mm im

Mischungsverhältnis 1:1 abgemischt und als Kratzspachtelung auf den Untergrund aufgebracht.

- 5 Die frische Grundierung wird sofort mit Quarzsand der Körnung 0,3 mm bis 0,8 mm lose abgestreut (Verbrauch ca. 0,5 kg/m²).
- Beschichten

PCI Apoflex wird im passenden Mischungsverhältnis geliefert.

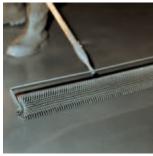
1 Härter-Komponente vollständig zur Basis-Komponente geben und mit einem geeigneten Rühr- oder Mischwerkzeug als Aufsatz auf eine Bohrmaschine mindestens 2 Minuten intensiv mischen.

2a Bodenflächen

PCI Apoflex F auf den Untergrund ausgießen und mit der Zahnkelle (Schichtdickenkontrolle), Spachtel oder Glättekelle verteilen und glattspachteln. Mindestverbrauchsmenge ca. 1,1 bis 1,2 kg/m². Sofort nach dem Egalisieren mit einer Stachelwalze entlüften, um Blasenbildung zu vermeiden.

2b Wand- oder geneigte Flächen über 3 % Gefälle

PCI Apoflex W mit einer Stahlkelle auf den senkrechten oder geneigten Unter-



Nach dem Verteilen wird PCI Apoflex F mit einer Stachelwalze überrollt ...



... und Quarzsand (Körnung 0,3 bis 0,8 mm) in die frische Beschichtung eingestreut.

grund aufspachteln und glätten. Mindestverbrauchsmenge ca. 1,3 kg/m².

PCI Apoflex®

Verarbeitung von PCI Apoflex

3 Im Rahmen der geforderten zweilagigen Verarbeitung nach frühestens
12 Stunden, spätestens 3 Tagen eine zweite Schicht mit einer Mindestverbrauchsmenge von 200 g/m² im
Streich- oder Rollverfahren (Bodenvariante) bzw. Spachtelverfahren (Wandvariante) aufbringen und die frische
Beschichtung mit Quarzsand der Körnung 0,3 bis 0,8 mm vollflächig im
Überschuss abstreuen (z. B. mit einer Luftstrahlpumpe, Verbrauch ca.
2,0 kg/m²), um eine griffige, mineralische Oberfläche für den nachfolgenden

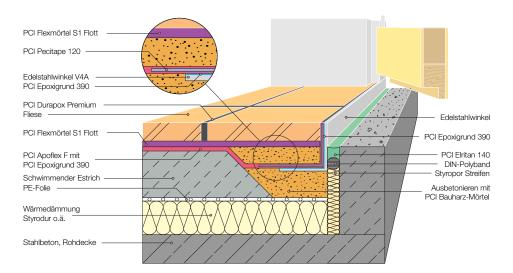
Verlegemörtel herzustellen.

- 4 Angemischtes PCI Apoflex innerhalb von ca. 30 Minuten verarbeiten (bei + 23 °C).
- 5 Die abgesandete PCI Apoflex-Abdichtung ist nach frühestens 12 Stunden begehbar oder mit Fliesen belegbar.
- 6 Nach Abkehren des überschüssigen Sandes, Keramik auf einer Kontaktschicht im Dünnbett verlegen, damit beim Auswechseln von Fliesen zu einem späteren Zeitpunkt der Bruch möglichst nicht in der Abdichtung erfolgt. In Bereichen mit mäßiger Belastung durch

saure Medien kann eine Verlegung mit zementären Klebemörteln, z. B. PCI Flexmörtel S1 Flott für Böden bzw. PCI Nanolight, PCI Flexmörtel für Wände erfolgen. Bei stark chemikalienbelasteten Flächen ist die Verlegung mit Reaktionsharzklebern, z. B. PCI Durapox NT. auszuführen.

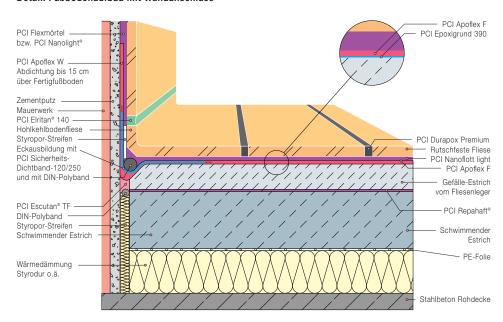
 Reparatur der mit PCI Apoflex ausgeführten Flächen
 Die Reparaturstellen sind vor einer Neubeschichtung anzuschleifen.

Türanschluss

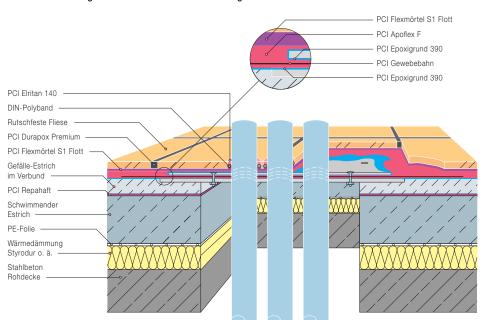




Detail: Fußbodenaufbau mit Wandanschluss



Detail: Eindichtung von Edelstahl-Rohrdurchführungen



PCI Apoflex®

Bitte beachten Sie

- Nur für gewerbliche/industrielle Verwendung.
- PCI Apoflex nicht bei Untergrundtemperaturen unter + 10 °C und über + 25 °C verarbeiten.
- Bei rauen Untergründen erhöht sich die erforderliche Verbrauchsmenge entsprechend; es empfiehlt sich jedoch, Unebenheiten wie beschrieben mit einer Kratzspachtelung zu egalisieren, um eine möglichst gleichmäßige Schichtdicke der Abdichtung zu erzielen.
- PCI Apoflex ist nicht für den Trinkwasserbereich geeignet.
- Frisch beschichtete Flächen nur mit weich beschlten Schuhen begehen, um Schäden zu vermeiden. Flächen

- durch Schutzschichten vor Beschädigung schützen!
- Untergründe aus Keramik, Stahlblech oder Aluminium mit PCI Epoxigrund
 390 grundieren.
- Auf die PCI 2K PU-Adichtung darf keine Feuchtigkeit von der Rückseite einwirken.
- Es empfiehlt sich, als erstes PCI Apoflex W im Eckbereich aufzutragen und das Dichtband PCI Pecitape 120 oder PCI Pecitape 250 einzulegen, bevor die Flächenabdichtung ausgeführt wird.
- Geeignete Werkzeuge k\u00f6nnen bezogen werden z. B. bei Collomix GmbH, Horchstra\u00e46e 2, 85080 Gaimersheim www.collomix.de.

- Werkzeuge unmittelbar nach Gebrauch mit PCI Univerdünner reinigen. In ausgehärtetem Zustand nur mechanisches Abschaben möglich.
- Geeignete Bodenabläufe können bezogen werden z. B. bei Passavant-Werke AG, 65322 Aarberg, www.passavant.de.
- Geeignete Rohrdurchführungen können bezogen werden z. B. bei Edelstahl-Technik-Ulm GmbH, Messerschmittstraße 51, 89231 Neu-Ulm, www.edelstahlulm.de oder bei Basika, Am Westerbusch 63 a 65, 42111 Wuppertal.
- Lagerfähigkeit: mind. 18 Monate; trocken, nicht dauerhaft über + 30 °C lagern.

Leistungserklärung

Die Leistungserklärung kann als pdf-Dokument unter www.pci-augsburg.eu/dop heruntergeladen werden.

Hinweise zur sicheren Verwendung

Nur für gewerbliche/industrielle Verwendung

Basiskomponente

Enthält: Tris(nonylphenyl)phosphit, Phenol methylstyrolisiert, 2-Ethylhexan-1.3-diol.

Verursacht schwere Augenschäden. Verursacht Hautreizungen. Kann allergische Hautreaktionen verursachen. Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Einatmen von Dampf vermeiden.
Schutzhandschuhe/-kleidung und
Augen-/Gesichtsschutz tragen. Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Nach
Gebrauch mit viel Wasser und Seife
gründlich waschen. Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen. Bei Kontakt mit den
Augen: Einige Minuten lang behutsam
mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit
entfernen. Weiter ausspülen. Sofort
ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe

hinzuziehen. Bei Berührung mit der Haut (oder dem Haar): Mit reichlich Wasser und Seife waschen. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Inhalt/Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen.

Härterkomponente

Enthält: Diphenylmethandiisocyanat, Isomere und Homologe.

Verursacht schwere Augenreizung. Verursacht Hautreizungen. Gesundheitsschädlich bei Einatmen. Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen. Kann allergische Hautreaktionen verursachen. Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition. Kann die Atemwege reizen. Kann vermutlich Krebs erzeugen. Dampf oder Nebel nicht einatmen. Schutzhandschuhe/-kleidung und Augen-/Gesichtsschutz tragen. Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden. Bei unzureichender Belüf-

tung Atemschutz tragen, Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen. Bei Berührung mit der Haut (oder dem Haar): Mit reichlich Wasser und Seife waschen. Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Bei Kontakt mit den Augen: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen, Weiter ausspülen, Bei Exposition oder falls betroffen: Giftinformationszentrum oder Arzt anrufen. Bei Einatmen: Bei Atembeschwerden an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, für ungehinderte Atmung sorgen. An einem gut belüfteten Ort lagern. Behälter dicht verschlossen aufbewahren. Unter Verschluss lagern. Inhalt/Behälter der Problemabfallentsorauna zuführen. Giscode PU 40

PCI Apoflex®

Hinweise zur sicheren Verwendung

Folgendes Merkblatt der Berufsgenossenschaft der Bauwirtschaft, Bau-BG ist zu beachten:

Merkblatt: BGI 524 Gefahrstoffe Polyurethan-Herstellung und Verarbeitung/

Isocyanate (M 044). Dieses Merkblatt ist z. B. vom Carl Heymanns Verlag KG, Luxemburger Straße 449, 50939 Köln, oder von Wiley-VCH Verlag GmbH, Pappelallee 3, 69469 Weinheim sowie von den zuständigen Berufsgenossenschaften zu beziehen.

Weitere Informationen können dem PCI-Sicherheitsdatenblatt entnommen werden.

Architekten- und Planer-Service

Bitte PCI-Fachberater zur Objektberatung heranziehen. Weitere Unterlagen bitte bei den Technischen PCI-Bera-

tungszentralen in Augsburg, Hamm, Wittenberg, in Österreich und in der Schweiz anfordern.

Entsorgung von entleerten PCI-Verkaufsverpackungen

PCI beteiligt sich an einem flächendeckenden Entsorgungssystem für restentleerte Verkaufsverpackungen. DSD – Duales System Deutschland (Vertragsnummer 1357509) ist unser Entsorgungspartner. Restlos entleerte PCI-Verkaufsverpackungen können entsprechend dem aufgedruckten Symbol

auf der Verpackung über DSD entsorgt werden. Weitere Informationen zur Entsorgung können Sie den Sicherheits- und Umwelthinweisen der Preisliste entnehmen und auch im Internet unter http://www.pci-augsburg.eu/de/

service/entsoraunashinweise.html

PCI-Beratungsservice für anwendungstechnische Fragen:



+49(821)5901-171



www.pci-augsburg.de

Fax:

 Werk Augsburg
 +49 (8 21) 59 01-419

 Werk Hamm
 +49 (23 88) 3 49-252

 Werk Wittenberg
 +49 (34 91) 6 58-263



Die Arbeitsbedingungen am Bau und die Anwendungsbereiche unserer Produkte sind sehr unterschiedlich. In den Technischen Merkblättern können wir nur allgemeine Verarbeitungsrichtlinien geben. Diese entsprechen unserem heutigen Kennthisstand. Planer und Verarbeiter sind verpflichtet, die Eignung und Anwendungsmöglichkeit für den vorgesehenen Zweck zu prüfen. Für Anwendungställe, die im Technischen Merkblatt unter "Anwendungsbereiche" nicht ausdrücklich genannt sind, sind Planer und Verarbeiter verpflichtet, die technische Beratung der PC einzuholen. Verwendet der Verarbeiter dass Produkt außerhalb des Anwendungsbereichs des Technischen Merkblatts, ohne vorher die Beratung der PCI einzuholen, haftet er für evt. resutlierende Schäden. Alle hierin vorliegenden Beschreibungen, Zeichnungen, Fotografien, Daten, Verhältnisse, Gewichte u. ä. können sich ohne Vorankündigung ändern und stellen nicht die vertraglich vereinbarte Beschäffenheit des Produktes dar. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes dar. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes die Preheitung und schlein keine Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes die Berieblung und schleißt die Verwendung anderer gleichartiger Produkte nicht aus. Unsere Informationen beschreiben lediglich die Beschaffenheit unserer Produkte und Leistungen und stellen keine Garantien dar. Eine Garantie bestimmter Eigenschaften oder die Eignung des Produktes für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Für unvollständige oder unrichtige Angaben in unserem Informationsmaterial wird nur bei grobem Verschulden (Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit) gehaffet; etwaige Ansprüche aus dem Produkthaftungsgesetz bleiben unberührt.

PCI Augsburg GmbH

Piccardstr. 11 · 86159 Augsburg Postfach 102247 · 86012 Augsburg Tel. +49 (8 21) 59 01-0 Fax +49 (8 21) 59 01-372 www.pci-augsburg.de

PCI Augsburg GmbH Niederlassung Österreich Biberstraße 15 · Top 22 · 1010 Wien

Tel. +43 (1) 51 20 417 Fax +43 (1) 51 20 427 www.pci.at

PCI Bauprodukte AG

Im Schachen · 5113 Holderbank Tel. +41 (58) 958 21 21 Fax +41 (58) 958 31 22 www.pci.ch

PCI Apoflex®, Ausgabe Mai 2020. Bei Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig; die neueste Ausgabe finden Sie immer aktuell im Internet unter www.pci-augsburg.de

Notizen	







Anwendungsbereiche

- Für innen und außen.
- Zum nachträglichen Verdübeln von Estrichfugen.
- Zur Verhinderung von Höhenversätzen im Bereich von Estrichfugen.
- Geeignet für alle Arten mineralischer Estriche, auch für Heizestriche.

Produkteigenschaften

- Verhindert vertikale Bewegung (Höhenversatz) des Estrichs im Bereich von Dehnungsfugen und Bewegungsfugen.
- Keine Einschränkung der horizontalen Bewegung des Estrichs durch gleitende Lagerung des Dübelstabs in der Kunststoffhülse.

Lieferform

PCI Apogel® Dübel: 10 Stück im Karton Artikel-Nr. / EAN-Prüfziffer: 1123/2

PCI Apogel® Dübel



Den Estrich quer zu der sichernden Fuge im Abstand von ca. 30 bis 40 cm mit einem Trennschneider einschneiden.



PCI Apogel® Dübel in den Einschnitt einlegen.



Mit nur 3 PCI Apogel® Dübeln Sicherung der Fuge im Bereich von Türdurchgängen.



Den Kunststoffring, der den Expansionsschaum umschließt, mit einer Zange durchtrennen und



Oberflächenbündiges Verfüllen des Einschnitts mit dem darin liegenden PCI Apogel® Dübel mit PCI Apogel® F, abgemischt mit Quarzsand 0,3 bis 0.8 mm.



Überschüssiges bzw. austretendes Harz von der Oberfläche abstreifen. Anschließend mit Quarzsand abstreuen.



Eingelegte PCI Apogel® Dübel verhindern Höhenversatz auch bei Dehnungsfugen.

Untergrundvorbehandlung

Der Estrich muss sauber, fest und tragfähig sein. Den Estrich quer zu der sichernden Fuge im Abstand von

ca. 30 - 40 cm mit einem Trennschneider einschneiden. Der Schnitt im Estrich erfolgt in einer Länge von ca. 10 cm

beidseits der Fuge. Breite ca. 1,5 cm, Tiefe ca. 2 - 2,5 cm. Einschnittstelle gründlich säubern.

A

Verarbeitung

Einbau des PCI Apogel Dübels

1 PCI Apogel® Dübel in den Einschnitt einlegen, der Expansionsschaum in der Dübelmitte muss an den angrenzenden Dämmstreifen bzw. den Fugenflanken anschließen.

2 Den Kunststoffring der den Expansionsschaum umschließt mit einer Zange durchtrennen und entfernen. Prüfen, ob der Expansionsschaum dicht an den angrenzenden Dämmstreifen bzw. den Fugenflanken anschließt.

3 Obeflächenbündiges Verfüllen des Einschnitts mit dem darin liegenden PCI Apogel[®] Dübel mit PCI Apogel[®] F, abgemischt mit Quarzsand 0,3 - 0,8 mm. Ein Einlaufen des Gießharzes in die Estrichfuge ist zu vermeiden.

4 Überschüssiges bzw. austretendes Harz ist von der Oberfläche abzustreifen. Wird auf die Fläche anschließend ein Verbundbelag z. B. Bodenausgleich oder Fliesen aufgebracht, ist das frische PCI Apogel* F mit Quarzsand der Körnung 0,3 - 0,8 mm vollsatt abzustreuen. 5 Nach dem Erhärten von PCI Apogel* F überstehendes Schaumsegment abschneiden

Architekten- und Planer-Service

Bitte PCI-Fachberater zur Objektberatung heranziehen. Weitere Unterlagen bitte bei den Technischen PCI-Beratungszentralen in Augsburg, Hamm, Wittenberg, in Österreich und in der Schweiz anfordern

Entsorgung von entleerten PCI-Verkaufsverpackungen

Restlos entleerte PCI-Verkaufsverpackungen können entsprechend dem aufgedruckten Symbol auf der Verpackung bei DSD entsorgt werden. Sortier- und Erfassungskriterien sowie aktuelle Adressen Ihrer regionalen Entsorgungspartner erhalten Sie unter der Fax-Nr. (08 21) 59 01-420. oder im Internet unter www.pci-augsburg.eu/produkte/ entsorgung/verpackungen.html.

Weitere Informationen zur Entsorgung können Sie den Sicherheits- und Umwelthinweisen der Preisliste entnehmen.

PCI-Beratungsservice für anwendungstechnische Fragen:



+49 (821) 5901-171



www.pci-augsburg.de

Fax:

 Werk Augsburg
 +49 (8 21) 59 01-419

 Werk Hamm
 +49 (23 88) 3 49-252

 Werk Wittenberg
 +49 (34 91) 6 58-263

SUD SUD zertifiziertes Qualitätsmanagementsystem

Die Arbeitsbedingungen am Bau und die Anwendungsbereiche unserer Produkte sind sehr unterschiedlich. In den rechnischen Merkblättern können wir nur allgemeine Verarbeitungsrichtlinien geben. Diese entspreche unserem heutigen Kenntnisstand. Planer und Verarbeiter sind verpflichtet, die Eignung und Anwendungsmöglichkeit für den vorgesehenen Zweck zu prüfen. Für Anwendungsfalle, die im Technischen Merkblatt unter "Anwendungsbereit" ente" nicht ausdrücklich genannt sind, sind Planer und Verarbeiter verpflichtet, die technische Beratung der PCI einzuholen. Verwendet der Verarbeiter das Produkt außerhalb des Anwendungsbereichs des Technischen Merkblatts, ohne vorher die Beratung der PCI einzuholen, haftet er für evt. resultreende Schäden. Alle hierin vorliegenden Beschreibungen, Zeichnungen, Fotografien, Daten, Verhältnisse, Gewichte u. ä. können sich ohne Voranklundigung ändern und stellen nicht die vertraglich vereinbarte Beschaffenheit des Produktes dar. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten. Die Erwähnung von Handelsammen anderer Unternehmen ist keine Empfehlung und schließt die Verwendung anderer gleichartiger Produkte nicht aus. Unsere Informationen beschreiben lediglich die Beschaffenheit unserer Produkte und Leistungen und stellen keine Garantien dar. Eine Garantie bestimmter Eigenschaften oder die Eignung des Produktes für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeliette werden. Für unvollständige oder unrichtige Angaben in unserem Informationsmaterial wird nur bei grobem Verschulden (Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit) gehaftet; etwaige Ansprüche aus dem Produkthaftungsgesetz bleiben unberührt.

PCI Augsburg GmbH

Piccardstr. 11 · 86159 Augsburg Postfach 102247 · 86012 Augsburg Tel. · 49 (8 21) 59 01-0 Fax · 49 (8 21) 59 01-372 www.pci-augsburg.de

PCI Augsburg GmbH Niederlassung Österreich Biberstraße 15 · Top 22 · 1010 Wien

Tel. +43 (1) 51 20 417 Fax +43 (1) 51 20 427

PCI Bauprodukte AG

Im Schachen · 5113 Holderbank Tel. +41 (58) 958 21 21 Fax +41 (58) 958 31 22 www.pci.ch

PCI Apogel Dübel, Ausgabe Februar 2012. Bei Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig; die neueste Ausgabe finden Sie immer aktuell im Internet unter www.pci-augsburg.de

Notizen	







PCI Apogel E ist geprüft nach EN 1504-5

Anwendungsbereiche

PCI Apogel E

- Geeignet für abdichtende Injektion von feuchten oder trockenen Rissen und Klüften in Bauteilen aus mineralischen Baustoffen.
- Zur Herstellung von begrenzt dehnfähigen Verbindungen.
- Zur dauerhaften Abdichtung von Rissen, die mit PCI Apogel PU vorverpresst wurden.

PCI Apogel PU

Schnell aufschäumendes Injektionsharz; stoppt Wasserandrang bei Wasser führenden Rissen. Eine dauerhafte Abdichtung erfolgt durch anschließende Injektion mit PCI Apogel E.



Mit PCI Apogel PU werden wasserführende Risse schnell abgedichtet.

Produkteigenschaften

PCI Apogel E, PU

- Niedrigviskos, dringen auch in feinste Risse und Hohlstellen ein.
- I ösemittelfrei.

Zusätzlich:

PCI Apogel E

- Elastisches Polyurethan-Injektionsmaterial.
- Geschlossenzellige Matrix, daher abdichtend und verformungsfähig.

PCI Apogel PU

- Braun gefärbt.
- Hydrolysebeständig, gegen dauerhafte Wassereinwirkungen beständig.

- Schaumbildung setzt ca. 40 bis 60 Sekunden nach Wasserkontakt ein; schnelles Stoppen von Wassereinbrüchen möglich; temporär dichtende Wirkung.
- Die Aufschäumzeit ist von der zugegebenen Härter-Komponente abhängig.
- Ausbildung eines stabilen Schaumgerüstes; dadurch wird das Wasser zurückgedrängt.
- Dauerhafte Abdichtung durch Nachinjektion mit PCI Apogel E.



Daten zur Verarbeitung/Technische Daten

Materialtechnologische Daten

PCI Apogel E	PCI Apogel PU
Polyurethanharz, lösemittelfrei	Polyurethanharz, lösemittelfrei
2-komponentig	2-komponentig
ca. 0,95 g/cm ³	ca. 1,19 g/cm ³
ca. 1,23 g/cm ³	ca. 1,07 g/cm ³
mind. 12 Monate	mind. 12 Monate
trocken, nicht dauerhaft über + 30 °C lagern	trocken, nicht dauerhaft über + 30 °C lagern
Blech-Dose	Blech-Dose
1-kg-Kombigebinde, inkl. Härter ArtNr./EAN-Prüfz. 3915/1	1-kg-Kombigebinde, inkl. Härter ArtNr./EAN-Prüfz. 3936/6
	Polyurethanharz, lösemittelfrei 2-komponentig ca. 0,95 g/cm³ ca. 1,23 g/cm³ mind. 12 Monate trocken, nicht dauerhaft über + 30 °C lagern Blech-Dose 1-kg-Kombigebinde, inkl. Härter

Anwendungstechnische Daten

Anwendungstechnische Daten		
	PCI Apogel E	PCI Apogel PU
Verarbeitungstemperatur (Untergrundtemperatur)	+ 8 °C bis + 35 °C	+ 8 °C bis + 35 °C
Mischungsverhältnis Basis-Komponente Härter-Komponente	:	
- in Raumteilen	3,3 : 1	6:1
- in Gewichtsteilen	100 : 39	100 : 15
Mischzeit	ca. 2 Minuten	ca. 2 Minuten
Konsistenz (Viskosität)		
– bei + 8 °C	ca. 430 mPas	ca. 980 mPas
– bei +15 °C	ca. 315 mPas	ca. 650 mPas
– bei + 23 °C	ca. 225 mPas	ca. 485 mPas
– bei + 35 °C	ca. 150 mPas	ca. 290 mPas
Verarbeitbarkeitsdauer		
– bei + 8 °C	ca. 6,5 Stunden	mind. 24 Std.
– bei +15 °C	ca. 4,0 Stunden	unter Luftabschluss
– bei + 23 °C	ca. 100 Minuten	
– bei + 35 °C	ca. 60 Minuten	
Aushärtezeit		
– bei + 8 °C	ca. 2 Tage	40 bis 60 Sekunden
– bei +15 °C	ca. 1,5 Tage	bei Wasserkontakt
– bei + 23 °C	ca. 1 Tag	
– bei + 35 °C	ca. ½ Tag	
Füllverfahren/Einsatzzweck		
Injektion/Schließen	X	X
Injektion/Abdichten	X	X*
Injektion/dehnfähig Verbinden	X	_
*Fine developte Abdiabting affect dush appellis@anda	leisting with POLAGO and F	

*Eine dauerhafte Abdichtung erfolgt durch anschließende Injektion mit PCI Apogel E.

Geeignete Bohrpacker		Art. Nr.
PCI Apogel Schraubpacker	13 x 75 mm	2008
PCI Apogel Schraubpacker	10 X 120	1943

A

Untergrundvorbehandlung

Risse im Beton

Die Risse müssen schmutz- und staubfrei sein. Bei Verwendung von PCI Apogel E können die Rissflanken feucht sein. Bei Wasser führenden Rissen PCI Apogel PU ohne zusätzliche Rissverdämmung im Hochdruckverfahren als vorbereitende Maßnahme zur endgültigen Rissbehandlung vorverpressen. Vor dem Verpressen Bohr- oder Klebepacker als Einfüllstutzen setzen. Bei Wasser führenden und feuchten Rissen Bohrpacker verwenden.

Bohrpacker setzen

Bauteil schräg zum Rissverlauf mit einem Steinbohrer entsprechend dem

Packerdurchmesser anbohren. Das Bohrloch muss den Riss ungefähr in Bauteilmitte schneiden. Bohrungen abwechselnd links und rechts vom Riss einbringen. Der Abstand der Bohrlöcher sollte die halbe Bauteildicke bzw. 60 cm nicht überschreiten. Bohrstaub aus den Bohrlöchern absaugen. In die vorbereiteten Bohrungen Bohrpacker einsetzen und die Risse mit folgenden PCI-Produkten oberflächendicht verspachteln:

- PCI Polyfix 5 Min., für Rissverpressungen nach 30 bis 60 Minuten oder feuchte Oberflächen.
- PCI Collastic, für Rissverpressungen nach frühestens ca. 3 Stunden und

bei geringen Rissbreitenänderungen während der Verdämm- bzw. Verpressarbeiten (dyn. Belastungen), – PCI Bauharz mit PCI Stellmittel, für

Rissverpressungen im Hochdruckverfahren nach ca. 24 Stunden.

Klebepacker setzen

Bauteiloberflächen durch Anschleifen reinigen. Klebepacker mit PCI Collastic oder PCI Bauharz über dem Riss ankleben.
Der Packerabstand sollte der Bauteil-

Der Packerabstand sollte der Bauteildicke entsprechen. Anschließend Risse, wie bei Bohrpackern beschrieben, oberflächendicht verspachteln.

Verarbeitung

Zum Mischen und Verarbeiten geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille tragen!

Mischen

PCI Apogel wird im passenden Mischungsverhältnis geliefert.

- 1 Härter-Komponente vollständig zur Basis-Komponente geben und mit einem sauberen, mindestens 2 cm breiten und ausreichend langen Holzspatel ca. 2 Minuten intensiv mischen. Nach dem Mischvorgang dürfen keine Schlieren sichtbar sein.
- 2 Angemischtes PCI Apogel in ein sauberes Gefäß umtopfen, um die Homogenität des Produktes zu gewährleisten. Dabei auf eine tropfenfreie Entleerung des Mischgefäßes achten! Anschließend nochmals durchrühren!

Injektion

- 3 Die Dichtigkeit der Verdämmung und die Durchgängigkeit der Packer ist vor der Injektion mit Druckluft zu überprüfen.
- 4 Angemischtes PCI Apogel mit geeigneten Injektionsgeräten im Niederdruckoder im Hochdruckverfahren injizieren.
- 5 Bei senkrechten oder schräg nach oben laufenden Rissen immer in Richtung von unten nach oben injizieren. Beginnend beim tiefstgelegenen Packer jeweils solange PCI Apogel verpressen, bis beim nächsthöheren Packer Füllgut austritt. Injektionsvorgang abschnittweise von Packer zu Packer bis zum höchstgelegenen Einfüllstutzen fortsetzen. Bei waagerecht verlaufenden Rissen oder bei Rissen in waagerechten Bodenflächen immer nur in einer Richtung von einem Rissende zum anderen Rissende injizieren. Ausgehend vom

baustellenabhängig günstigeren Rissende als Anfangspunkt jeweils solange PCI Apogel verpressen, bis beim nächstgelegenen Packer Füllgut austritt. Injektionsvorgang abschnittweise von Packer zu Packer bis zum anderen Rissende fortsetzen.

- 6 Das Füllgut wird während des Verpressens durch Druck und Kapillarwirkung allmählich in die feinsten Rissverästelungen gedrückt. Darum ist zur vollständigen Füllung der Risse eine Nachinjektion gegen Ende der temperaturabhängigen Gebindeverarbeitungszeit über alle Packer unbedingt notwendig.
- 7 Nach Aushärtung des Füllgutes sind die Packer zu entfernen. Die Bohrlöcher können mit PCI Polyfix 5 Min. verschlossen werden.

Technisches Merkblatt

PCI Apogel® E. PU

Bitte beachten Sie

- PCI Apogel E und PCI Apogel PU nur für gewerbliche/industrielle Verwendung
- PCI Apogel E und PCI Apogel PU nicht bei Untergrundtemperaturen unter + 8 °C und über + 35 °C verarbeiten
- Bei Verwendung von Injektionsgeräten ist deren Eignung für die eingesetzte PCI Apogel-Type zu überprüfen.
- Werkzeuge unmittelbar nach Gebrauch mit PCI Univerdünner reinigen, im ausgehärteten Zustand ist nur mechanische Entfernung möglich.

- Lagerung: trocken, nicht über + 35 °C.
- Lieferadressen von Verarbeitungs-

geräten:
Stufenlos regelbares Airless-Hoch-

druck-Gerät:

J. Wagner GmbH Otto-Lilienthal-Str. 18

88677 Markdorf

Injektionspumpen:

- Polyplan-Werkzeuge GmbH

Riekbornweg 20

22457 Hamburg

Krautzberger GmbH
 Stockbornstraße 13

65343 Eltville

Schlauchpumpe:

Braunschweiger Laborbedarf GmbH

& Co.KG

Friedrich-Seele-Str. 3 38122 Braunschweig

Druckkessel für die Verarbeitung von

PCI Apogel: Desoi GmbH Gewerbestraße 16 36148 Kalbach

Leistungserklärung

Α

Hinweise zur sicheren Verwendung

PCI Apogel E

Nur für gewerbliche/industrielle Verwendung;

Wichtiger Hinweis: ab dem 24. August 2023 muss vor der Verwendung eine angemessene Schulung erfolgen.

Basiskomponente

Enthält: Polypropylenglykol
Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
Bei Verwendung dieses Produkts nicht
essen, trinken oder rauchen. Nach Gebrauch mit viel Wasser und Seife gründlich waschen. Bei Verschlucken: Bei
Unwohlsein Giftinformationszentrum
oder Arzt anrufen. Inhalt/Behälter der
Problemabfallentsorgung zuführen.

Härterkomponente

Enthält: Diphenylmethandiisocyanat, Isomere und Homologe Verursacht schwere Augenreizung. Verursacht Hautreizungen. Gesundheitsschädlich bei Einatmen. Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen. Kann allergische Hautreaktionen verursachen. Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition. Kann die Atemwege reizen. Kann vermutlich Krebs erzeugen. Dampf oder Nebel nicht einatmen. Schutzhandschuhe/-kleidung und Augen-/Gesichtsschutz tragen. Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden. Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen. Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen. Bei Berührung mit der Haut (oder dem Haar): Mit reichlich Wasser und Seife waschen. Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Bei Kontakt mit den Augen: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen Giftinformationszentrum oder Arzt anrufen. Bei Finatmen: Bei

Atembeschwerden an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Giftinformationszentrum oder Arzt anrufen. An einem gut belüfteten Ort lagern. Behälter dicht verschlossen halten. Unter Verschluss lagern. Inhalt/Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen.

Apogel PU

Nur für gewerbliche/industrielle Verwendung;

Wichtiger Hinweis: ab dem 24. August 2023 muss vor der Verwendung eine angemessene Schulung erfolgen.

Basiskomponente:

Enthält: Diphenylmethandiisocyanat, Isomere und Homologe Verursacht schwere Augenreizung. Verursacht Hautreizungen. Gesundheitsschädlich bei Einatmen. Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen. Kann allergische Hautreaktionen verursachen. Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition. Kann die Atemwege reizen. Kann vermutlich Krebs erzeugen. Dampf oder Nebel nicht einatmen. Schutzhandschuhe/-kleidung und Augen-/Gesichtsschutz tragen. Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden. Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen. Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen. Bei Berührung mit der Haut (oder dem Haar): Mit reichlich Wasser und Seife waschen. Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Bei Kontakt mit den Augen: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Bei anhaltender Augenreizung: Giftinformationszentrum oder Arzt anrufen. Bei Einatmen: Bei Atembeschwerden an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Giftinformationszentrum oder Arzt anrufen. An einem gut belüfteten Ort lagern. Behälter dicht verschlossen halten. Unter Verschluss lagern. Inhalt/Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen.

Härterkomponente

Enthält: Zinkoktoat

Verursacht schwere Augenreizung. Verursacht Hautreizungen. Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen. Schutzhandschuhe/-kleidung und Augen-/Gesichtsschutz tragen. Bei Exposition oder Betroffenheit: Giftinformationszentrum oder Arzt anrufen. Bei Berührung mit der Haut (oder dem Haar): Mit reichlich Wasser und Seife waschen. Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Bei Kontakt mit den Augen: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Bei anhaltender Augenreizung: Giftinformationszentrum oder Arzt anrufen. Unter Verschluss lagern. Inhalt/Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen.

PCI Apogel E und PCI Apogel PU: Giscode PU40

Folgendes Merkblatt der Berufsgenossenschaft der Bauwirtschaft, Bau-BG ist zu beachten:

Merkblatt: BGI 524 Gefahrstoffe
Polyurethan-Herstellung und Verarbeitung/Isocyanate (M 044).
Dieses Merkblatt ist z.B. vom
Carl Heymanns Verlag KG,
Luxemburger Straße 449, 50939 Köln,
oder von Wiley-VCH Verlag GmbH,
Pappelallee 3, 69469 Weinheim sowie
von den zuständigen Berufsgenossenschaften zu beziehen.

Weitere Informationen können dem PCI-Sicherheitsdatenblatt entnommen werden. PCI Apogel® E. PU

Architekten- und Planer-Service

Bitte PCI-Fachberater zur Objektberatung heranziehen. Weitere Unterlagen bitte bei den Technischen PCI-Beratungszentralen in Augsburg, Hamm, Wittenberg, in Österreich und in der Schweiz anfordern

Entsorgung von entleerten PCI-Verkaufsverpackungen

PCI beteiligt sich an einem flächendeckenden Entsorgungssystem für restentleerte Verkaufsverpackungen. DSD -Duales System Deutschland (Vertragsnummer 1357509) ist unser Entsorgungspartner. Restlos entleerte PCI-Verkaufsverpackungen können entsprechend dem aufgedruckten Symbol

auf der Verpackung über DSD entsorgt worden Weitere Informationen zur Entsorgung können Sie den Sicherheits- und Umwelthinweisen der Preisliste entnehmen und auch im Internet unter http://www.pci-augsburg.eu/de/ service/entsorgungshinweise.html

PCI-Beratungsservice für anwendungstechnische Fragen:



+49 (821) 59 01-171



www.pci-augsburg.de

Fax:

Werk Augsburg Werk Hamm

+49 (8 21) 59 01-419 +49 (23 88) 3 49-252

Werk Wittenberg +49 (34 91) 6 58-263



Die Arbeitsbedingungen am Bau und die Anwendungsbereiche unserer Produkte sind sehr unterschiedlich. In den Technischen Merkblättern können wir nur allgemeine Verarbeitungsrichtlinien geben. Diese entsprechen unserem neutigen Kenntnisstand. Planer und Verarbeiter sind verpflichtet, die Eignung und Anwendungsmöglichkeit für den vorgesehenen Zweck zu prüfen. Für Anwendungsfälle, die im Technischen Merkblatt unter "Anwendungsbereiche" Vörgesenhehrt Zweck zu prüren. Für Anweinungsteiler, die im rechnischen werbnacht über Zwech aus der sich eine nicht ausdrücklich genannt sind, sind Planer und Verarbeiter verpflichtet, die technische Beratung der PCI einzu-holen. Verwendet der Verarbeiter das Produkt außerhalb des Anwendungsbereichs des Technischen Merkblatts, ohne vorher die Beratung der PCI einzuholen, haftet er für evtl. resultierende Schäden. Alle hierin vorleigenden onne vorrier die Bertaufig der PCI einzuholen, narter er für einz "resulterende Schradent. Alle nierin vorliegenden Beschreibungen, Zeichnungen, Fotografien, Daten, Verhältnisse, Gewichte u. ä. können sich ohne Voranktindigung ändern und stellen nicht die vertraglich vereinbarte Beschaffenheit des Produktes dar. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserse Produktes in eigener Verantwortung zu beachten. Die Erwähnung von Handelsnamen anderer Unternehmen ist keine Empfehlung und schließt die Verwendung anderer gleichartiger Produkte nicht aus. Unsere Informationen beschreiben lediglich die Beschaffenheit unserer Produkte und Leistungen und stellen keine Garantien dar. Eine Garantie bestimmter Eigenschaften reinert, diseter in volket die Ussain gehind is steren keine darantein dar, Line daar inz desamber die der die Eignung des Produktes für einen Konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Für unvollständige oder unrichtige Angaben in unserem Informationsmaterial wird nur bei groben Verschulden (Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit) gehaftet; etwaige Ansprüche aus dem Produkthaftungsgesetzt beiben unberührt.

PCI Augsburg GmbH

Piccardstr. 11 · 86159 Augsburg Postfach 102247 · 86012 Augsburg Tel. +49 (8 21) 59 01-0 Fax +49 (8 21) 59 01-372 www.pci-augsburg.de

PCI Augsburg GmbH Niederlassung Österreich Biberstraße 15 · Top 22 · 1010 Wien

Tel. +43 (1) 51 20 417 Fax +43 (1) 51 20 427 www.pci.at

PCI Bauprodukte AG

Im Schachen · 5113 Holderbank Tel. +41 (58) 958 21 21 Fax +41 (58) 958 31 22 www.pci.ch

PCI Apogel® E, PU, Ausgabe November 2020. Bei Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig; die neueste Ausgabe finden Sie immer aktuell im Internet unter www.pci-augsburg.de







Anwendungsbereiche

PCI Apogel F

PCI Apogel Schnell

- Für innen und außen.
- Für Boden, Wand und Decke.
- Zum Vergießen von Rissen und Scheinfugen in Estrichen mit Rissbzw. Fugenvernadelung.
- Zum Verpressen von Rissen, Scheinfugen und Hohlstellen in Beton und Estrich.
- Anwendung auch bei feuchten Rissflanken

Für kraftschlüssige Verbindungen zwischen gerissenen Teilen aus Beton und Estrich.

zusätzlich:

PCI Apogel-Schnell

Anwendung besonders bei niedrigen Temperaturen und bei zeitbedrängten Arbeiten.

PCI Apogel F

Zum Einbetten von PCI Apogel Dübeln



Risse vergießen und hohlliegenden Estrich verpressen mit PCI Apogel F.

Produkteigenschaften

- Transparent.
- Niedrigviskos, dringen auch in feinste Risse und Hohlstellen ein.
- Sichere Haftung auch auf feuchten Untergründen.

zusätzlich:

PCI Apogel-Schnell

- Schnell härtend.
- Bei niedrigen Temperaturen einsetzbar, ab - 5 °C.

zusätzlich:

PCI Apogel F

- Temperaturbeständig von 30 °C bis + 80 °C.
- Zertifiziert nach EN 1504-5.
- Mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung für LAU-Anlagen.
- Fremdüberwacht.



Daten zur Verarbeitung/Technische Daten

Materialtechnologische Daten

	PCI Apogel F	PCI Apogel-Schnell
Materialbasis	Epoxidharz	Modifiziertes Methacrylatharz
Komponenten	2-komponentig	2-komponentig
Dichte		
- Basis-Komponente	ca. 1,12 g/cm ³	ca. 0,98 g/cm ³
- Härter-Komponente	ca. 0,95 g/cm ³	Pulver
Lagerfähigkeit	mind. 18 Monate; trocken, frostfrei nicht dauerhaft über + 30 °C lagern	mind. 6 Monate; trocken, frostfrei nicht dauerhaft über + 30 °C lagern
Verpackung	Blech-Dose	Blech-Dose
Lieferform	1-kg-Kombigebinde, inkl. Härter ArtNr./EAN- Prüfz.1859/0	0,5-kg-Kombigebinde, inkl. Härter ArtNr./EAN Prüfz.1861/3
Lieferform f. PCI Estrichklammern: 500 Stück im Karton, ArtNr./EAN-Prüfz. 0800/3		

Anwendungstechnische Daten

· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
	PCI Apogel F	PCI Apogel-Schnell
Verarbeitungstemperatur (Untergrundtemperatur)	+ 8 °C bis + 35 °C	– 5 °C bis + 25 °C
Mischungsverhältnis Basis-Komponente Härter-Komponente	e:	
- in Raumteilen	3:1	-
- in Gewichtsteilen	100 : 29	100 : 0,8
Mischzeit	ca. 2 Minuten	ca. 2 Minuten
Konsistenz (Viskosität)		
– bei 0 °C	-	ca. 80 mPas
– bei + 8°C	ca. 600 mPas	ca. 70 mPas
– bei +15 °C	ca. 300 mPas	ca. 50 mPas
– bei + 23 °C	ca. 190 mPas	ca. 40 mPas
– bei + 35 °C	ca. 120 mPas	-
Verarbeitbarkeitsdauer		
- bei 0 °C	-	ca. 25 Minuten
- bei + 8°C	ca. 7 Stunden	ca. 20 Minuten
- bei +15 °C	ca. 5 Stunden	ca. 15 Minuten
- bei + 23 °C	ca. 120 Minuten	ca. 10 Minuten
- bei + 35 °C	ca. 40 Minuten	-
Aushärtezeit		
– bei 0 °C	-	ca. 35 Minuten
- bei + 8°C	ca. 30 Stunden	ca. 25 Minuten
- bei +15 °C	ca. 24 Stunden	ca. 20 Minuten
- bei + 23 °C	ca. 15 Stunden	ca. 15 Minuten
– bei + 35 °C	ca. 6 Stunden	-
Füllverfahren/Einsatzzweck		
Tränkung/Schließen	X	X
Injektion/Schließen	X	X
Injektion/Abdichten	X	X
Injektion/kraftschlüssig Verbinden	X	Χ
Besonderheiten	auch für feuchte Rissflanken	auch für feuchte Rissflanken; auch bei niedrigen Temperaturen einset- zbar, schnelle Aushärtung

A

Untergrundvorbehandlung

Risse im Beton

Die Risse müssen schmutz- und staubfrei sein, die Rissflanken können feucht sein. Vor dem Verpressen Bohr- oder Klebepacker als Einfüllstutzen setzen. Bei feuchten Rissen Bohrpacker verwenden.

■ Bohrpacker setzen

Bauteil schräg zum Rissverlauf mit einem Steinbohrer entsprechend dem Packerdurchmesser anbohren. Das Bohrloch muss den Riss ungefähr in Bauteilmitte schneiden. Bohrungen abwechselnd links und rechts vom Riss einbringen.

Der Abstand der Bohrlöcher sollte die halbe Bauteildicke bzw. 60 cm nicht überschreiten.

Bohrstaub aus den Bohrlöchern absaugen.

In die vorbereiteten Bohrungen Bohrpacker einsetzen und die Risse mit folgenden PCI-Produkten oberflächendicht verspachteln:

- PCI Polyfix 5 Min., für Rissverpressungen nach 30 bis 60 Minuten oder feuchte Oberflächen;
- PCI Collastic, für Rissverpressungen nach frühestens ca. 3 Stunden und bei geringen Rissbreitenänderungen

während der Verdämm- bzw. Verpressarbeiten (dyn. Belastungen); – PCI Bauharz oder PCI Epoxigrund 390 mit PCI Stellmittel, für Rissverpressungen im Hochdruckverfahren nach ca. 24 Stunden.

■ Klebepacker setzen

Bauteiloberflächen durch Anschleifen reinigen. Klebepacker mit PCI Collastic oder PCI Bauharz über dem Riss ankleben. Der Packerabstand sollte der Bauteildicke entsprechen. Anschließend Risse, wie bei Bohrpackern beschrieben, oberflächendicht verspachteln.

Risse oder Scheinfugen in Estrichen

Risse oder Scheinfugen aufweiten und lose bzw. mürbe Bestandteile von den Kanten entfernen. Anschließend die Risse oder Scheinfugen mit einer Trennscheibe zur Hälfte bis zu zwei Drittel der Estrichdicke öffnen. Zur Vorbereitung für die Vernadelung (z. B. mit PCI Estrichklammern) beim Vergießen von Rissen und Scheinfugen sind rechtwinklig zum Rissverlauf Querschlitze in den Untergrund einzuschneiden. Die Querschlitze im Abstand von ca. 10 bis 20 cm mit einer

Schnittlänge von ca. 10 cm Länge und einer Schnittliefe von etwa 2/3 der Estrichdicke mit einer Trennscheibe einschneiden. Risse und Schlitze danach gründlich absaugen. Achtung bei Heizestrichen! Je nach Bauart des Heizestrichs und Lage der Heizrohre ist wegen der hohen Beschädigungsgefahr für die Heizrohre eine Instandsetzung in der beschriebenen Form eventuell nicht durchführbar.

Hohlliegende Verbundestriche

Hohlstellen im Bereich der Estrichplatten durch Abklopfen lokalisieren und markieren. Im Hohlstellenbereich Bohrungen senkrecht bis auf den intakten Untergrund führen. Je nach Größe der Hohlstelle Bohrungen an den Rändern der Hohlzone oder in einem geeigneten Rastermaß ausführen. Anschließend anfallenden Bohrstaub absaugen und Bohrpacker setzen. Je festgestellter Hohlstelle zwei oder mehrere Bohrlöcher offen lassen, damit beim Verpressen kein schädlicher Flüssigkeitsdruck entsteht.

Verarbeitung von PCI Apogel

Zum Mischen und Verarbeiten geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille oder Gesichtsschutz tragen! Spritzen vermeiden.

Mischen

PCI Apogel wird im passenden Mischungsverhältnis geliefert.

Härter-Komponente vollständig zur Basis-Komponente geben und mit einem sauberen, mindestens 2 cm breiten und ausreichend langen Holzspatel ca. 2 Minuten intensiv mischen. Nach dem Mischvorgang dürfen keine Schlieren sichtbar sein.

Angemischtes PCI Apogel in ein sauberes Gefäß umtopfen, um die Homogenität des Produktes zu gewährleisten.
Dabei auf eine tropfenfreie Entleerung des Mischgefäßes achten! Anschließend nochmals durchrühren!

Vergießen von Rissen oder Scheinfugen in Estrichen

In schmale Risse (bis ca. 2 mm)
PCI Apogel F oder PCI Apogel-Schnell
eingießen. Die Risse müssen bis zu
einer Tiefe von mindestens 5 mm bzw.
15facher Rissbreite gefüllt sein. In breitere Risse PCI Apogel mit Quarzsand
abmischen und eingießen.

Vernadelung: Beim Vergießen der Risse, Scheinfugen sowie der Querschlitze mit PCI Apogel werden Estrichklammern in die Querschlitze eingelegt (PCI Estrichklammern sind im Karton zu 500 Stück erhältlich). Überschüssiges bzw. austretendes Material ist von der Oberfläche abzustreifen. Wird nach dem Trocknen der Risse bzw. Scheinfugen auf der Fläche ein Verbundbelag, z. B. Estrich oder Fliesen, aufgebracht, ist das frische PCI Apogel mit Quarzsand der Körnung 0,3 bis 0,8 mm vollsatt abzustreuen.

Injektion

1 Die Dichtigkeit der Verdämmung und die Durchgängigkeit der Packer ist vor der Injektion mit Druckluft zu überprüfen.

2 Angemischtes PCI Apogel mit geeig-

neten Injektionsgeräten im Niederdruckoder im Hochdruckverfahren injizieren.

3 Bei senkrechten oder schräg nach
oben laufenden Rissen immer in Richtung von unten nach oben injizieren. Beginnend beim tiefstgelegenen Packer
jeweils solange PCI Apogel verpressen,
bis beim nächsthöheren Packer Füllgut
austritt. Injektionsvorgang abschnittweise von Packer zu Packer bis zum
höchstgelegenen Einfüllstutzen fortsetzen. Bei waagerecht verlaufenden Ris-

sen oder bei Rissen in waagerechten

- Bodenflächen immer nur in einer Richtung von einem Rissende zum anderen Rissende injizieren. Ausgehend vom baustellenabhängig günstigeren Rissende als Anfangspunkt jeweils so lange PCI Apogel verpressen, bis beim nächstgelegenen Packer Füllgut austritt. Injektionsvorgang abschnittweise von Packer zu Packer bis zum anderen Rissende fortsetzen.
- 4 Das Füllgut wird während des Verpressens durch Druck und Kapillarwirkung allmählich in die feinsten Rissverästelungen gedrückt. Darum ist zur vollständigen Füllung der Risse eine Nachinjektion gegen Ende der temperaturabhängigen Gebindeverarbeitungszeit über alle Packer unbedingt notwendig.
- 5 Nach Aushärtung des Füllgutes sind die Packer zu entfernen. Die Bohrlöcher können mit PCI Polyfix 5 Min. verschlossen werden.

A

Bitte beachten Sie

- PCI Apogel F und Apogel Schnell: Nur für gewerbliche/industrielle Verwendung.
- PCI Apogel F nicht bei Untergrundtemperaturen unter + 8 °C und über + 35 °C verarbeiten.
- PCI Apogel-Schnell nicht bei Untergrundtemperaturen unter 5 °C und über + 25 °C verarbeiten.
- Bei Verwendung von Injektionsgeräten ist deren Eignung für die eingesetzte PCI Apogel-Type zu überprüfen.
- Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille oder Gesichtsschutz tragen. Kontakt mit ungeschützter Haut führt zu Verätzungen und zur Sensibilisierung. Geprüfte Handschuhe sind z. B. Camatril 730 / Nitrilhandschuh 0,4 mm von Kächele-Cama Latex GmbH. Die maximale Tragedauer dieser Schutzhandschuhe beim Umgang mit Epoxidharzen beträgt acht Stunden. Weitere Informationen unter

- http://www.gisbau.de/service/epoxi/expotab.html
- "Wilde" Risse und Scheinfugen im Estrich erst kraftschlüssig schließen, wenn die zulässige Restfeuchtigkeit erreicht ist und keine weitere Schwundrissbildung mehr zu erwarten ist.
- Bei der Verarbeitung entwickelt
 PCI Apogel-Schnell einen intensiven
 Eigengeruch.
- Werkzeuge unmittelbar nach Gebrauch mit PCI Univerdünner reinigen. Dabei Spritzgefahr vermeiden und Schutzhandschuhe tragen. Brandgefahr beachten - Zündquellen vermeiden. Im ausgehärteten Zustand ist nur mechanische Entfernung möglich.
- Lieferadressen von Verarbeitungsgeräten: Stufenlos regelbares Airless-Hochdruck-Gerät: J. Wagner GmbH,

Injektionspumpen:
Polyplan-Werkzeuge GmbH,
Riekbornweg 20,
22457 Hamburg.
Krautzberger GmbH,
Stockbornstraße 13,
65343 Eltville.
Schlauchpumpe:
Braunschweiger Laborbedarf GmbH
& Co. KG,
Friedrich-Seele-Str. 3,
38122 Braunschweig.

Druckkessel für die Verarbeitung von

Desoi GmbH, Gewerbestraße 16, 36148 Kalbach.

PCI Apogel:

Leistungserklärung

Die Leistungserklärung kann als pdf-Dokument unter www.pci-augsburg.eu/dop heruntergeladen werden.

Otto-Lilienthal-Str. 18,

88677 Markdorf

Hinweise zur sicheren Verwendung

Beim Anmischen und bei der Verarbeitung aller PCI Apogel-Typen sind geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz zu tragen.

■ PCI Apogel F Basis-Komponente. Enthält: Bisphenol-A-Epichlorhydrinharze M <=700; C12/C14-Alkyloxy-Glycidylether Verursacht schwere Augenreizung. Verursacht Hautreizungen. Kann allergische Hautreaktionen verursachen. Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. Schutzhandschuhe und Augen-/Gesichtsschutz tragen. Dampf nicht Einatmen. Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Bei Kontakt mit den Augen: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Giftinformationszentrum oder Arzt anrufen. Bei Berührung mit der Haut (oder dem Haar): Mit reichlich Wasser und Seife waschen. Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Verschüttete Mengen aufnehmen. Inhalt/Behälter der Problem-

PCI Apogel F Härter-Komponente.

abfallentsorgung zuführen.

Enthält: Isophrondiamin, Trimethylhexan-1,6-diamin, Reaktionsprodukt
von 2-Propennitrile und Trimethylhexan-1,6-diamin
Gesundheitsschädlich bei Verschlucken oder Hautkontakt. Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
Verursacht schwere Verätzungen der
Haut und schwere Augenschäden.
Kann allergische Hautreaktionen verursachen. Schädlich für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
Staub oder Nebel nicht einatmen.
Schutzhandschuhe/-kleidung und
Augen-/Gesichtsschutz tragen. Kon-

taminierte Arbeitskleidung nicht au-Berhalb des Arbeitsplatzes tragen. Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Bei Verwendung dieses Produkts nicht essen, trinken oder rauchen. Bei Berührung mit der Haut (oder dem Haar): Mit reichlich Wasser und Seife waschen/duschen. Bei Kontakt mit den Augen: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Sofort Giftinformationszentrum oder Arzt anrufen. Bei Verschlucken: Mund ausspülen. Kein Erbrechen herbeiführen. Bei Einatmen: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen. Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Verschüttete Mengen aufnehmen. Unter Verschluss lagern. Inhalt/Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen.

Folgendes Merkblatt der Berufsgenossenschaft der Bauwirtschaft, Bau-BG ist zu beachten:

Praxisleitfaden für den Umgang mit Epoxidharzen, herausgegeben von der Berufsgenossenschaft der Bauwirtschaft www.bgbau.de bzw. www.gisbau.de.

BGR 227, Tätigkeit mit Epoxidharzen, herausgegeben vom Hauptverband der gewerblichen Berufsgenossenschaften www.dguv.de. Info-Hotline Sicherheit: Tel +49(821) 5901-380; mail to:

karl.frenkenberger@PCI-group.eu Giscode RE1

PCI Apogel-Schnell Basis-Komponente.

Enthält: Methylmethacrylat, N, N-Dimethyl-p-toluidin Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. Verursacht schwere Augenreizung. Verursacht Hautreizungen. Kann allergische Hautreaktionen verursachen. Kann die Atemwege reizen.

Von Hitze/Funken/offener Flamme/heißen Oberflächen fernhalten. Einatmen von Dampf vermeiden. Nicht rauchen. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen. Explosionsgeschützte elektrische Anlagen/Lüftungsanlagen/ Beleuchtungsanlagen verwenden. Nur funkenfreies Werkzeug verwenden. Nur im Freien oder in aut belüfteten Räumen verwenden. Schutzhandschuhe und Augen-/Gesichtsschutz tragen. Bei Kontakt mit den Augen: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Bei anhaltender Augenreizung: Giftinformationszentrum oder Arzt anrufen. Bei Einatmen: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen. Bei Berührung mit der Haut (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen. Bei Brand: Löschpulver, Schaum oder CO2 zum Löschen verwenden. Behälter dicht verschlossen halten. Kühl an einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Unter Verschluss lagern. Inhalt/Rehälter der Problemabfallentsorgung zuführen.

PCI Apogel-Schnell Härter-Komponente.

Enthält: Dibenzoylperoxid
Erwärmung kann Brand verursachen.
Verursacht schwere Augenreizung.
Kann allergische Hautreaktionen verursachen. Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
Staub nicht einatmen. Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Von
Hitze/Funken/offener Flamme/heißen
Oberflächen fernhalten. Nicht rauchen. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Kühl halten.
Schutzhandschuhe und Augen-/Ge-

sichtsschutz tragen. Kontaminierte

Arbeitskleidung nicht außerhalb des

A

Hinweise zur sicheren Verwendung

Arbeitsplatzes tragen. Bei Kontakt mit den Augen: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Bei Berührung mit der Haut: Mit viel Wasser und Seife waschen. Kon-

taminierte Kleidungsstücke ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Vor Sonnenbestrahlung schützen. Von anderen Materialien getrennt lagern. Bei Temperaturen nicht über 30 °C/86 °F lagern. Inhalt/Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen.

Giscode RMA 10

Weitere Informationen unter

www.gisbau.de und http://

www.gisbau.de/wings/wingis1.html

Weitere Informationen können dem PCI-Sicherheitsda-

tenhlatt entnommen werden

Architekten- und Planer-Service

Bitte PCI-Fachberater zur Objektberatung heranziehen. Weitere Unterlagen bitte bei den Technischen PCI-Bera-

tungszentralen in Augsburg, Hamm, Wittenberg, in Österreich und in der Schweiz anfordern.

Entsorgung von entleerten PCI-Verkaufsverpackungen

PCI beteiligt sich an einem flächendeckenden Entsorgungssystem für restentleerte Verkaufsverpackungen. DSD – Duales System Deutschland (Vertragsnummer 1357509) ist unser Entsorgungspartner. Restlos entleerte PCI-Verkaufsverpackungen können entsprechend dem aufgedruckten Symbol auf der Verpackung über DSD entsorgt werden.

Weitere Informationen zur Entsorgung können Sie den Sicherheits- und Umwelthinweisen der Preisliste entnehmen und auch im Internet unter http://www.pci-augsburg.eu/de/service/entsorgungshinweise.html

PCI-Beratungsservice für anwendungstechnische Fragen:



+49 (821) 5901-171



www.pci-augsburg.de

Fax:

 Werk Augsburg
 +49 (8 21) 59 01-419

 Werk Hamm
 +49 (23 88) 3 49-252

 Werk Wittenberg
 +49 (34 91) 6 58-263

SUD BOOK! Zertifiziertes Qualitätsmanagementsystem

Die Arbeitsbedingungen am Bau und die Anwendungsbereiche unserer Produkte sind sehr unterschiedlich. In den Technischen Merkblättern können wir nur allgemeine Verarbeitungsrichtlinien geben. Diese entsprechen unserem heutigen Kennthisstand. Planer und Verarbeiter sind verpflichtet, die Eignung und Anwendungsmöglichkeit für den vorgesehenen Zweck zu prüfen. Für Anwendungställe, die im Technischen Merkblatt unter "Anwendungsbereiche" nicht ausdrücklich genannt sind, sind Planer und Verarbeiter verpflichtet, die technische Beratung der PC einzuholen. Verwendet der Verarbeiter dass Produkt außerhalb des Anwendungsbereichs des Technischen Merkblatts, ohne vorher die Beratung der PCI einzuholen, haftet er für evtl. resultierende Schäden. Alle hierin vorliegenden Beschreibungen, Zeichnungen, Fotografien, Daten, Verhältnisse, Gewichte u. ä. können sich ohne Vorankündigung ändern und stellen nicht die vertraglich vereinbarte Beschäffenheit des Produktes der Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes der Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes der Beriehlung und schließt die Verwendung anderer gleichartiger Produkte nicht aus. Unsere Informationen beschreiben lediglich die Beschaffenheit unserer Produkte und Leistungen und stellen keine Garantien dar, Eine Garantie bestimmter Eigenschaften oder die Eignung des Produktes für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Für unvollständige oder unrichtige Angaben in unserem Informationsmaterial wird nur bei grobem Verschulden (Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit) gehaffet; etwaige Ansprüche aus dem Produkthaftungsgesetz bleiben unberührt.

PCI Augsburg GmbH

Piccardstr. 11 - 86159 Augsburg Postfach 102247 · 86012 Augsburg Tel. +49 (8 21) 59 01-0 Fax +49 (8 21) 59 01-372 www.pci-augsburg.de

PCI Augsburg GmbH Niederlassung Österreich Biberstraße 15 · Top 22 · 1010 Wien

Tel. +43 (1) 51 20 417 Fax +43 (1) 51 20 427 www.pci.at

PCI Bauprodukte AG

Im Schachen · 5113 Holderbank Tel. +41 (58) 958 21 21 Fax +41 (58) 958 31 22 www.pci.ch

PCI Apogel® F, PCI Apogel®-Schnell, Ausgabe September 2021. Bei Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig; die neueste Ausgabe finden Sie immer aktuell im Internet unter www.pci-augsburg.de

Notizen	





Anwendungsbereiche

- Für Böden im Innen- und Außenbereich (bei trockenen Einbaubedingungen).
- Zum Vergießen von Rissen und Scheinfugen in mineralischen Estrichen.
- Für Risse und Fugen mit Breiten bis
- Zum Herstellen von kraftschlüssigen Verbindungen.

- Geeignet bei Fußbodenheizungen.
- Zum Verkleben von Metallschienen/ profilen und Nagelleisten.
- Zum Einbetten von PCI Apogel Dübeln in Estrichfugen.



der Flasche angewendet werden.

Produkteigenschaften

- Geruchsarm: keine Beeinträchtigung/ Beanstandung wegen Geruchsbelästigung auf der Baustelle während und nach der Verarbeitung.
- Lösemittelfrei nach TRGS 610; dadurch kein Anlösen von Dämmschicht-Materialien.
- Sehr emissionsarm; GEV-EMICODE EC 1 PLUS.
- Schnell härtend (ca. 25 Min. bei + 23 °C).
- Einfache und saubere Verarbeitung; kein Rührwerkzeug erforderlich, Spritztüllen erlauben Anpassung an die Rissbreiten.
- Wirtschaftlich; mit Skala zur genauen Dosierung und Anmischen von Teilmengen.





Daten zur Verarbeitung/Technische Daten

Materialtechnologische Daten

Materialtechnologische Daten	
Materialbasis	Modifiziertes Silikatharz
Komponenten	2-komponentig
Dichte	
- Basis-Komponente (B)	ca. 1,48 g/cm ³
– Härter-Komponente (A)	ca. 1,13 g/cm ³
Farbe	
- Basis-Komponente (B)	transparent
– Härter-Komponente (A)	braun
- Gemischtes Material	gelb
Lagerfähigkeit	mind. 12 Monate; trocken, nicht unter + 10 °C und nicht dauerhaft über + 30 °C lagern
Verpackung	Kunststoffflaschen mit Spritztülle
Lieferform	0,6-I-Packung (= 0,78 kg), bestehend aus 0,3 I Basiskomponente B und 0,3 I Härterkomponente A ArtNr./EAN-Prüfz. 10852/9 Ein Karton enthält 6 Packungen und 6 x 20 Estrichklammern

Anwendungstechnische Daten

Verbrauch	anwendungsabhängig, je nach Riss-/Fugendimension; bei Klebearbeiten ca. 200 - 300 g/m²
Raum-, Untergrund- und Materialtemperatur	+ 15 °C bis + 30 °C
Mischungsverhältnis Basiskomponente : Härterkomponente	
- in Raumteilen	1:1
- in Gewichtsteilen	100 : 77
Mischzeit	ca. 15 bis 30 Sekunden
Konsistenz (Viskosität)	
– bei + 20 °C	
- Basis-Komponente	ca. 270 mPas
– Härter-Komponente	ca. 150 mPas
- gemischtes Material	ca. 1000 mPas nach Anmischen; steigend
Verarbeitbarkeitsdauer	
– bei + 15 °C	ca. 14 Minuten
– bei + 23 °C	ca. 9 Minuten
– bei + 30 °C	ca. 7 Minuten
Aushärtezeit	
– bei + 15 °C	ca. 40 Minuten
– bei + 23 °C	ca. 25 Minuten
– bei + 30 °C	ca. 18 Minuten

Untergrundvorbehandlung

Risse oder Scheinfugen in Estrichen

Schmale Risse oder Scheinfugen bis ca. 2 mm Breite aufweiten und lose bzw. mürbe Bestandteile sowie Staub von den Kanten bzw. Flanken entfernen. Bei Estrichen auf Dämmoder Trennschicht, in denen die Risse durch die gesamte Dicke des Estrichs hindurchgehen, sind zur Vorbereitung für eine Vernadelung (z. B. mit den

beigepackten Estrichklammern/
Wellenverbindern) rechtwinklig zum
Rissverlauf Querschlitze in den Untergrund einzuschneiden. Die Querschlitze im Abstand von ca. 20 bis
30 cm mit einer Schnittlänge von
ca. 10 cm Länge und einer Schnitttiefe von etwa 1/2 bis 2/3 der Estrichdicke mit einer Trennscheibe
(Winkelschleifer) einschneiden.

Risse und Schlitze danach gründlich absaugen.

Achtung bei Heizestrichen! Je nach Bauart des Heizestrichs und Lage der Heizrohre ist wegen der hohen Beschädigungsgefahr für die Heizrohre eine Instandsetzung in der beschriebenen Form eventuell nicht durchführbar.

A

Verarbeitung von PCI Apogel SH

Zum Mischen und Verarbeiten geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille oder Gesichtsschutz tragen!

Mischen

PCI Apogel SH wird in durchsichtigen Kunststoffflaschen im passenden Mischungsverhältnis geliefert.
Spritztüllen-Verschlüsse aufschrauben. Transparente Basiskomponente vollständig in die braune Härterkomponente gießen und Flasche wieder verschließen. Mindestens 15 Sekunden zum Mischen kräftig schütteln bis ein einheitlicher gelber, schlierenfreier Farbton entstanden ist. Die Spitze der Spritztülle z.B. mit einem Messer passend zur Rissbreite abschneiden.

Teilmengen im Volumenverhältnis 1:1, anhand der Skalierung, in eine weitestgehend leere/geleerte und saubere Kunststoffflasche von PCI Apogel SH Basiskomponente füllen und in der oben beschriebenen Weise anmischen.

Vergießen von Rissen oder Scheinfugen

Angemischtes Gießharz in die Risse/Fugen oberflächenbündig eingießen und Oberfläche glatt abziehen. Für einen besseren Verbund mit nachfolgenden Bodenausgleichsmassen/ Spachtelmassen und Klebstoffen sofort im Anschluss mit trockenem Quarzsand abstreuen. Feine Risse aufgrund der schnellen Erhärtung möglichst innerhalb kurzer Zeit nach dem Anmischen von PCI Apogel SH verfüllen. Bei breiteren Rissen/Fugen ist es besser das angemischte Gießharz in der Flasche kurze Zeit vorreagieren lassen, bis sich eine etwas dickflüssigere Konsistenz eingestellt hat



Wenn die zu vergießendenen Fugen oder Nuten vorbereitet sind die beiden Komponenten von PCI Apogel® SH zusammenschütten.



Anschließend mindestens 15 Sekunden kräftig schütteln

Verarbeitung von PCI Apogel SH

Vernadelung:

Estrichklammern/Wellenverbinder in die quer zum Rissverlauf angelegten und ausgesaugten Querschlitze einlegen. Angemischtes PCI Apogel SH oberflächenbündig in die Querschlitze eingießen und Oberfläche glatt abziehen. Für einen besseren Verbund mit nachfolgenden Bodenausgleichsmassen/Spachtelmassen und Klebstoffen sofort im Anschluss mit trockenem Quarzsand abstreuen.

Klebearbeiten:

Metalluntergründe kurz anschleifen.
Dann angemischtes PCI Apogel SH mit einer geeigneten Zahnspachtel auf den Untergrund oder die Rückseite der zu verklebenden Materialien, z. B Metallprofile, auftragen. Die Klebestellen sollen vollständig benetzt sein, aber keine Klebstoffnester entstehen. Klebeteile sofort zusammenfügen und fest andrücken. Die verklebten Materialien während der Erhärtungszeit von

PCI Apogel SH in Kontakt halten und nötigenfalls mit geeigneten Hilfsmitteln fixieren bzw.belasten. Für Klebearbeiten empfiehlt es sich, das angemischte PCI Apogel SH in der Flasche kurze Zeit vorreagieren zu lassen, bis sich die gewünschte pastösere Konsistenz eingestellt hat.

Verarbeitung von PCI Apogel SH

Einbetten von PCI Apogel-Dübeln



Etwas PCI Apogel® SH vorlegen.



PCI Apogel® Dübel oder Estrichklammern in die Nut einlegen.



Die Nut oder Fuge komplett mit PCI Apogel® SH



Oberfläche glatt abziehen und bei Bedarf mit Quarzand 0,3 - 0,8 mm voll deckend abstreuen.

Bitte beachten Sie

- NUR FÜR GEWERBLICHE/ INDUSTRIELLE VERWENDUNG!
- PCI Apogel SH nicht bei Untergrund-, Material- und Umgebungstemperaturen unter + 15 °C und über + 30 °C verarbeiten.
- Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille oder Gesichtsschutz tragen. Geprüfte Handschuhe sind z. B. Camatril 730 / Nitrilhandschuh 0,4 mm von KCI GmbH.
- "Wilde" Risse und Scheinfugen im Estrich erst kraftschlüssig schließen, wenn die zulässige Restfeuchtigkeit erreicht ist und keine weitere Schwundrissbildung mehr zu erwarten ist.
- Die Viskosität des Materials nimmt nach dem Anmischen während der Verarbeitungszeit kontinuierlich zu. Bei breiten Rissen und Fugen sowie für Klebearbeiten empfiehlt es sich daher, ein gewisses "Andicken"
- des Materials nach einigen Minuten abzuwarten.
- Werkzeuge unmittelbar nach Gebrauch mit PCI Univerdünner reinigen. Dabei Spritzgefahr vermeiden und Schutzhandschuhe tragen. Im ausgehärteten Zustand ist nur mechanische Entfernung möglich.
- Bei Verarbeitung von PCI Apogel SH in Verbindung mit PCI Apogel Dübeln ist das Technische Merkblatt von PCI Apogel Dübel zu beachten.

Α

Hinweise zur sicheren Verwendung

PCI Apogel SH Basiskomponente:

Reizt die Augen und die Haut. Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren. Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille/ Gesichtsschutz tragen. PCI Apogel SH Härterkomponente:
Enthält Diphenylmethandiisocyanat,
Isomere und Homologe. Gesundheitsschädlich beim Einatmen. Reizt die
Augen, die Atmungsorgane und die
Haut. Verdacht auf krebserzeugende
Wirkung. Sensibilisierung durch
Einatmen und Hautkontakt möglich.
Gesundheitsschädlich: Gefahr ernster
Gesundheitsschäden bei längerer Exposition durch Einatmen. Dampf/Aerosol/
Sprühnebel nicht einatmen. Bei der

Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzkleidung tragen. Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt zuziehen (wenn möglich, dieses Technische Merkblatt, Verpackung oder Etikett vorzeigen). Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden. Bei Unfall durch Einatmen: Verunfallten an die frische Luft bringen und ruhigstellen.

Giscode PU 40

Weitere Informationen können dem PCI-Sicherheitsdatenblatt entnommen werden.

Architekten- und Planer-Service

Bitte PCI-Fachberater zur Objektberatung heranziehen. Weitere Unterlagen bitte bei den Technischen PCI-Bera-

tungszentralen in Augsburg, Hamm, Wittenberg, in Österreich und in der Schweiz anfordern.

Entsorgung von entleerten PCI-Verkaufsverpackungen

PCI beteiligt sich an einem flächendeckenden Entsorgungssystem für restentleerte Verkaufsverpackungen. DSD – Duales System Deutschland (Vertragsnummer 1357509) ist unser Entsorgungspartner. Restlos entleerte PCI-Verkaufsverpackungen können entsprechend dem aufgedruckten Symbol

auf der Verpackung über DSD entsorgt werden.

Weitere Informationen zur Entsorgung können Sie den Sicherheits- und Umwelthinweisen der Preisliste entnehmen und auch im Internet unter http://www.pci-augsburg.eu/de/service/entsorgungshinweise.html

PCI-Beratungsservice für anwendungstechnische Fragen:



+49 (821) 5901-171



www.pci-augsburg.de

Fax:

 Werk Augsburg
 +49 (8 21) 59 01-419

 Werk Hamm
 +49 (23 88) 3 49-252

 Werk Wittenberg
 +49 (34 91) 6 58-263



Die Arbeitsbedingungen am Bau und die Anwendungsbereiche unserer Produkte sind sehr unterschiedlich. In den Technischen Merkblättern können wir nur allgemeine Verarbeitungsrichtlinien geben. Diese entsprechen unserem heutigen Kennthisstand. Planer und Verarbeiter sind verpflichtet, die Eignung und Anwendungsmöglichkelt für den vorgesehenen Zweck zu prüfen. Für Anwendungsfälle, die im Technischen Merkblatt unter "Anwendungsbereiche" nicht ausdrücklich genannt sind, sind Planer und Verarbeiter verpflichtet, die technische Beratung der PC einzuholen. Verwendet der Verarbeiter dass Produkt außerhalb des Anwendungsbereichs des Technischen Merkblatts, ohne vorher die Beratung der PCI einzuholen, haftet er für evt. resultierende Schäden. Alle hierin vorliegenden Beschreibungen, Zeichnungen, Fotografien, Daten, Verhältnisse, Gewichte u. ä. können sich ohne Vorankündigung ändern und stelleln nicht die vertraglich vereinbarte Beschäfenheit des Produktes dar. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten. Die Erwähnung von Handelsnamen anderer Unternehmen ist keine Empfehlung und schließt die Verwendung anderer gleichartiger Produkte nicht aus. Unsere Informationen beschreiben lediglich die Beschaffenheit unserer Produkte und Leistungen und stellen keine Garantien dars. Eine Garantie bestimmter Eigenschaften oder die Eignung des Produktes für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Für unvollständige oder unrichtige Angaben in unserem Informationsmaterial wird nur bei grobem Verschulden (Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit) gehaffet; etwaige Ansprüche aus dem Produkthaftungsgesetz bleiben unberührt.

PCI Augsburg GmbH

Piccardstr. 11 - 86159 Augsburg Postfach 102247 - 86012 Augsburg Tel. +49 (8 21) 59 01-0 Fax +49 (8 21) 59 01-372 www.pci-augsburg.de

PCI Augsburg GmbH Niederlassung Österreich Biberstraße 15 · Top 22 · 1010 Wien

Tel. +43 (1) 51 20 417 Fax +43 (1) 51 20 427 www.pci.at

PCI Bauprodukte AG

Im Schachen · 5113 Holderbank Tel. +41 (58) 958 21 21 Fax +41 (58) 958 31 22 www.pci.ch

PCI Apogel® SH, Ausgabe Mai 2020. Bei Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig; die neueste Ausgabe finden Sie immer aktuell im Internet unter www.pci-augsburg.de

Notizen	



PCI Apogel® Tagespacker



Produkteigenschaften

Der Stahlpacker ermöglicht durch das integrierte Rückschlagventil eine Injektion inklusive Reaktionszeiten an einem Tag durchzuführen.

Durch die Flügel am Spanngummis lässt

sich der Packer leicht in das Bohrloch einführen und gewährleistet ein sicheres Halten und ein unerwünschtes Drehen des Packers wird verhindert. Die Verspannung erfolgt über das Druckstück, das mit dem äußeren Rand die Sperrscheibe gleichmäßig und ohne Beschädigungen zusammendrückt. Bei jeder Umdrehung rasten die Zähne der Sperrscheibe neu ein.

Vorteile

- Alle Arbeitsgänge können an einem Tag erfolgen.
- Das integrierte Rückschlagventil verhindert das Rückfließen des Injekti-
- onsgutes durch den Packer.
- Die Sperrscheibe hält den Spanngummi gespannt.
- Das Druckstück kann direkt nach er-
- folgter Injektion entfernt werden.
- Das Bohrloch kann sofort verschlossen werden.

Verarbeitung

- PCI Apogel Tagespacker setzen
- Injektionsmaterial injizieren
- Druckstück entfernen, Unterteil verbleibt im Bohrloch
- Bohrloch verschließen

Lieferform

■ 100-Stück-Karton

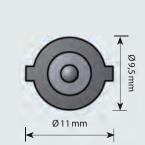
Art.-Nr./EAN-Prüfz. 1089/1

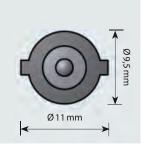


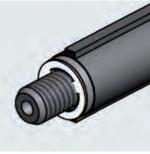
Technisches Merkblatt

PCI Apogel® Tagespacker



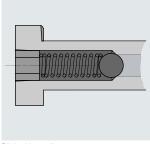


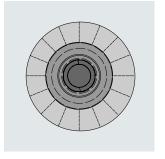




Sperrscheibe







Druckstück

Rückschlagventil

PCI-Beratungsservice für anwendungstechnische Fragen:



+49 (821) 5901-171 www.pci-augsburg.de



Werk Augsburg +49 (8 21) 59 01-419 Werk Hamm

+49 (23 88) 3 49-252 zertifiziertes Qualitäts-Werk Wittenberg +49 (34 91) 6 58-263

Die Arbeitsbedingungen am Bau und die Anwendungsbereiche unserer Produkte sind sehr unterschiedlich. In den Die Arbeitsbedingungen am sau und die Antwendungsbereiten unserer Produkte sind sein unterscheiden. In dem Technischen Herblättern Keinen wir nur allgemeine Veranderlungsrichtlindine geben. Diese entsprechen unserem heutigen Kenntnisstand. Planer und Verarbeiter sind verpflichtet, die Eignung und Anwendunger anglichkeit für den vorgesehenen Zweck zu prüffen. Für Anwendungsfälle, die im Technischen Merkblatt unter "Anwendungsberei-che" nicht ausdrücklich genannt sind, sind Planer und Verarbeiter verpflichtet, die technische Berahen der PCI ein-zuholen. Verwendet der Verarbeiter das Produkt außerhalb des Anwendungsbereichs des Erchnischen Merkblatts, ohne vorher die Beratung der PCI einzuholen, haftet er für evtl. resultierende Schäden. Alle hierin vorliegenden Beschreibungen, Zeichnungen, Fotografien, Daten, Verhältnisse, Gewichte u. ä. können sich ohne Vorankündigung ändern und stellen nicht die vertraglich vereinbarte Beschaffenheit des Produktes dar. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten. Die Erwähnung von Handelsnamen anderer Unternehmen ist keine Empfehlung und schließt die Verwendung anderer gleichartiger Produkte nicht aus. Unsere Informationen beschreiben lediglich die Beschafverwendung anderer gielchartiger Produkte nicht aus. Unseer untormationen beschreiben ledigilich die Beschaften fehnleit unserer Produkte und Leistungen und stellen keine Garantien dar. Eine Garantie bestimmter Eigenschaften oder die Eignung des Produktes für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Für unwollständige oder unrichtige Angaben in unserem Informationsmaterial wird nur bei groben Ver-schulden (Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit) gehaftet; etwalge Ansprüche aus dem Produkthaftungsgesetz bleiben unberührt.

PCI Augsburg GmbH

Piccardstr. 11 · 86159 Augsburg Postfach 102247 · 86012 Augsburg Tel. +49 (8 21) 59 01-0 Fax +49 (8 21) 59 01-372 www.pci-augsburg.de

PCI Augsburg GmbH Niederlassung Österreich Biberstraße 15 · Top 22 · 1010 Wien

Tel. +43 (1) 51 20 417 Fax +43 (1) 51 20 427 www.pci.at

PCI Bauprodukte AG

Im Schachen · 5113 Holderbank Tel. +41 (58) 958 21 21 Fax +41 (58) 958 31 22 www.pci.ch

PCI Apogel Tagespacker, Ausgabe Februar 2012. Bei Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig; die neueste Ausgabe finden Sie immer aktuell im Internet unter www.pci-augsburg.de



für Betonböden und Zementestriche





Anwendungsbereiche

- Für innen und außen.
- Für Böden.
- Imprägnieren und Verfestigen von Beton- und Estrichflächen.
- Erhöhen der Verschleißfestigkeit in Reparaturhallen, Fabrikationsräumen und ähnlichem.
- Vergüten von Beton- und Estrichoberflächen gegen Absanden und Stauben in Industriebetrieben, Lagerhäusern und ähnlichem.

Produkteigenschaften

- Nach Austrockung transparent.
- Hohes Eindringvermögen, haftet sicher und verfestigt die Oberfläche.
- Imprägniert poren- und kapillarabdichtend.
- Niedrigviskos.
- Wasserbasierend und wasserverdünnbar.

Technisches Merkblatt PCI Apparund® W

Daten zur Verarbeitung/Technische Daten

Materialtechnologische Daten

Material Control og Control	
Materialbasis	Wässriges Epoxidharz, lösemittelhaltig
Komponenten	2-komponentig
Dichte der Mischung	ca. 1,05 g/cm³
Konsistenz	
- Basis-Komponente	flüssig
- Härter-Komponente	flüssig
Farbe	Weiß, nach Trocknung transparent
Lieferform	25 kg Packung bestehend aus 18,1 kg-Hobbock (Basiskomponente) ArtNr./EAN-Prüfz. 2224/5 und 6,9 kg-Eimer (Härterkomponente) ArtNr./EAN-Prüfz. 2225/2
Lagerung	trocken, zwischen + 15 und + 25 °C lagern. Direkte Sonneneinstrahlung vermeiden.
Lagerfähigkeit	mind. 12 Monate

Anwendungstechnische Daten

300 – 600 g/m ²
150 - 300 g/m² mit ca. 20% - 40% Wasser verdünnt
150 - 300 g/m² unverdünnt
25 kg Packung
40 – 80 m²
+ 10 °C bis + 25 °C (Untergrundtemperatur)
72 Gewichtsteile
28 Gewichtsteile
ca. 3 Minuten
ca. 60 Minuten (Verarbeitungsende nicht sichtbar)
ca. 6 - 24 Stunden
Begehbarkeit
ca. 5 Tagen

^{*} Der Verbrauch von PCI Apogrund W ist abhängig von Saugfähigkeit und Struktur der Untergründe. Gegebenenfalls Probefläche anlegen.

Untergrundvorbehandlung

Der Untergrund muss sauber, trocken, fest und tragfähig und saugfähig sein. Er muss frei von Anstrichen und sonstigen haftungsmindernden Rückständen sein. Starke Verschmutzungen und haftungsmindernde

Rückstände bzw. Oberflächen mechanisch (z. B. Schleifen), Öl- und Fettrückstände mit PCI Entöler entfernen. Ausbrüche im Untergrund mit PCI Nanocret R4 PCC, PCI Novoment M1 plus oder

PCI Novoment M3 plus, Risse mit PCI Apogel verschließen. Die speziellen Haushaltsfeuchten für die Belegreife von Estrichen sind je nach Untergrundart zu berücksichtigen.

^{**} Bei + 23 °C und 50 % relativer Luftfeuchtigkeit. Höhere Temperaturen verkürzen, niedrigere Temperaturen verlängern diese Zeiten.

Verarbeitung von PCI Apogrund W

- 1 Härter-Komponente vollständig zur Basis-Komponente geben und mit einem geeigneten Rühr- oder Mischwerkzeug als Aufsatz auf eine langsam laufende stufenlos verstellbare Bohrmaschine (ca. 300 UpM) ca. 3 Minuten intensiv mischen.
- 2 Nach gründlichem Mischen umtopfen in einen zweiten, sauberen Behälter und
- erneut ca. 1 Minute lang mischen. Nach dem Mischen ist Apogrund W durch hinzugeben von 20 bis maximal 40% Gewichtsteilen Wasser unter konstantem Rühren auf die gewünschte Konsistenz einzustellen.
- 3 PCI Apogrund W portionsweise ausgießen und mit Flächenstreicher oder Bürste gleichmäßig verteilen und inten-
- siv in den Untergrund einarbeiten. Pfützen vermeiden!
- 4 Das Verarbeitungsende nach ca. 60 Minuten bei Raumtemperatur ist nicht sichtbar, angemischtes PCI Apogrund W darf danach nicht mehr verwendet werden.
- 4 Nach Begehbarkeit erfolgt ein zweiter Auftrag mit PCI Apogrund W.

Bitte beachten Sie

- Nur für gewerbliche/industrielle Verwendung.
- Durch unterschiedliche Saugfähigkeit des Untergrundes kann es zu Schattierungen in der Oberfläche kommen.
- Bei UV-Einstrahlung können leichte Verfärbungen (Vergilbung) auftreten.
- Die Applikation des Produktes erfolgt bei gleichbleibenden bzw. fallenden
- Temperaturen, um die Gefahr der Blasenbildung infolge sich erwärmender eingeschlossener Luft in den Untergrundporen zu minimieren.
- Werkzeuge unmittelbar nach Gebrauch mit Wasser reinigen. Dabei Spritzgefahr vermeiden und Schutzhandschuhe tragen. Im ausgehärteten Zustand hilft das Einlegen der Werk-
- zeuge in Isopropanol.
- Geeignete Werkzeuge k\u00f6nnen bezogen werden z. B. bei Collomix GmbH, Horchstr. 2, 85080 Gaimerssheim, www.collomix.de

Hinweise zur sicheren Verwendung

Nur für gewerbliche/industrielle Verwendung

Basiskomponente

Enthält: Diethylentriamin, 3.6.9-Triazaundecamethylendiamin, 3,6,8,12-Tetraazatetradecamethylendiamin.Kann allergische Raktionen hervorrufen. Verursacht schwere Augenschäden. Gesundheitsschädlich bei Finatmen. Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. Augen-/Gesichtsschutz tragen. Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden. Einatmen von Dampf vermeiden. Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Bei Kontakt mit den Augen: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen, Sofort Giftinformationszentrum oder Arzt anrufen. Bei Berührung mit der Haut: Mit reichlich Wasser und Seife waschen. Bei Einatmen: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen. Inhalt/Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen.

Härterkomponente

Enthält: Bisphenol-A-diglycidylether,

Bisphenol-F-diglycidylether. Verursacht schwere Augenreizung, Verursacht Hautreizungen. Kann allergische Hautreaktionen verursachen. Giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung. Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Dampf oder Nebel nicht einatmen. Schutzhandschuhe/-kleidung und Augen-/Gesichtsschutz tragen. Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen. Bei Berührung mit der Haut (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Mit reichlich Wasser und Seife waschen/duschen. Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Bei Kontakt mit den Augen: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen, Weiter spülen, Giftinformationszentrum oder Arzt anrufen. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Verschüttete Mengen aufnehmen. Inhalt/Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen.

Folgendes Merkblatt der Berufsgenossenschaft der Bauwirtschaft, Bau-BG ist zu beachten:

Praxisleitfaden für den Umgang mit Epoxidharzen, herausgegeben von der Berufsgenossenschaft der Bauwirtschaft www.bgbau.de bzw. www.gisbau.de.

BGR 227, Tätigkeit mit Epoxidharzen, herausgegeben vom Hauptverband der gewerblichen Berufsgenossenschaften www.dguv.de.

Weitere Informationen unter www.gisbau.de und http:// www.gisbau.de/ wisgis/wingis1.html Info-Hotline Sicherheit: Tel +49(821) 5901-380; Fax: -420;

karl.frenkenberger@pci-group.eu Notfalltelefon: + 49(180) 2273-112 Rufbereitschaft: 24 Stunden

Giscode RE2

mail to:

Weitere Informationen können dem PCI-Sicherheitsdatenblatt entnommen werden.

Technisches Merkhlatt

PCI Apparund® W

Architekten- und Planer-Service

Bitte PCI-Fachberater zur Objektberatung heranziehen. Weitere Unterlagen bitte bei den Technischen PCI-Beratungszentralen in Augsburg, Hamm, Wittenberg, in Österreich und in der Schweiz anfordern

Entsorgung von entleerten PCI-Verkaufsverpackungen

PCI beteiligt sich an einem flächendeckenden Entsorgungssystem für restentleerte Verkaufsverpackungen. DSD -Duales System Deutschland (Vertragsnummer 1357509) ist unser Entsorgungspartner. Restlos entleerte PCI-Verkaufsverpackungen können entsprechend dem aufgedruckten Symbol

auf der Verpackung über DSD entsorgt worden Weitere Informationen zur Entsorgung können Sie den Sicherheits- und Umwelthinweisen der Preisliste entnehmen und auch im Internet unter http://www.pci-augsburg.eu/de/ service/entsorgungshinweise.html

PCI-Beratungsservice für anwendungstechnische Fragen:



+49 (821) 5901-171



www.pci-augsburg.de

Fax:

+49 (8 21) 59 01-419 Werk Augsburg Werk Hamm

+49 (23 88) 3 49-252 Werk Wittenberg +49 (34 91) 6 58-263



Die Arbeitsbedingungen am Bau und die Anwendungsbereiche unserer Produkte sind sehr unterschiedlich. In den Technischen Merkblättern können wir nur allgemeine Verarbeitungsrichtlinien geben. Diese entsprechen unserem heutigen Kenntnisstand. Planer und Verarbeiter sind verpflichtet, die Eignung und Anwendungsmöglichkeit für den vorgesehenen Zweck zu prüfen. Für Anwendungsfälle, die im Technischen Merkblatt unter "Anwendungsbereiche" Vörgesenhehrt Zweck zu prüfen. Für Anweinungsteiler, die im rechnischen werbnacht über Zweck zu berückt. In inch ausgrücklich genannt sind, sind Planer und Verarbeiter verpflichtet, die technische Beratung der PC einzu-holen. Verwendet der Verarbeiter das Produkt außerhalb des Anwendungsbereichs des Technischen Merkblatts, ohne vorher die Beratung der PCI einzuholen, haftet er für evtl. resultierende Schäden. Alle hierin vorleigenden Beschreibungen, Zeichnungen, Fotografien, Daten, Verhältnisse, Gewichte u. ä. können sich ohne Vorankündigung ändern und stellen nicht die vertraglich vereinbarte Beschaffenheit des Produktes dar. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten. Die Erwähnung von Handelsnamen anderer Unternehmen ist keine Empfehlung und schließt die Verwendung anderer gleichartiger Produkte nicht aus. Unsere Informationen beschreiben lediglich die Beschaf-fenheit unserer Produkte und Leistungen und stellen keine Garantien dar. Eine Garantie bestimmter Eigenschaften oder die Eignung des Produktes für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Für unvollständige oder unrichtige Angaben in unserem Informationsmaterial wird nur bei grobem Ver-schulden (Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit) gehaftet; etwaige Ansprüche aus dem Produkthaftungsgesetz bleiben unberührt.

PCI Augsburg GmbH

Piccardstr. 11 · 86159 Augsburg Postfach 102247 · 86012 Augsburg Tel. +49 (8 21) 59 01-0 Fax +49 (8 21) 59 01-372 www.pci-augsburg.de

PCI Augsburg GmbH Niederlassung Österreich Biberstraße 15 · Top 22 · 1010 Wien

Tel. +43 (1) 51 20 417 Fax +43 (1) 51 20 427 www.pci.at

PCI Bauprodukte AG

Im Schachen · 5113 Holderbank Tel. +41 (58) 958 21 21 Fax +41 (58) 958 31 22 www.pci.ch

PCI Apogrund® W, Ausgabe März 2019. Bei Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig; die neueste Ausgabe finden Sie immer aktuell im Internet unter www.pci-augsburg.de







Anwendungsbereiche

- Für innen und außen.
- Zur Herstellung verschleißfester, chemikalienbeständiger und farbiger Versiegelungen von Betonböden und Zementestrichen. Bei Gussasphaltestrichen nur im Innenbereich.
- Für Böden in Fabrikations- und Lagerräumen mit leichter bis mittlerer mechanischer Beanspruchung; mit luftbereiften Fahrzeugen befahrbar.
- In Betrieben mit mäßiger Chemikalienbeanspruchung.

Produkteigenschaften

- Lösemittelfrei, keine Belastung der Umwelt und des Verarbeiters durch Lösemitteldämpfe. Keine Brand- oder Explosionsgefahr, keine schädlichen Dämpfe.
- Wasserdicht, witterungs- und alterungsbeständig.
- Verschleißfest, widerstandsfähig gegen mittlere schleifende und rollende Beanspruchung.
- Chemikalienbeständig, schützt gegen eine Vielzahl von Säuren, Alkalien, Öle und weitere Chemikalien (siehe Tabelle "Chemikalienbeständigkeit").
- Leichte Verarbeitbarkeit durch gute Verlaufseigenschaften.
- Lichtecht, geringe Vergilbungsneigung.
- Wasserverdünnbar.



Daten zur Verarbeitung/Technische Daten

	Materialtechnol	oaische	Daten
--	-----------------	---------	-------

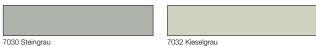
Materialitechnologische Daten	
Materialbasis	Epoxidharz
Komponenten	2-komponentig
Dichte	
– Härter-Komponente	ca. 1,2 g/cm ³
- Basis-Komponente	ca. 1,3 g/cm ³
Konsistenz	
- Basis-Komponente	flüssig, leicht thixotrop
- Härter-Komponente	flüssig
Farbe	
- Basis-Komponente	farbig (siehe Lieferform)
- Härter-Komponente	transparent
Lagerfähigkeit	mind. 12 Monate; trocken, frostfrei, nicht dauerhaft über + 30 °C lagern
Verpackung	Blechgebinde
Lieferform Farbtöne ca. RAL	
- 7030 Steingrau	20-kg-Packung (16,67-kg-Hobbock Basis-Komponente + 3,33-kg-Eimer Härter-Komponente) ArtNr./EAN-Prüfz. 3930/4 5-kg-Kombi-Gebinde (2-komponentig) ArtNr./EAN-Prüfz. 3944/1
- 7032 Kieselgrau	20-kg-Packung (16,67-kg-Hobbock Basis-Komponente + 3,33-kg-Eimer Härter-Komponente) ArtNr./EAN-Prüfz. 3940/3 5-kg-Kombi-Gebinde (2-komponentig) ArtNr./EAN-Prüfz. 3945/8

Anwendungstechnische Daten

Verbrauch	ca. 520 g/m² bei zweimaligem Auftrag (Der Verbrauch ist abhängig von der Saugfähigkeit und der Struktur des Untergrundes.)
Ergiebigkeit	bei zweimaligem Auftrag ausreichend für ca.
- 20-kg-Packung	39 m²
- 5-kg-Kombi-Gebinde	10 m²
Nassschichtdicke je Auftrag	
- minimal	ca. 100 µm
- maximal	ca. 300 µm
Trockenschichtdicke bei zweimaligem Auftrag	ca. 150 bis 200 µm
Verarbeitungstemperatur	+ 10 °C bis + 30 °C
Mischungsverhältnis	
- Basis-Komponente	100 Gewichts-Teile
- Härter-Komponente	20 Gewichts-Teile
Mischzeit	ca. 3 Minuten
Konsistenz (Viskosität)	flüssig
Verarbeitbarkeitsdauer*	ca. 60 Minuten
Aushärtezeit*	
- begehbar nach	ca. 16 Stunden
- 2. Auftrag nach	ca. 16 Stunden
- voll belastbar nach	ca. 7 Tagen
Temperaturbeständigkeit	– 20 °C bis + 80 °C

^{*} Bei + 23 °C und 50 % relativer Luftfeuchtigkeit. Niedrigere Temperaturen verlängern, höhere Temperaturen verkürzen diese Zeiten.

PCI Apokor® W Standardfarbtöne



7002 Nosoigrad

geringe druckbedingte Farbabweichungen vorbehalten.

Chemikalienbeständigkeit Versuchsdauer 500 Stunden bei + 23 °C.

	Konzentration (Gew. %)	Beständigkeit			Konzentration (Gew. %)	Beständigkeit
Anorganische Säuren*			Lösemittel und	Treibstoffe		
Phosphorsäure	5 %	-	Ethanol*			+
Salpetersäure	5 %	+	Xylol			+
Salpetersäure	10 %	-	Biodiesel			+
Salzsäure	5 %	-	Superbenzin			+
Schwefelsäure	20 %	±				
Schwefelsäure	50 %	±	Öle			
Laugen			Bremsflüssigkei	t		+
Kalilauge	20 %	+	Heizöl			+
Kalilauge	50 %	+	Hydrauliköl			+
Natronlauge	20 %	+				
Natronlauge	50 %	+	Sonstige			
			Tausalz			+
			Milch			+

Zeichenerklärung: + = beständig, ± = kurzfristig beständig * Bei Einwirkung können Verfärbungen auftreten.

Untergrundvorbehandlung

Der Untergrund muss fest, sauber, tragfähig, frei von Öl, Fett, altem Anstrich und sonstigen Rückständen sein. Er kann feucht, darf aber nicht nass sein. Glattgescheibte oder gepuderte Flächen sowie Untergründe mit zementreicher Schlämme sind z. B. durch Abschleifen vorzubehandeln. Ältere PCI Apokor-W-Versiegelungen müssen vor einem weiteren Auftrag gründlich gereinigt und/oder angeschliffen werden.

Verarbeitung von PCI Apokor W

Beim Mischen von PCI Apokor W unbedingt Schutzbrille tragen! Mischen

PCI Apokor W wird im passenden Mischungsverhältnis geliefert. Beim Gebrauch von Teilmengen sind beide Komponenten vorher gründlich aufzurühren. Es gilt folgendes Mischungsverhältnis:

- 100 Gewichts-Teile Basis-Komponente + 20 Gewichts-Teile Härter-Komponente
- 1 Härter-Komponente vollständig zur Basis-Komponente geben und mit geeignetem Rühr- oder Mischwerkzeug z. B. von der Firma Collomix) als Aufsatz

auf eine langsam laufende, stufenlos verstellbare Bohrmaschine (ca. 300 UpM) mindestens 3 Minuten intensiv mischen. Die Mischung ist sofort verarbeitungsfähig.

Versiegeln

Für die Versiegelung mit PCI Apokor W sind mindestens zwei Anstriche erforderlich. Angemischtes PCI Apokor W innerhalb von ca. 60 Minuten verarbeiten (bei + 23 °C). Das Verarbeitungsende zeichnet sich durch zunehmende Viskosität ab.

2 Für den ersten Anstrich angemischtes PCI Apokor W mit 10 % Gewichts-Teilen Wasser verdünnen und mit einem Flächenstreicher oder Streichroller intensiv in den gereinigten Untergrund einarbeiten. Pfützen vermeiden!

- 3 Nach frühestens 16 Stunden Trocknungszeit zweiten Anstrich unverdünnt erneut mit Streichroller oder Flächenstreicher deckend auftragen.
- 4 Wenn notwendig, kann nach dem Durchtrocknen des zweiten Anstrichs (nach ca. 16 Stunden) ein dritter Anstrich aufgetragen werden.
- 5 Frühestens nach 7 Tagen Härtungszeit kann die PCI Apokor W-Versiegelung mechanisch oder durch Chemikalien voll beansorucht werden.

Bitte beachten Sie

- NUR FÜR GEWERBLICHE/INDUS-TRIELLE VERWENDER.
- Bei Untergrundtemperaturen unter + 10 °C und über + 30 °C
 PCI Apokor W nicht verarbeiten.
- Die Versiegelung mit PCI Apokor W muss vollständig ausgehärtet sein (nach ca. 7 Tagen), bevor sie mechanisch oder durch Chemikalien beansprucht wird.
- Da die Aushärtezeittemperatur- und luftfeuchtigkeitsabhängig ist, muss mit dem zweiten und jedem weiteren Auf-

- trag in jedem Falle gewartet werden, bis die vorherige Schicht erhärtet/begehbar ist.
- Für die Ausführung einer rutschhemmenden Versiegelung bitte anwendungstechnische Beratung anfordern.
- Bei Asphaltestrichen nur im Innenbereich anwenden.
- Für die Versiegelung von Garagenböden PCI Epoxigrund 390 und PCI Supracolor verwenden.
- Werkzeuge unmittelbar nach Gebrauch (am besten unter Verwendung

- eines Spülmittels) mit Wasser reinigen, im ausgehärteten Zustand ist keine Reinigung mit Wasser mehr möglich.
- Geeignete Werkzeuge können bezogen werden z. B. bei Collomix GmbH, Horchstr. 2, 85080 Gaimersheim, www.collomix.de
- Lagerfähigkeit: mind. 12 Monate; trocken, frostfrei, nichtdauerhaft über + 30 °C.

Leistungserklärung

Die Leistungserklärung kann als pdf-Dokument unter www.pci-augsburg.eu/dop heruntergeladen werden.

Hinweise zur sicheren Verwendung

Nur für gewerbliche/industrielle Verwendung

Basiskomponente

Enthält: Teta, umgesetzt mit Bisphenol-A-diglycidylether, Formaldehyd, MXDA, Sulfaminsäure und Nonylphenolethoxylat.

Verursacht schwere Augenschäden. Augen-/Gesichtsschutz tragen. Bei Kontakt mit den Augen: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Sofort Giftinformationszentrum oder Arzt annifen

Härterkomponente

Enthält: Bisphenol-A-Epichlorhydrinharze M ≤ 700, Bisphenol-F-Harze, C12-C14 Alkoxyglycidylether Verursacht schwere Augenreizung. Verursacht Hautreizungen. Kann allergische Hautreaktionen verursachen. Giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Dampf oder Nebel nicht einatmen. Schutzhandschuhe/-kleidung und Augen-/Gesichtsschutz tragen. Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen. Bei Berührung mit der Haut (oder dem Haar): Kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Mit reichlich Wasser und Seife waschen. Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Bei Kontakt mit den Augen: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Giftinformationszentrum oder Arzt anrufen. Verschüttete Mengen aufnehmen. Inhalt/Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen.

Kontakt mit ungeschützter Haut führt zu Verätzungen und zur Sensibilisierung. Geprüfte Handschuhe sind z. B. Camatril 730/Nitrilhandschuh 0,4 mm von Kächele-Cama Latex GmbH. Die maximale Tragedauer dieser Schutzhandschuhe beim Umgang mit Epoxidharzen beträgt acht Stunden.

Weitere Informationen unter http://www.gisbau.de/service/epoxi/ expotab.html.

Folgendes Merkblatt der Berufsgenossenschaft der Bauwirtschaft, Bau-BG ist zu beachten: **Praxisleitfaden für den Umgang mit Epoxidharzen**, herausgegeben von der Berufsgenossenschaft der Bauwirtschaft, www.bgbau.de bzw.

BGR 227, Tätigkeiten mit Epoxidharzen, herausgegeben vom Hauptverband der gewerblichen Berufsgenossenschaften www.dguv.de

www.gisbau.de

tenhlatt entnommen werden

Giscode: RE20 - Weitere Informationen unter www.gisbau.de und http://www.gisbau.de/wingis/wingis1.html
Info-Hotline Sicherheit:
Tel.: +49 (821) 5901 - 380.
Weitere Informationen können dem PCI-Sicherheitsda-

PCI Apokor® W

Architekten- und Planer-Service

Bitte PCI-Fachberater zur Objektberatung heranziehen. Weitere Unterlagen bitte bei den Technischen PCI-Beratungszentralen in Augsburg, Hamm, Wittenberg, in Österreich und in der Schweiz anfordern

Entsorgung von entleerten PCI-Verkaufsverpackungen

PCI beteiligt sich an einem flächendeckenden Entsorgungssystem für restentleerte Verkaufsverpackungen. DSD – Duales System Deutschland (Vertragsnummer 1357509) ist unser Entsorgungspartner. Restlos entleerte PCI-Verkaufsverpackungen können entsprechend dem aufgedruckten Symbol

auf der Verpackung über DSD entsorgt werden.
Weitere Informationen zur Entsorgung können Sie den Sicherheits- und Umwelthinweisen der Preisliste entnehmen und auch im Internet unter http://www.pci-augsburg.eu/de/service/entsorgungshinweise.html

PCI-Beratungsservice für anwendungstechnische Fragen:



+49 (821) 59 01-171



www.pci-augsburg.de

Fax:

Werk Augsburg Werk Hamm

+49 (8 21) 59 01-419 +49 (23 88) 3 49-252

Werk Hamm +49 (23 88) 3 49-252 Werk Wittenberg +49 (34 91) 6 58-263



Die Arbeitsbedingungen am Bau und die Anwendungsbereiche unserer Produkte sind sehr unterschiedlich. In den Technischen Merkblättern können wir nur allgemeine Verarbeitungsrichtlinien geben. Diese entsprechen unserem heutigen Kennthisstand. Planer und Verarbeiter sind verpflichtet, die Eignung und Anwendungsmöglichkeit für den vorgesehenen Zweck zu prüfen. Eir Anwendungställe, die im Technischen Merkblatt unter "Anwendungsbereiche" nicht ausdrücklich genannt sind, sind Planer und Verarbeiter verpflichtet, die technische Beratung der PCI einzu-holen. Verwendet der Verarbeiter dass Produkt außerhalb des Anwendungsbereichs des Technischen Merkblatts, ohne vorher die Beratung der PCI einzu-holen, haftet er für evtl. resultierende Schäden. Alle hierin vorliegenden Beschreibungen, Zeichnungen, Fotografien, Daten, Verhältnisse, Gewichte u. ä. können sich ohne Voranktündigung andern und stellen nicht die vertraglich vereinbarte Beschäfenheit des Produktes dar. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten. Die Erwähnung von Handelsansmen anderer Unternehmen ist keine Empfehlung und schließt die Verwendung anderer gleichartiger Produkte nicht aus. Unsere Informationen beschreiben lediglich die Beschafenheit unserer Produkte und Leistungen und stellen keine Garantien dar. Eine Garantie bestimmter Eigenschaften oder die Eignung des Produktes für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Für unvollständige oder unrichtige Angaben in unserem Informationsnaterial wird nur bei grobem Verschulden (Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit) gehaffet; etwaige Ansprüche aus dem Produkthaftungsgesetz bleiben unberührt.

PCI Augsburg GmbH

Piccardstr. 11 · 86159 Augsburg Postfach 102247 · 86012 Augsburg Tel. +49 (8 21) 59 01-0 Fax +49 (8 21) 59 01-372 www.pci-augsburg.de

PCI Augsburg GmbH Niederlassung Österreich Biberstraße 15 · Top 22 · 1010 Wien

Tel. +43 (1) 51 20 417 Fax +43 (1) 51 20 427 www.pci.at

PCI Bauprodukte AG

Im Schachen · 5113 Holderbank Tel. +41 (58) 958 21 21 Fax +41 (58) 958 31 22 www.pci.ch

PCI Apokor® W, Ausgabe Juli 2021. Bei Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig; die neueste Ausgabe finden Sie immer aktuell im Internet unter www.pci-augsburg.de







Anwendungsbereiche

- Für innen und außen.
- Für Wand und Boden.
- Für Reparaturen von Verschleißstellen und Ausbrüchen in Betonböden und Zementestrichen, Ausbesserungen an Betonfertigteilen, Stahlbetonstützen, Betonrohren u. ä.
- Für Hohlkehlen.
- Zum Angarnieren, Ausbessern und Reprofilieren von

- Garagenschwellen, Treppenkanten und Fugenflanken.
- Für kleinflächige Ausbruchstellen vor nachfolgenden Beschichtungen oder Versiegelungen.
- Zum Egalisieren ausgetretener Treppenstufen.
- Dünnschichtig ab 2 mm Schichtdicke im Bodenbereich einsetzbar.



Mit PCI Aposan können selbst stark beanspruchte Garagenschwellen dauerhaft repariert werden.

Produkteigenschaften

- Lösemittelfrei, keine Belastung der Umwelt und des Verarbeiters durch Lösemitteldämpfe.
- Hoch verschleißfest, widerstandsfähig gegen hohe schleifende und rollende Beanspruchung.
- Chemikalienbeständig gegen eine Vielzahl von Säuren, Alkalien, Ölen und weiteren Chemikalien (siehe Tabelle "Chemikalienbeständigkeit").
- Leicht verarbeitbar, gut spachtelfähig auch in dickeren Schichten.
- Standfest, in dickeren Schichten an der Senkrechten verarbeitbar.
- Rutschfest und leicht zu reinigen.
- 2-komponentig, Epoxidharz mit Härter.

Daten zur Verarbeitung/Technische Daten

Materialtechnologische Daten

Waterlaiteerinologische Bateri	
Materialbasis	Epoxidharz
Komponenten	2-komponentig
Dichte	
- Basis-Komponente	ca. 1,90 g/cm ³
- Härter-Komponente	ca. 1,00 g/cm ³
- Mischung	ca. 1,90 g/cm ³
Konsistenz	
- Basis-Komponente	pastös
- Härter-Komponente	flüssig
Farbe	
- Basis-Komponente	betongrau
- Härter-Komponente	farblos
Lagerfähigkeit	mind. 18 Monate
Lagerung	trocken, nicht dauerhaft über + 30 °C lagern
Verpackung	Kunststoff-Gebinde (Kombi-Gebinde)
Lieferform	5-kg-Eimer ArtNr./EAN-Prüfz. 1927/6
Anwendungstechnische Daten	
Verbrauch	ca. 1,9 kg/m² und mm Schichtdicke
Ergiebigkeit	5-kg-Gebinde ausreichend für ca.
- 2 mm Schichtdicke	1,3 m ²
- 4 mm Schichtdicke	0,7 m ²
- 6 mm Schichtdicke	0,4 m ²
- 8 mm Schichtdicke	0,3 m ²
Schichtdicke	
- minimal	2 mm
- maximal	ca. 50 mm
Verarbeitungstemperatur (Untergrund- und Umgebungstemperatur)	+ 10 °C bis + 30 °C
Mischungsverhältnis	

Mischungsverhältnis

- Basis-Komponente 100 Gewichts-Teile - Härter-Komponente 5 Gewichts-Teile Mischzeit ca. 3 Minuten Konsistenz pastös Verarbeitbarkeitsdauer* ca. 30 Minuten

Aushärtezeit*

- begehbar nach ca. 24 Stunden - voll belastbar nach ca. 7 Tagen

Temperaturbeständigkeit

- bei Trockenbeanspruchung - 30 °C bis + 80 °C - bei Dauernassbeanspruchung - 30 °C bis + 60 °C

^{*} Bei + 23 °C und 50 % relativer Luftfeuchtigkeit. Höhere Temperaturen verkürzen, niedrigere Temperaturen verlängern diese Zeiten.



Chemikalienbeständigkeit (nach einer Prüfdauer von 500 Stunden bei + 20 °C)

	Konzentration	Beständigkeit			
Anorganische Säuren					
Phosphorsäure	bis 5%	+			
Phosphorsäure	bis 10%	±			
Phosphorsäure	bis 25%	-			
Salpetersäure	bis 5%	+			
Salpetersäure	bis 10%	+			
Salzsäure	bis 10%	+			
Salzsäure	konz.	±			
Schwefelsäure	bis 10%	+			
Schwefelsäure	bis 25%	+			
Schwefelsäure	bis 50%	±			
Organische Säuren					
Milchsäure	bis 10%	+			
Zitronensäure	bis 10%	+			
Lösemittel, Kohlenwasserstoffe					
Aceton		+			
Benzin		+			
Ethanol		+			
Methanol		+			
Super Benzin		+			
Trichlorethylen		-			
Toluol		-			
Xylol		-			
Öle					
Bohröl		+			
Dieselöl		+			
Heizöl		+			
IP 4		+			
Düsentreibstoff		+			
Sonstiges					
Meerwasser		+			
Solewasser		+			
Tausalz		+			
Natronlauge	bis 10%	+			

Zeichenerklärung: + = beständig, $\pm = kurzzeitig$ beständig, - = nicht beständig (Bei Einwirkung von Säuren verfärbt sich PCI Aposan)

Untergrundvorbehandlung

Der Untergrund muss sauber, trocken, fest und tragfähig sein. Er muss frei von Anstrichen und sonstigen haftungsmindernden Rückständen sein. Starke Verschmutzungen und haftungsmindernde Rückstände bzw. Oberflächen mechanisch (Sand-, Kugelstrahlen oder Abschleifen), Ölund Fettrückstände mit PCI Entöler entfernen. Der Untergrund darf weder mehlen noch absanden (Oberflächenhaftzugfestigkeit ≥1,5 N/mm²). Die Feuchtigkeit des Untergrundes darf höchstens 4 %, gemessen mit dem CM Gerät, betragen. PCI Aposan®

Grundierung

Als Grundierung PCI Epoxigrund 390 verwenden

Schutzhandschuhe und bei Spritzgefahr Schutzbrille tragen.

1 PCI Epoxigrund 390 Härter-Komponente vollständig zur Basis-Komponente geben und mit geeignetem Rühr- oder Mischwerkzeug (z. B. von der Firma Collomix) als Aufsatz auf eine langsam laufende, stufenlos verstellbare Bohrmaschine (ca. 300 UpM) ca. 3 Minuten intensiv mischen. Angemischtes Material muss umgetopft werden. Reste vom Behälterrand und -boden der Anmischgebinde auskratzen, in die Mischung geben und nochmals aufrühren. PCI Epoxigrund 390 nach dem

Mischen innerhalb von ca. 40 Minuten verarbeiten.

2 Angemischtes PCI Epoxigrund 390 abschnittweise mit Pinsel oder Bürste auf den vorbehandelten Untergrund auftragen. Spätestens innerhalb 1 Stunde auf die noch frische, klebrige Grundierung PCI Aposan spachteln.

Verarbeitung von PCI Aposan

 Schutzhandschuhe und bei Spritzgefahr Schutzbrille tragen!
 PCI Aposan wird im passenden
 Mischungsverhältnis geliefert. Beim
 Gebrauch von Teilmengen gilt folgendes Mischungsverhältnis:
 100 Gewichts-Teile Basis-Komponente

5 Gewichts-Teile Härter-Komponente

Mischen

 Härter-Komponente vollständig zur Basis-Komponente geben und mit geeignetem Rühr- oder Mischwerkzeug als Aufsatz auf eine langsam laufende, stufenlos verstellbare Bohrmaschine (ca. 300 UpM) mindestens 3 Minuten intensiv mischen, bis eine homogene Masse entstanden ist.

2 Angemischtes PCI Aposan innerhalb von 30 Minuten verarbeiten (bei + 23 °C; höhere Temperaturen verkürzen, niedrigere verlängern die angegebene Zeit).

Spachteln

- 3 PCI Aposan in die noch frische Grundierung PCI Epoxigrund 390 einspachteln, spätestens jedoch 1 Stunde nach dem Auftragen der Grundierung.
- 4 Anschließend PCI Aposan durch Zureiben verdichten.
- 5 Nachfolgende Beschichtungen oder Versiegelungen können nach ca.24 Stunden aufgebracht werden.

Bitte beachten Sie

- Nur für gewerbliche/industrielle Verwender.
- Bei Bedarf kann PCI Aposan auf die ausgehärtete PCI Epoxigrundierung 390 aufgebracht werden, wenn diese zuvor mit Quarzsand abgestreut wurde.
- Geeignete Werkzeuge können bezogen werden z. B. bei Collomix GmbH Horchstraße 2
 85080 Gaimersheim www.collomix.de
- Werkzeuge, Misch- und Arbeitsgeräte unmittelbar nach Gebrauch mit PCI Univerdünner reinigen. Im ausgehärteten Zustand nur mechanisches Abschaben möglich.

Hinweise zur sicheren Verwendung

Nur für gewerbliche/industrielle Verwendung.

Basiskomponente

Enthält: BISPHENOL-A-EPICHLORHY-DRINHARZE M <=700

Verursacht schwere Augenreizung. Verursacht Hautreizungen. Kann allergische Hautreaktionen verursachen. Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Schutzhandschuhe und Augen-/Gesichtsschutz tragen. Einatmen von
Dampf vermeiden. Freisetzung in die
Umwelt vermeiden. Kontaminierte
Arbeitskleidung nicht außerhalb des

Arbeitsplatzes tragen. Bei Kontakt mit den Augen: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Bei Berührung mit der Haut: Mit viel Wasser und Seife waschen. Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Bei anhaltender Augenreizung: Giftinformationszentrum oder Arzt anrufen. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Inhalt/Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen.

Härterkomponente

Enthält: 3-Aminomethyl-3,5,5-trimethyl-cyclohexylamin, Benzylalkohol
Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
Verursacht schwere Verätzungen der
Haut und schwere Augenschäden.
Kann allergische Hautreaktionen verursachen. Schädlich für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
Nebel oder Dampf nicht einatmen.
Schutzhandschuhe/-kleidung und
Augen-/Gesichtsschutz tragen.
Kontaminierte Arbeitskleidung nicht

Hinweise zur sicheren Verwendung

außerhalb des Arbeitsplatzes tragen. Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Bei Verwendung dieses Produkts nicht essen, trinken oder rauchen. Bei Berührung mit der Haut (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Mit reichlich Wasser und Seife waschen. Bei Kontakt mit den Augen: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Sofort Giftinformationszentrum oder Arzt anrufen. Bei Verschlucken: Mund ausspülen.

Kein Erbrechen herbeiführen. Bei Einatmen: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen. Verschüttete Mengen aufnehmen. Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Unter Verschluss lagern. Inhalt/ Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen.

Folgendes Merkblatt der Berufsgenossenschaft der Bauwirtschaft, Bau-BG ist zu beachten:

Praxisleitfaden für den Umgang mit Epoxidharzen, herausgegeben von der Berufsgenossenschaft der Bauwirtschaft www.bgbau.de bzw. www.gisbau.de.

BGR 227, Tätigkeit mit Epoxidharzen, herausgegeben vom Hauptverband der gewerblichen Berufsgenossenschaften www.dguv.de. Info-Hotline Sicherheit: Tel +49(821) 5901-380;

Fax: -420: mail to:

karl.frenkenberger@pci-group.eu

Notfalltelefon: + 49(180) 2273-112 Rufbereitschaft: 24 Stunden

Giscode RF1

Weitere Informationen können dem PCI-Sicherheitsdatenblatt entnommen werden.

Architekten- und Planer-Service

Bitte PCI-Fachberater zur Objektberatung heranziehen. Weitere Unterlagen bitte bei den Technischen PCI-Bera-

tungszentralen in Augsburg, Hamm, Wittenberg, in Österreich und in der Schweiz anfordern.

Entsorgung von entleerten PCI-Verkaufsverpackungen

PCI beteiligt sich an einem flächendeckenden Entsorgungssystem für restentleerte Verkaufsverpackungen. DSD – Duales System Deutschland (Vertragsnummer 1357509) ist unser Entsorgungspartner. Restlos entleerte PCI-Verkaufsverpackungen können entsprechend dem aufgedruckten Symbol

auf der Verpackung über DSD entsorgt werden.

Weitere Informationen zur Entsorgung können Sie den Sicherheits- und Umwelthinweisen der Preisliste entnehmen und auch im Internet unter http://www.pci-augsburg.eu/produkte/entsorgung/verpackungen.html

PCI-Beratungsservice für anwendungstechnische Fragen:



+49 (821) 5901-171



www.pci-augsburg.de

Fax:

 Werk Augsburg
 +49 (8 21) 59 01-419

 Werk Hamm
 +49 (23 88) 3 49-252

 Werk Wittenberg
 +49 (34 91) 6 58-263

SUD SOMI Zertifiziertes Qualitätsmanagementsystem

Die Arbeitsbedingungen am Bau und die Anwendungsbereiche unserer Produkte sind sehr unterschiedlich. In den Technischen Merkblättern können wir nur allgemeine Verarbeitungsrichtlinien geben. Diese entsprechen unserem heutigen Kennthisstand. Planer und Verarbeiter sind verpflichtet, die Eignung und Anwendungsmöglichkeit für den vorgesehenen Zweck zu prüfen. Für Anwendungställe, die im Technischen Merkblatt unter "Anwendungsbereiche" nicht ausdrücklich genannt sind, sind Planer und Verarbeiter verpflichtet, die technische Beratung der PC einzuholen. Verwendet der Verarbeiter dass Produkt außerhalb des Anwendungsbereichs des Technischen Merkblatts, ohne vorher die Beratung der PCI einzuholen, haftet er für evt. resultierende Schäden. Alle hierin vorliegenden Beschreibungen, Zeichnungen, Fotografien, Daten, Verhältnisse, Gewichte u. ä. können sich ohne Vorankündigung andern und stellen nicht die vertraglich vereinbarte Beschäfenheit des Produktes dar. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes dar. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes die Preinbung und schließt die Verwendung anderer gleichartiger Produkte nicht aus. Unsere Informationen beschreiben lediglich die Beschaffenheit unserer Produkte und Leistungen und stellen keine Garantien dar. Eine Garantie bestimmter Eigenschaften oder die Eignung des Produktes für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Für unvollständige oder unrichtige Angaben in unserem Informationsmaterial wird nur bei grobem Verschulden (Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit) gehaffet; etwaige Ansprüche aus dem Produkthaftungsgesetz bleiben unberührt.

PCI Augsburg GmbH

Piccardstr. 11 - 86159 Augsburg Postfach 102247 - 86012 Augsburg Tel. +49 (8 21) 59 01-0 Fax +49 (8 21) 59 01-372 www.pci-augsburg.de

PCI Augsburg GmbH Niederlassung Österreich Biberstraße 15 · Top 22 · 1010 Wien

Tel. +43 (1) 51 20 417 Fax +43 (1) 51 20 427 www.pci.at

PCI Bauprodukte AG

Im Schachen · 5113 Holderbank Tel. +41 (58) 958 21 21 Fax +41 (58) 958 31 22 www.pci.ch

PCI Aposan®, Ausgabe Oktober 2016. Bei Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig; die neueste Ausgabe finden Sie immer aktuell im Internet unter www.pci-augsburg.de

Notizen	

für chemisch und stark mechanisch beanspruchte Industrieböden





Anwendungsbereiche

- Für innen und außen.
- Hoch verschleißfeste und chemisch belastbare Beschichtung auf Beton- und Zementestrichflächen.
- Für alle Industriebereiche, wie z. B. in Lagerhallen, Montage- und Fabrikationsräumen, Rampen und Fahrstraßen, auch an Schrammborden und bei Staplerbetrieb.
- Als Beckenkopfverguss in Schwimmbädern.
- Als Versiegelung ab 0,3 mm rollbar.
- Als Beschichtung ab 1 mm Schichtdicke.
- Für Flächen mit erhöhter mechanischer Belastung bei Stoß- und Schlageinwirkung mit Quarzsand 1:1 gefüllt bis zu 3 mm Schichtdicke.



PCI Apoten-Beschichtung in einem Gewerbebetrieb mit hoher mechanischer und chemischer Belastung.

Produkteigenschaften

- Hochverschleißfest, widerstandsfähig gegen hohe mechanische Beanspruchung.
- Lösemittel- und silikonfrei.
- Leichtverlaufend. hohe Arbeitsleistung möglich.
- Rollbar und beschichtbar.
- Haftsicher auf Beton und Zementestrich, deshalb hohe Dauerfestigkeit.
- Rutschhemmend einstellbar bis Rutschhemmungsgruppe R12/V6.
- Standfest einstellbar, für geneigte Flächen und Wandflächen.
- Mit Farbchips abstreubar.
- Chemikalienbeständig gegen Säuren, Alkalien, Öle und Fette (siehe Tabelle "Chemikalienbeständiakeit").
- Zertifiziert nach DIN EN 13813.



Daten zur Verarbeitung/Technische Daten

Materialtechnologische Daten

Materialbasis	Epoxidharz, lösemittelfrei	
Komponenten	2-komponentig	
Dichte		
- Basis-Komponente	ca. 1,70 g/cm ³	
- Härter-Komponente	ca. 1,03 g/cm ³	
Konsistenz		
- Basis-Komponente	flüssig	
- Härter-Komponente	flüssig	
Farbe		
- Basis-Komponente	farbig	
- Härter-Komponente	farblos, transparent	
Brandverhalten nach DIN EN 13501-1	B (fl) - s1	
Temperaturbeständigkeit	– 20 °C bis + 80 °C	
Lagerfähigkeit	mind. 12 Monate frostfrei, trocken, nicht dauerhaft über + 30 °C lagern	
Lieferform/Farbtöne ca. RAL	7030 Steingrau	7032 Kieselgrau
10-kg-Eimer (Kombigebinde, 2-komponentig)	ArtNr./EAN-Prüfz. 1484/4	ArtNr./EAN-Prüfz. 1491/2
25-kg-Set: - 20,8-kg-Hobbock (Basis-Komponente) - 4,2-kg-Eimer (Härter- Komponente)	ArtNr./EAN-Prüfz. 1825/5	ArtNr./EAN-Prüfz. 1827/9
	ArtNr./EAN-Prüfz. 1828/6	ArtNr./EAN-Prüfz. 1828/6
Weitere Farbtöne auf Anfrage.		

Anwendungstechnische Daten

Schichtdicke	
- ungefüllt	ca. 0,3 bis 1 mm
- 1:0,8 bis 1:1 mit Quarzsand gefüllt	ca. 1,0 bis 3 mm
Verbrauch	
- als Versiegelung	ca. 0,5 kg /m² je nach Untergrundrauigkeit
- ungefüllt	ca. 1,5 kg /m² und mm Schichtdicke
- gefüllt (1 : 1 mit Quarzsand)	ca. 1,0 kg /m² und mm Schichtdicke
Verarbeitungstemperatur	+ 10 °C bis + 25 °C
Mischungsverhältnis	
- Basis-Komponente	83,5 Gewichts-Teile
- Härter-Komponente	16,5 Gewichts-Teile
Mischzeit	ca. 3 Minuten
Reifezeit	keine
Dichte der Mischung (ungefüllt)	ca. 1,5 kg/L
Konsistenz	flüssig
Verarbeitbarkeitsdauer*	
- bei + 10 °C	ca. 90 Minuten
– bei + 15 °C	ca. 75 Minuten
- bei + 20 °C	ca. 35 Minuten
- bei + 25 °C	ca. 20 Minuten
Wartezeit bis zum nächsten Auftrag	nach Begehbarkeit
Aushärtezeit**	
- begehbar nach	ca. 24 Stunden
- voll belastbar nach	ca. 7 Tagen

^{*} Bei Mischung mehrerer PCl Apoten-Gebinde mit Quarzsand im Zwangsmischer verkürzt sich die Verarbeitbarkeitsdauer.
** Bei + 23 °C und 50 % relativer Luftfeuchtigkeit. Niedrigere Temperaturen verlängern, höhere Temperaturen verkürzen diese Zeiten.

Farbtöne





Druckbedingte Farbabweichungen vorbehalten.

7030 Steingrau

7032 Kieselgrau

Chemikalienbeständigkeit

	Konzentration (Gew. %)	Beständigkeit		Konzentration (Gew. %)	Beständigkeit
Anorganische Säuren			Lösemittel		
Chromschwefelsäure	10	+	Aceton		-
Phosphorsäure	30	+	Normalbenzin		+
Salpetersäure*	10	+	Superbenzin		+
Salzsäure*	konzentriert	±	Düsentreibstoff		+
Schwefelsäure	10	+	Ethanol		±
Schwefelsäure	50	+	Essigsäureethylester		-
			Methanol		±
Organische Säuren			Toluol		-
Ameisensäure	1	-	Xylol		+
Essigsäure	10	+			
Milchsäure	10	+	Öle		
Zitronensäure	10	+	Bohröl		+
			Dieselöl		+
Laugen			Heizöl		+
Ammoniak	25	+	Maschinenöl		+
Kalilauge	konzentriert	+			
Natronlauge	konzentriert	+	Sonstige		
			Meerwasser		+
			Salzwasser	konzentriert	+
			Tausalz		+

Zeichenerklärung: + = beständig nach einer Prüfdauer von 500 Stunden bei + 23 °C, ± = kurzfristig beständig, - = nicht beständig, * = verfärbt sich

Untergrundvorbehandlung

Der Untergrund für nachfolgende Beschichtungen muss sauber, trocken, fest, tragfähig, frei von Fetten, alten Anstrichen und sonstigen Rückständen sein. Starke Verschmutzungen mechanisch, Öl- und Wachsrückstände mit PCI Entöler entfernen. Die Abreißfestigkeitdarf im Mittel 1,5 N/mm² nicht unterschreiten (kleinster Einzelwert 1,0 N/mm²). Die Oberfläche ist durch Sandstrahlen oder Kugelstrahlen (Blastrac) vorzubehandeln. Raue, unebene Untergründe mit Kratzspachtelung ausgleichen, um eine geschlossene gleichmäßige Schichtdicke der Beschichtung zu gewährleisten. Nicht bei aufsteigender Feuchtigkeit aus dem Untergrund anwenden. Wenn erforderlich, die

Betonfeuchtigkeit mit dem CM-Gerät ermitteln. Der Untergrund darf nur beschichtet werden, wenn die Restfeuchte weniger als 4 % beträgt.

Ausbrüche im Untergrund sind mit PCI Bauharz-Mörtel, Risse mit PCI Apogel zu verschließen. PCI Apoten®

Grundierung

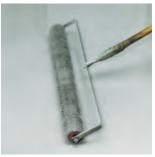
Als Grundierung PCI Epoxigrund 390 verwenden

Schutzhandschuhe und bei Spritzgefahr Schutzbrille tragen.

1 PCI Epoxigrund 390 Härter-Komponente vollständig zur Basis-Komponente geben und mit geeignetem Rühr- oder Mischwerkzeug (z. B. von der Firma Collomix) als Aufsatz auf eine langsamlaufende, stufenlos verstellbare Bohrmaschine (ca. 300 UpM) ca. 3 Minuten intensiv mischen. Angemischtes Material muss umgetopft werden. Reste vom Behälterrand und -boden der Anmischgebinde auskratzen, in die Mischung geben und nochmals aufrühren. Angemischtes PCI Epoxigrund 390 portionsweise auf den Untergrund ausgießen und mit Flächenstreicher oder Bürste verteilen. Bei Wandflächen mit Rolle oder Bürste arbeiten. Bei rauen, unebenen Flächen ist eine Kratzspachtelung mit PCI Epoxigrund 390 (Verbrauch

ca. 600 g/m² bei Rautiefe 1 mm), abgemischt mit Quarzsand 0,1 mm – 0,4 mm im Verhältnis 1 : 1 in Gewichtsteilen möglich. PCI Epoxigrund 390 nach dem Mischen innerhalb von ca. 50 Minuten verarbeiten.

2 Die frische Grundierung/Kratzspachtelung ist mit Quarzsand der Körnung 0,3 – 0,8 mm (ca. 500 g/m²) lose abzustreuen. Der Überschuss ist am nächsten Tag abzukehren.



Zur Entlüftung und Egalisierung wird die frisch aufgebrachte Beschichtung mit einer Stachelwalze überrollt.

Verarbeitung von PCI Apoten

Mischen

PCI Apoten wird im passenden Mischungsverhältnis geliefert.

Als ungefüllte Beschichtung oder Versiegelung

Härter-Komponente vollständig zur Basis-Komponente geben und mit geeignetem Rühr- oder Mischwerkzeug als Aufsatz auf eine langsam laufende, stufenlos verstellbare Bohrmaschine (ca. 300 UpM) mindestens 3 Minuten intensiv mischen, bis ein gleichmäßiger Farbton erreicht ist. Angemischtes Material muss umgetopft werden. Reste vom Behälterrand und -boden der Anmischgebinde auskratzen, in die Mischung geben und nochmals aufrühren.

Mit Quarzsand gefüllte, leicht verlaufende Beschichtung

Feuergetrockneten Quarzsand (Körnung 0,1 bis 0,4 mm) im Gewichtsverhältnis 1:0,8 bis 1:1 zum angemischten PCI Apoten geben und mit geeignetem Rühr- oder Mischwerkzeug als Aufsatz auf eine langsam laufende, stufenlos verstellbare Bohrmaschine (ca. 300 UpM) mischen.

Versiegeln

PCI Apoten mit einer Rolle im Kreuzgang auftragen.

Beschichten

PCI Apoten auf den Untergrund ausgießen und mit der Zahnspachtel (Schichtdickenkontrolle) verteilen. Anschließend mit einer Stachelwalze überrollen. Bei senkrechten oder stärker geneigten Flächen ist ca. 3 % PCI Stellmittel in die gefüllte, ca.1 % PCI Stellmittel in die ungefüllte Beschichtung einzumischen. Die frische PCI Apoten-Beschichtung kann durch Abstreuen mit PCI Farbchips optisch gestaltet werden. Danach erfolgt eine Kopfversiegelung mit PCI Finopur.

Beckenkopfverguss

Kapillar sperrender Verguss am äußeren Rand der Ablaufrinne mit Apoten im Gewichtsverhältnis 1:1 verschnitten mit feuergetrocknetem Quarzsand der Körnung 0,3 – 0,8 mm. Die zu vergießende Fuge muss trocken, sauber ausreichend tief und frei von Mörtelresten sein.

Bitte beachten Sie

- Nur für gewerbliche/industrielle Verwendung.
- Nur so viel PCI Apoten anmischen, wie innerhalb der angegebenen Verarbeitungszeit verarbeitet werden kann.
- Bei Einsatz von PCI Apoten auf frei bewitterten Flächen und für die Erstellung rutschhemmender Oberfläche bitte die Beratung der Anwendungstechnik der PCI Augsburg GmbH anfordern.
- Geeignete Werkzeuge können bezogen werden z. B. bei Collomix GmbH. Horchstraße 2. 85080 Gaimersheim, www.collomix.de
- Werkzeuge unmittelbar nach Gebrauch mit PCI Univerdünner reinigen. Dabei Spritzgefahr vermeiden und Schutzhandschuhe tragen. Brandgefahr beachten - alle Zündquellen vermeiden. Im ausgehärteten Zustand nur mechanische
- Entfernung möglich. Einfaches Einlegen der Werkzeuge in PCI Univerdünner genügt nicht!
- Sonneneinstrahlung kann Farbveränderungen hervorrufen, die die mechanische Beständigkeit nicht beeinträchtigen

Leistungserklärung

Die Leistungserklärung kann als pdf-Dokument unter www.pci-augsburg.eu/dop heruntergeladen werden.

Hinweise zur sicheren Verwendung

Nur für gewerbliche/industrielle Verwenduna.

Basiskomponente

Enthält: BISPHENOI -A-EPICHI ORHY-DRINHARZE M <=700 Verursacht schwere Augenreizung. Verursacht Hautreizungen. Kann allergische Hautreaktionen verursachen. Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. Schutzhandschuhe und Augen-/ Gesichtsschutz tragen. Einatmen von Dampf vermeiden. Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen. Bei Kontakt mit den Augen: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Giftinformationszentrum oder Arzt anrufen. Bei Berührung mit der Haut (oder dem Haar): Mit reichlich Wasser und Seife waschen. Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Verschüttete Mengen aufnehmen. Inhalt/Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen.

Härterkomponente

Enthält: Benzvlalkohol, m-Phenvlenbis(methylamin), 3-Aminomethyl-3,5,5trimethylcyclohexylamin, Phenol, 4,4'-(1-methylethylidene)bis-, polymer with 5-amino-1,3,3-trimethylcyclohexanemethanamine and 2-(chloromethyl) oxirane.

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. Gesundheitsschädlich bei Verschlucken, Hautkontakt oder Einatmen. Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. Wirkt ätzend auf die Atemwege. Einatmen von Nebel vermeiden. Schutzhandschuhe/-kleidung und Augen-/Gesichtsschutz tragen. Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen. Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden. Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Bei Berührung mit der Haut (oder dem Haar): Mit reichlich Wasser und Seife waschen. Bei Kontakt mit den Augen: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach

Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Sofort Giftinformationszentrum oder Arzt anrufen. Bei Verschlucken: Mund ausspülen. Kein Erbrechen herbeiführen. Bei Einatmen: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Unter Verschluss lagern. Inhalt/Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen. Folgendes Merkblatt der Berufsgenossenschaft der Bauwirtschaft, Bau-BG ist zu beachten:

Praxisleitfaden für den Umgang mit Epoxidharzen, herausgegeben von der Berufsgenossenschaft der Bauwirtschaft www.bgbau.de bzw. www.gisbau.de.

BGR 227, Tätigkeit mit Epoxidharzen, herausgegeben vom Hauptverband der gewerblichen Berufsgenossenschaften www.dguv.de. Info-Hotline Sicherheit: Tel +49(821) 5901-380; Fax: -579;

karl.frenkenberger@pci-group.eu Rufbereitschaft: 24 Stunden Giscode RE30

Weitere Informationen können dem PCI-Sicherheitsdatenhlatt entnommen werden

PCI Apoten®

Architekten- und Planer-Service

Bitte PCI-Fachberater zur Objektberatung heranziehen. Weitere Unterlagen bitte bei den Technischen PCI-Beratungszentralen

in Augsburg, Hamm, Wittenberg, in Österreich und in der Schweiz anfordern.

Entsorgung von entleerten PCI-Verkaufsverpackungen

PCI beteiligt sich an einem flächendeckenden Entsorgungssystem für restentleerte Verkaufsverpackungen. DSD - Duales System Deutschland (Vertragsnummer 1357509) ist unser Entsorgungspartner. Restlos entleerte PCI-Verkaufsverpackungen können entsprechend dem aufgedruckten

Symbol auf der Verpackung über DSD entsorgt werden. Weitere Informationen zur Entsorgung können Sie den Sicherheits- und Umwelthinweisen der Preisliste entnehmen und auch im Internet unter http://www.pci-augsburg.eu/de/service/ entsorgungshinweise.html

PCI-Beratungsservice für anwendungstechnische Fragen:



+49 (821) 59 01-171



www.pci-augsburg.de

Fax:

Werk Augsburg Werk Hamm

+49 (8 21) 59 01-419 +49 (23 88) 3 49-252 Werk Wittenberg +49 (34 91) 6 58-263

Die Arbeitsbedingungen am Bau und die Anwendungsbereiche unserer Produkte sind sehr unterschiedlich. In den Technischen Merkblättern können wir nur allgemeine Verarbeitungsrichtlinien geben. Diese entsprechen unserem heutigen Kenntnisstand. Planer und Verarbeiter sind verpflichtet, die Eignung und Anwendungsmöglichkeit für den vorgesehenen Zweck zu prüfen. Für Anwendungsfälle, die im Technischen Merkblatt unter "Anwendungsbereiche" Vörgesenhehrt Zweck zu prüren. Für Anweinungsteiler, die im rechnischen werbnacht über Zwech aus der sich eine nicht ausdrücklich genannt sind, sind Planer und Verarbeiter verpflichtet, die technische Beratung der PCI einzu-holen. Verwendet der Verarbeiter das Produkt außerhalb des Anwendungsbereichs des Technischen Merkblatts, ohne vorher die Beratung der PCI einzuholen, haftet er für evtl. resultierende Schäden. Alle hierin vorleigenden onne vorrier die Bertaufig der PCI einzuholen, narter er für einz "resulterende Schradent. Alle nierin vorliegenden Beschreibungen, Zeichnungen, Fotografien, Daten, Verhältnisse, Gewichte u. ä. können sich ohne Voranktindigung ändern und stellen nicht die vertraglich vereinbarte Beschaffenheit des Produktes dar. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserse Produktes in eigener Verantwortung zu beachten. Die Erwähnung von Handelsnamen anderer Unternehmen ist keine Empfehlung und schließt die Verwendung anderer gleichartiger Produkte nicht aus. Unsere Informationen beschreiben lediglich die Beschaffenheit unserer Produkte und Leistungen und stellen keine Garantien dar. Eine Garantie bestimmter Eigenschaften reinert, diseter in volket die Ussain gehind is steren keine darantein dar, Line daar inz desamme Legenschaften dedrigte Eignung des Produktes für einen Konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Für unvollständige oder unrichtige Angaben in unserem Informationsmaterial wird nur bei groben Ver-schulden (Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit) gehaftet; etwaige Ansprüche aus dem Produkthaftungsgesetzt beiben unberührt.

PCI Augsburg GmbH

Piccardstr. 11 · 86159 Augsburg Postfach 102247 · 86012 Augsburg Tel. +49 (8 21) 59 01-0 Fax +49 (8 21) 59 01-372 www.pci-augsburg.de

PCI Augsburg GmbH Niederlassung Österreich Biberstraße 15 · Top 22 · 1010 Wien

Tel. +43 (1) 51 20 417 Fax +43 (1) 51 20 427 www.pci.at

PCI Bauprodukte AG

Im Schachen · 5113 Holderbank Tel. +41 (58) 958 21 21 Fax +41 (58) 958 31 22 www.pci.ch

PCI Apoten®, Ausgabe August 2020. Bei Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig; die neueste Ausgabe finden Sie immer aktuell im Internet unter www.pci-augsburg.de







Anwendungsbereiche

- Für innen und außen.
- Zur Herstellung verschleißfester und chemisch belastbarer Beschichtungen in allen Industriebereichen.
- Rissüberbrückende, verlaufende Beschichtung auf zementären Untergründen und Gussasphalt.

PCI Apoten PU kann im Verhältnis bis1: 0,3 mit Quarzsand gefüllt werden.



Mit PCI Apoten PU hergestellte, verschleißfeste und chemikalienbeständige Beschichtung für den Innenbereich

Produkteigenschaften

- Hochverschleißfest, widerstandsfähig gegen mittlere bis schwere mechanische Beanspruchung.
- Leichtverlaufend, hohe Arbeitsleistung möglich.
- Haftsicher auf den geeigneten Untergründen, deshalb hohe Dauerfestigkeit.
- Lösemittelfrei, keine Belastung der Umwelt und des Verarbeiters durch Lösemitteldämpfe, keine Brand- oder Explosionsgefahr.
- Silikonfrei und emissionsarm.
- Chemikalienbeständig gegen Säuren, Alkalien, Öle und Fette (siehe Tabelle "Chemikalienbeständidkeit").



Daten zur Verarbeitung/Technische Daten

Materia	Itechno	loaische	e Daten

Materialitechnologische Daten	
Materialbasis	Polyurethan-Flüssigharz, lösemittelfrei
Komponenten	2-komponentig
Dichte	
- Basis-Komponente	ca. 1,54 g/cm ³
– Härter-Komponente	ca. 1,25 g/cm ³
Konsistenz	
- Basis-Komponente	flüssig
- Härter-Komponente	flüssig
Farbe	
- Basis-Komponente	farbig
- Härter-Komponente	braun, transparent
Lagerfähigkeit	mind. 12 Monate
Lagerung	trocken, nicht dauerhaft über + 30 °C lagern
Lieferform	30-kg-Packung (24,6-kg-Hobbock Basis-Komponente + 5,4-kg-Eimer Härter- Komponente)

ca. 1,5 bis 4 mm
ca. 1,5 bis 4 mm
ca. 1,45 kg PCI Apoten PU/m² und mm Schichtdicke
ca. 1,25 kg PCI Apoten PU/m² und mm Schichtdicke
+ 5 °C bis + 30 °C
mind. 40 % - max. 85 %
82 Gewichts-Teile
18 Gewichts-Teile
ca. 3 Minuten
ca. 1,45 g/cm ³
flüssig
ca. 30 Minuten
nach Begehbarkeit
ca. 24 Stunden
ca. 24 Stunden
ca. 7 Tagen
ca. 7 Tagen
- 20 °C bis + 40 °C (kurzfristig bis + 60 °C)
ca. 10%

^{*} Bei + 23 °C und 50 % relativer Luftfeuchtigkeit. Niedrigere Temperaturen verlängern, höhere Temperaturen verkürzen diese Zeiten.

Lieferform

Farbtöne	ArtNr./EAN-Prüfz.
ca. RAL 7032 Kieselgrau	0830/0
ca. RAL 7030 Steingrau	0831/7
ca. RAL 7035 Lichtgrau*	0832/4
ca. RAL 7038 Achatgrau*	0833/1
ca. RAL 1015 Hellelfenbein*	0834/8

*Eine Lieferzeit von 1 Woche ist hier zu berücksichtigen. Weitere Sonderfarben auf Anfrage möglich. Druckbedingte Farbabweichungen vorbehalten.

7032 Kieselgrau	7030 Steingrau	7035 Lichtgrau
7038 Achatgrau	1015 Hellelfenbein	

Chemikalienbeständigkeit

	17 1 11	D .:: !: !:		17	D .: : : :
	Konzentration (Gew. %)	Beständigkeit		Konzentration (Gew. %)	Beständigkeit
Anorganische Säuren			Normalbenzin		±
Chromsäure	20	±	Superbenzin		±
Phosphorsäure	20	+	Düsentreibstoff		-
Salpetersäure*	10	+	Ethanol		±
Salzsäure*	20	+	Methanol		±
			Toluol		_
Organische Säuren			Trichlorethylen		_
Ameisensäure	2	+			
Essigsäure	5	+	Öle		
Milchsäure	10	+	Bohröl		+
Zitronensäure	10	+	Dieselöl		+
			Heizöl		+
Laugen			Maschinenöl		+
Ammoniak	25	±	Hydrauliköl		+
Lösemittel			Sonstige		
Aceton		-	Fruchtsaft		+

Zeichenerklärung: + = beständig nach einer Prüfdauer von 500 Stunden bei + 23 °C, ± = kurzfristig beständig, - = nicht beständig, * = verfärbt sich

Untergrundvorbehandlung

■ Der Untergrund für nachfolgende Beschichtungen muss sauber, trocken, fest, tragfähig, frei von Fetten, alten Anstrichen und sonstigen Rückständen sein. Starke Verschmutzungen mechanisch, Öl- und Wachsrückstände mit PCI Entöler entfernen. Die Abreißfestigkeit mineralischer Untergründe darf im Mittel 1,5 N/mm² nicht unterschreiten (kleinster Einzelwert 1,0 N/mm²). Die Oberfläche ist durch

Sandstrahlen oder Kugelstrahlen (Blastrac) vorzubehandeln. Raue, unebene Untergründe mit Kratzspachtelung ausgleichen, um eine geschlossene gleichmäßige Schichtdicke der Beschichtung zu gewährleisten. Gussasphaltböden sind so vorzubereiten, dass ca. 2/3 des im Gussasphalt enthaltenen Zuschlagkorns freigelegt sind, Abreisfestigkeit mind. 0,8 N/m²

Nicht bei aufsteigender Feuchtigkeit aus dem Untergrund anwenden. Wenn erforderlich, die Betonfeuchtigkeit mit dem CM-Gerät ermitteln. Der Untergrund darf nur beschichtet werden, wenn die Restfeuchte weniger als 4 % beträgt.

Ausbrüche im Untergrund sind mit PCI Bauharz- Mörtel, Risse mit PCI Apogel zu verschließen.

Grundierung

1 PCI Epoxigrund 390 PCI Epoxigrund Rapid

Härter-Komponente vollständig zur Basis-Komponente geben und mit geeignetem Rühr- oder Mischwerkzeug (z. B. von der Firma Collomix) als Aufsatz auf eine langsam laufende Bohrmaschine (ca. 400 UpM) ca. 3 Minuten intensiv mischen. Angemischtes Material muss umgetopft werden. Reste vom Behälterrand und -boden der Anmischgebinde auskratzen, in die

Mischung geben und nochmals aufrühren. Angemischtes PCI Epoxigrund 390/Rapid portionsweise auf den Untergrund ausgießen und mit Flächenstreicher oder Bürste verteilen. Bei Wandflächen mit Rolle oder Bürste arbeiten. Bei rauen, unebenen Flächen ist eine Kratzspachtelung mit PCI Epoxigrund 390/Rapid (Verbrauch ca. 600 g/m² bei Rautiefe 1 mm), abgemischt mit Quarzsand 0,1 mm – 0,4 mm im Verhältnis 1:1 in

Gewichtsteilen möglich. PCI Epoxigrund 390/Rapid nach dem Mischen innerhalb von ca. 50 Minuten verarbeiten.

- 2 Die frische Grundierung/ Kratzspachtelung ist mit Quarzsand der Körnung 0,3 0,8 mm (ca. 500 g/m²) lose abzustreuen. Der Überschuss ist am nächsten Taa abzukehren.
- 3 Auf Gussasphalt wird an Stelle einer Epoxigrundierung eine Grundierspachtelung mit PCI Apoten PU aufgebracht.

Verarbeitung von PCI Apoten PU

1 Mischen

PCI Apoten PU wird im passenden Mischungsverhältnis geliefert.

Als ungefüllte Beschichtung

Härter-Komponente vollständig zur Basis-Komponente geben und mit geeignetem Rühr- oder Mischwerkzeug als Aufsatz auf eine langsam laufende Bohrmaschine (ca. 400 UpM) mindestens 3 Minuten intensiv mischen, bis ein gleichmäßiger Farbton erreicht ist. Angemischtes Material muss umgetopft werden. Reste vom Behälterrand und boden der Anmischgebinde auskratzen, in die Mischung geben und nochmals aufrühren.

Mit Quarzsand gefüllte, leicht verlaufende Beschichtung Feuergetrockneten Quarzsand (Körnung 0,1 bis 0,4 mm) bis zu 0,3 kg zu 1 kg angemischtem PCI Apoten PU geben und mit geeignetem Rühr- oder Mischwerkzeug als Aufsatz auf eine langsam laufende Bohrmaschine (ca. 400 UpM) mischen.

2 Beschichten

PCI Apoten PU auf den Untergrund ausgießen und mit der Zahnspachtel (Schichtdickenkontrolle) verteilen. Anschließend mit einer Stachelwalze überrollen.

Bei senkrechten oder stärker geneigten Flächen ist ca. 3 % PCI Stellmittel in die gefüllte, ca. 1% PCI Stellmittel in die ungefüllte Beschichtung einzumischen. Die frische PCI Apoten PUBeschichtung kann durch Abstreuen mit PCI Farbchips optisch gestaltet werden.

- 3 Rutschhemmende Beschichtung
 Erhärtete PCI Apoten PUBeschichtung
 innerhalb von 3 Tagen mit PCI Apoten
 PU unverschnitten überrollen und im
 frischen Zustand mit Quarzsand der
 Körnung 0,3 0,8 mm vollsatt abstreuen. Nach Aushärtung überschüssigen Quarzsand abkehren und nochmals
 mit unverschnittenem PCI Apoten PU
 überrollen.
- 4 Angemischtes PCI Apoten PU innerhalb von ca. 35 Minuten verarbeiten (bei + 23 °C).

Bitte beachten Sie

- Mit Vergilbung beim Einsatz von PCI Apoten PU in UV-belasteten Bereichen ist zu rechnen. Die mechanischen Eigenschaften werden dadurch nicht beeinträchtigt.
- PCI Apoten PU nicht bei Untergrundtemperaturen unter + 5 °C und über + 30 °C verarbeiten.
- Nur so viel PCI Apoten PU anmischen, wie innerhalb der angegebenen Verarbeitungszeit verarbeitet werden kann.
- Ist mit PCI Apoten PU eine Beschichtung auf Gussasphalt vorgesehen, bitte die Beratung der Anwendungstechnik der PCI Augsburg GmbH anfordern.
- Geeignete Werkzeuge können bezoaen werden z. B. bei Collomix GmbH. Horchstraße 2, 85080 Gaimersheim. www.collomix.de
- Werkzeuge unmittelbar nach Gebrauch mit PCI Univerdünner reinigen. Im ausgehärteten Zustand nur me-

- chanische Entfernung möglich. Einfaches Einlegen der Werkzeuge in PCI Univerdünner genügt nicht!
- Lagerfähigkeit: mind. 12 Monate; trocken, nicht dauerhaft über + 30 °C lagern.
- Sonneneinstrahlung kann Farbveränderungen hervorrufen.

Leistungserklärung

Die Leistungserklärung kann als pdf-Dokument unter www.pci-augsburg.eu/dop heruntergeladen werden.

Hinweise zur sicheren Verwendung

Nur für gewerbliche/industrielle Verwendung

Härterkomponente

Enthält: Diphenylmethandiisocyanat, Isomere und Homologe

Verursacht schwere Augenreizung. Verursacht Hautreizungen. Gesundheitsschädlich bei Einatmen. Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen. Kann allergische Hautreaktionen verursachen. Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition. Kann die Atemwege reizen. Kann vermutlich Krebs erzeugen. Dampf oder Nebel nicht einatmen. Schutzhandschuhe/-kleidung und Augen-/Gesichtsschutz tragen. Nur im

Freien oder in aut belüfteten Räumen verwenden. Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen. Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen. Bei Berührung mit der Haut (oder dem Haar): Mit reichlich Wasser und Seife waschen. Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Bei Kontakt mit den Augen: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Bei anhaltender Augenreizung: Giftinformationszentrum oder Arzt anrufen. Bei Einatmen: Bei Atembeschwerden an die frische Luft bringen und in einer Position ruhiastellen, die das Atmen erleichtert Giftinformationszentrum oder Arzt anrufen. An einem gut belüfteten Ort lagern. Behälter dicht verschlossen halten. Unter Verschluss lagern. Inhalt/Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen.

Giscode PU40

Folgendes Merkblatt der Berufsgenossenschaft der Bauwirtschaft, Bau-BG ist zu beachten:

Merkblatt: BGI 524 Gefahrstoffe Polvurethan-Herstellung und Verarbeitung/Isocyanate (M 044). Dieses Merkblatt ist z.B. vom Carl Hevmanns Verlag KG, Luxemburger Straße 449, 50939 Köln, oder von Wiley-VCH Verlag GmbH, Pappelallee 3, 69469 Weinheim sowie von den zuständigen Berufsgenossenschaften zu beziehen. Weitere Informationen können dem PCI-Sicherheitsdatenblatt entnommen werden.

PCI Apoten® PU

Architekten- und Planer-Service

Bitte PCI-Fachberater zur Objektberatung heranziehen. Weitere Unterlagen bitte bei den Technischen PCI-Beratungszentralen in Augsburg, Hamm, Wittenberg, in Österreich und in der

Schweiz anfordern

Entsorgung von entleerten PCI-Verkaufsverpackungen

PCI beteiligt sich an einem flächendeckenden Entsorgungssystem für restentleerte Verkaufsverpackungen. DSD -Duales System Deutschland (Vertragsnummer 1357509) ist unser Entsorgungspartner. Restlos entleerte PCI-Verkaufsverpackungen können entsprechend dem aufgedruckten Symbol

worden Weitere Informationen zur Entsorgung können Sie den Sicherheits- und Umwelthinweisen der Preisliste entnehmen und auch im Internet unter http://www.pci-augsburg.eu/de/ service/entsorgungshinweise.html

auf der Verpackung über DSD entsorgt

PCI-Beratungsservice für anwendungstechnische Fragen:



+49 (821) 5901-171



www.pci-augsburg.de

Fax:

Werk Augsburg Werk Hamm

+49 (8 21) 59 01-419 +49 (23 88) 3 49-252

Werk Wittenberg +49 (34 91) 6 58-263



Die Arbeitsbedingungen am Bau und die Anwendungsbereiche unserer Produkte sind sehr unterschiedlich. In den Technischen Merkblättern können wir nur allgemeine Verarbeitungsrichtlinien geben. Diese entsprechen unserem heutigen Kenntnisstand. Planer und Verarbeiter sind verpflichtet, die Eignung und Anwendungsmöglichkeit für den vorgesehenen Zweck zu prüfen. Für Anwendungsfälle, die im Technischen Merkblatt unter "Anwendungsbereiche" Vörgesenhehrt Zweck zu prüren. Für Anweinungsteiler, die im rechnischen werbnacht über Zweck zu berückt. In die nicht ausdrücklich genannt sind, sind Planer und Verarbeiter verpflichtet, die technische Beratung der PC einzu-holen. Verwendet der Verarbeiter das Produkt außerhalb des Anwendungsbereichs des Technischen Merkblatts, ohne vorher die Beratung der PCI einzuholen, haftet er für evtl. resultierende Schäden. Alle hierin vorleigenden Beschreibungen, Zeichnungen, Fotografien, Daten, Verhältnisse, Gewichte u. ä. können sich ohne Vorankündigung ändern und stellen nicht die vertraglich vereinbarte Beschaffenheit des Produktes dar. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten. Die Erwähnung von Handelsnamen anderer Unternehmen ist keine Empfehlung und schließt die Verwendung anderer gleichartiger Produkte nicht aus. Unsere Informationen beschreiben lediglich die Beschaf-fenheit unserer Produkte und Leistungen und stellen keine Garantien dar. Eine Garantie bestimmter Eigenschaften oder die Eignung des Produktes für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Für unvollständige oder unrichtige Angaben in unserem Informationsmaterial wird nur bei grobem Ver-schulden (Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit) gehaftet; etwaige Ansprüche aus dem Produkthaftungsgesetz bleiben unberührt.

PCI Augsburg GmbH

Piccardstr. 11 · 86159 Augsburg Postfach 102247 · 86012 Augsburg Tel. +49 (8 21) 59 01-0 Fax +49 (8 21) 59 01-372 www.pci-augsburg.de

PCI Augsburg GmbH Niederlassung Österreich

Biberstraße 15 · Top 22 · 1010 Wien Tel. +43 (1) 51 20 417 Fax +43 (1) 51 20 427 www.pci.at

PCI Bauprodukte AG

Im Schachen · 5113 Holderbank Tel. +41 (58) 958 21 21 Fax +41 (58) 958 31 22 www.pci.ch

PCI Apoten®, Ausgabe Januar 2018. Bei Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig; die neueste Ausgabe finden Sie immer aktuell im Internet unter www.pci-augsburg.de

Glasfaser-Verstärkung

PCI Armiermatte GFM, PCI Armiermatte GFS

zum Einbau in PCI-Bodenausgleichsmassen





Anwendungsbereiche

- Zur Verstärkung und Erhöhung der Zugfestigkeit von geeigneten zementären PCI-Bodenausgleichsmassen für einen Verbundausgleich in Schichtdicken ab 5 mm
 - auf Untergründen mit vorhandenen Rissen und Scheinfugen
 - auf rissgefährdeten Untergründen und Mischuntergründen
 - auf leicht schwingenden bzw. schwingungsgefährdeten Untergründen (z. B. Holzdielenkonstruktionen).

PCI Armiermatte GFM:

Auf Untergründen mit Rissen bis ca. 3 mm Rissbreite und geringen zu erwartenden Bewegungen.

PCI Armiermatte GFS:

■ Zusätzlich zur PCI Armiermatte GFM im Bereich von Rissen bei Rissweiten von 3 mm bis 5 mm und höheren zu erwartenden Bewegungen.



Die geeignete PCI Bodenausgleichsmasse wird auf der ausgelegten Glasfaserverstärkung PCI Armiermatte GFM ausgegossen und mit einer Spachtel verteilt (Mindestschichtdicke

Produkteigenschaften

- Alkaliresistent: die Glasfasern weisen. sowohl in alkalischen wie in sauren Medien eine dauerhafte Beständigkeit
- Hohe Zugfestigkeit und hoher Elastizitätsmodul zur wirksamen Erhöhung der Zug- und Biegezugfestigkeit von geeigneten PCI-Bodenausgleichsmassen.
- Unkomplizierter Einbau.
- Schneller Baufortschritt.
- Hohe Anwendungssicherheit (Untersuchungsbericht der TU München).
- Geringe Aufbauhöhe des Systems mit geeigneten PCI-Bodenausgleichsmassen ab 5 mm.

PCI Armiermatte GFM:

- Mit speziellem Bindemittel, welches die Glasfasern im Lieferzustand in Mattenform zusammenhält und sich bei Kontakt mit den geeigneten PCI-Bodenausgleichsmassen ohne störende Wirkung auflöst.
- Keine Störung des Verbunds durch eine trennende Appretur auf der Armierung zwischen Faser und PCI-Bodenausgleichsmasse einerseits sowie PCI-Bodenausgleichsmasse und grundiertem Untergrund andererseits.
- Die Armierungsfasern verbleiben hoch konzentriert - flächig in allen waagerechten Richtungen wirkend - im unteren Grenzflächenbereich der Ausgleichsschicht.

Technisches Merkblatt

PCI Armiermatte GFM. PCI Armiermatte GFS

Produkteigenschaften

- Vollständige Umhüllung der Armierungsfasern durch die PCI-Bodenausgleichsmasse möglich.
- PCI Armiermatte GFS:
- Faserstränge auf einem Gittergelege mit Trägervlies.
- Einfache Handhabung und Einbettung in geeignete PCI-Bodenausgleichsmassen.
- Kein Aufschwimmen der Armierung.

Daten zur Verarbeitung/Technische Daten

Mate Salte de Carte Santo Bato.		
Materialtechnologische Daten		
	PCI Armiermatte GFM	PCI Armiermatte GFS
Materialbasis	Glasfasern, alkaliresistent; einzelne Fasern (Länge ca. 75 mm) als Wirrgelege omnidi- rektional durch Spezialbindemittel (lösbar) miteinander in Mattenform verbunden.	Glasfasern, alkaliresistent; Glasfaser- stränge parallel unidirektional verlaufend, mit feinem Haftfadengitter und auf abziehbarer Folie fixiert.
Wasseraufnahme	< 0,1 %	< 0,1 %
Lagerfähigkeit	mind. 18 Monate in Originalverpackung; stehend und trocken, nicht über + 35 °C lagern	mind. 18 Monate in Originalverpackung; stehend und trocken, möglichst kühl und nicht über + 35 °C lagern. Vor Wärmeein- strahlung schützen!
Lieferform	100-m-Rolle (≙ 90 m²) Rollenmaß: 100 lfm x 0,90 m ArtNr./EAN-Prüfz. 810/2	45-m-Rolle (≙ 36 m²) Rollenmaß: 45 lfm x 0,80 m ArtNr./EAN-Prüfz. 812/6

Geeignete PCI-Bodenausgleichsmassen

Bodenausgleich unter Oberbelägen	Schichtdicke in Verbindung mit PCI Armiermatte GFM/GFS
PCI HSP 34 PCI Periplan PCI Periplan fein PCI Periplan extra	5 - 60 mm 5 - 7 mm 5 - 7 mm 5 - 60 mm
Bodenausgleich direkt nutzbar	Schichtdicke in Verbindung mit PCI Armiermatte GFM/GFS
PCI Zemtec 1K	5 - 30 mm

Bitte beachten Sie, dass die Mindestschichtdicke der fließfähigen PCI-Bodenausgleichsmasse in Verbindung mit PCI Armiermatte GFM oder PCI Armiermatte GFS kombiniert mit PCI Armiermatte GFM 5 mm betragen muss. Bei problematischen Untergründen und höheren zu erwartenden Spannungen ist grundsätzlich die faserhaltige Holzboden-Spachtelmasse PCI HSP 34, das faserhaltige PCI Periplan extra oder das ebenfalls faserhaltige PCI ZemTec 1K in Verbindung mit

PCI Armiermatte GFS und GFM zu verwenden. Diese Kombination bietet ein Höchstmaß an Anwendungssicherheit, da sich die Eigenschaften der Produkte in idealer Weise ergänzen und eine größtmögliche Wirkung der Verstärkung erreicht wird.

Untergrundvorbehandlung

Alle für die eingesetzte PCI-Bodenausgleichsmasse geeigneten Untergründe (siehe jeweiliges Technisches Merkblatt) sind geeignet. Vorhandene Risse müssen nicht kraftschlüssig geschlossen werden. Die Untergrundvorbehandlung hat ansonsten gemäß dem Technischen Merkblatt der eingesetzten PCI-Bodenausgleichsmasse zu erfolgen.

Grundierung

Abgestimmt auf den vorhandenen Untergrund ist gemäß des Technischen Merkblattes der eingesetzten

PCI-Bodenausgleichsmasse die entsprechende Grundierung einzusetzen und – wie im jeweiligen Technischen Merkblatt beschrieben - aufzubringen.

Verlegung

Bei Untergründen, die aufgrund von Rissbreiten über 3 mm und höheren zu erwartenden Bewegungen den kombinierten Einsatz beider

PCI-Armiermatten erfordern, ist zuerst PCI Armiermatte GFS über den Rissen des vorbereiteten grundierten Untergrundes zu verlegen und anschließend darüber PCI Armiermatte GFM (vollflächig) auszulegen.

■ PCI Armiermatte GFM

PCI Armiermatte GFM entsprechend den Raumabmessungen bzw. der auszugleichenden Fläche (z. B. mit einer Schere) von der Rolle abschneiden und eventuell zuschneiden. Auf den vorbereiteten, grundierten und abgetrockneten Untergrund ca. 1 cm überlappend auslegen. Anschließend die geeignete fließfähige PCI-Bodenausgleichsmasse aufbringen.

PCI Armiermatte GFS Die Glasfaserstränge der PCI Armiermatte GFS müssen quer zum Riss und der Vliesseite nach oben verlegt werden! PCI Armiermatte GFS nicht überlappend, sondern eng aneinandersto-

Bend verlegen. Bitte darauf achten, dass der Abstand der aneinander "grenzenden" Faserstränge in etwa dem Abstand entspricht, mit dem die Faserstränge auf der Matte fixiert sind

Die Mindestbreite bei der Verlegung muss 60 cm, dabei mindestens 30 cm beidseits des Risses betragen. PCI Armiermatte GFS in der benötigten Breite (z. B. mit einer Schere) von der Rolle abschneiden.

- Den grundierten und abgetrockneten Untergrund entlang des Rissverlaufs im Bereich der zu verlegenden PCI Armiermatte GFS mit der für den Bodenausgleich vorgesehenen fließfähigen PCI-Bodenausgleichsmasse dünn vorspachteln.
- Alternativ kann mit Standfester Spachtelmasse leicht PCI STL 39 vorgespachtelt werden.
- Die passend abgeschnittenen Stücke der PCI Armiermatte GFS mit der Vliesseite nach oben in die frische Vorspachtelung einlegen und flächig andrücken (z. B. mit einer schräg gestellten Spachtel).

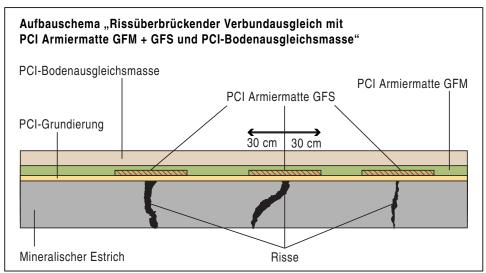
- <u>Bei einer Vorspachtelung mit</u>
 PCI HSP 34, PCI Periplan,
 PCI Periplan Fein, PCI Peripla Extra
 oder PCI Zemtec 1K: Nach dem Einlegen der PCI Armiermatten GFS anschließend die PCI Armiermatten
 GFM sowohl über die PCI Armiermatten
 GFS wie auch auf die restlichen
 Flächenanteile vollflächig auslegen
 und die fließfähige PCI-Bodenausgleichsmasse auf die gesamte Fläche
 und noch frisch in frisch in Bezug auf
 die Vorspachtelung aufbringen.
- Bei einer Vorspachtelung mit Standfester Spachtelmasse leicht

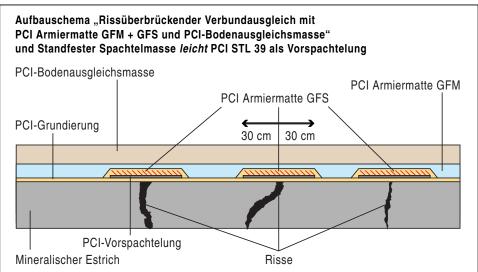
 PCI STL 39: Auf die getrocknete Vorspachtelung und die eingebetteten

 PCI Armiermatten GFS eine Zwischengrundierung aufbringen und
 trocknen lassen. Danach

 PCI Armiermatte GFM sowohl über
 die PCI Armiermatten GFS wie auch
 auf die restlichen Flächenanteile vollflächig auslegen und die fließfähige

 PCI-Bodenausgleichsmasse auf die
 gesamte Fläche aufbringen.





Verarbeitung der PCI-Bodenausgleichsmassen

Geeignete PCI-Bodenausgleichsmasse unter Beachtung des Technischen Merkblattes anmischen und in einer Schichtdicke von mindestens 5 mm auf die vorbereitete, grundierte Fläche und den darauf verlegten PCI-Armiermatten ausgießen, mit einer Spachtel (keine Rakel verwenden!) in der erforderlichen Schichtdicke verteilen und mit Stachelwalze sorgfältig entlüften.

Bitte beachten Sie

- Der Einsatz der PCI Armiermatten GFM und GFS ist stark von den vorgefundenen Gegebenheiten und der vorgesehenen Nutzung abhängig! Technische Beratung bei PCI ist anzufordern.
- Ein Bodenausgleich mit geeigneten PCI-Bodenausgleichsmassen in Verbindung mit PCI Armiermatte GFM bzw. GFM in Kombination mit GFS hat keinen verstärkenden Einfluß auf die Statik der Bauteile.
- Bei der Verarbeitung von PCI-Produkten bitte das jeweilige Technische Merkblatt beachten!
- Vor der Verarbeitung sind die PCI Armiermatten auf mind. ca. + 15 °C zu temperieren.

Hinweise zur sicheren Verwendung

PCI Armiermatte GFM besteht aus Glasfasern mit einer Länge von ca. 75 mm. PCI Armiermatte GFS besteht aus Endlosglasfasern. Die einzelnen Glasfasern haben einen Durchmesser von ca. 10 bis 14 µm. Bei der in diesem Technischen Merkblatt beschriebenen

Be- und Verarbeitung der
PCI Armiermatten GFM und GFS entsteht kein gefährlicher, lungengängiger
Faserstaub bzw. Faserbruchstücke.
Durch Form und Bruchverhalten bergen
sie kein gesundheitliches Risiko. Unsere
Produkte fallen nicht unter den Gel-

tungsbereich der TRGS 521, "Faserstäube" und TRGS 905, "Verzeichnis krebserzeugender, erbgutverändernder oder fortpflanzungsgefährdender Stoffe".

Weitere Informationen können dem PCI-Sicherheitsdatenblatt entnommen werden. PCI Armiermatte GFM. PCI Armiermatte GFS

Entsorgung von entleerten PCI-Verkaufsverpackungen

PCI beteiligt sich an einem flächendeckenden Entsorgungssystem für restentleerte Verkaufsverpackungen. DSD -Duales System Deutschland (Vertragsnummer 1357509) ist unser Entsorgungspartner. Restlos entleerte PCI-Verkaufsverpackungen können entsprechend dem aufgedruckten Symbol

werden Weitere Informationen zur Entsorgung können Sie den Sicherheits- und Umwelthinweisen der Preisliste entnehmen und auch im Internet unter http://www.pci-augsburg.eu/de/

service/entsorgungshinweise.html

auf der Verpackung über DSD entsorgt

Architekten- und Planer-Service

Bitte PCI-Fachberater zur Obiektberatung heranziehen. Weitere Unterlagen bitte bei den Technischen PCI-Beratungszentralen in Augsburg, Hamm, Wittenberg, in Österreich und in der Schweiz anfordern.

PCI-Beratungsservice für anwendungstechnische Fragen:



+49 (821) 59 01-171



www.pci-augsburg.de

Fax:

Werk Augsburg Werk Hamm

+49 (8 21) 59 01-419 +49 (23 88) 3 49-252

Werk Wittenberg +49 (34 91) 6 58-263



Die Arbeitsbedingungen am Bau und die Anwendungsbereiche unserer Produkte sind sehr unterschiedlich. In den Technischen Merkblättern können wir nur allgemeine Verarbeitungsrichtlinien geben. Diese entsprechen unserem heutigen Kenntnisstand. Planer und Verarbeiter sind verpflichtet, die Eignung und Anwendungsmöglichkeit für den vorgesehenen Zweck zu prüfen. Für Anwendungsfälle, die im Technischen Merkblatt unter "Anwendungsbereiche" vorgesehenen Zweck zu prüfen. Für Anwendungsfälle, die im Technischen Merkblatt unter "Anwendungsbereiche"
nicht ausdrücklich geannat ind, sind Planer und Verarbeiter verpflichtet, die technische Beratung der PCI einzuholen. Verwendet der Verarbeiter das Produkt außerhalb des Anwendungsbereichs des Technischen Merkblatts,
ohne vorher die Beratung der PCI einzuholen, haftet er für evtl. resultierende Schäden. Alle hierin vorliegenden
Beschreibungen, Zeichnungen, Fotografien, Daten, Verhältnisse, Gewichte u. ä. können sich ohne Vorankündigung
ändern und stellen nicht die vertraglich vereinbarte Beschaffenheit des Produktes dar. Etwaige Schutzrechte sowie
bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu
beachten. Die Erwähnung von Handelsnamen anderer Unternehmen ist keine Empfehlung und schließt die
Verwendung anderer gleichartiger Produkte nicht aus. Unsere Informationen beschreiben lediglich die Beschaffenheit unserer Produkte und Leistungen und stellen keine Garantien dar. Eine Garantie bestimmter Eigenschaften
oder die Florung des Produktes für einen konkreten Finsatzzweck kann aus unseren Anaphen nicht abeleitet reinert, diseter in volket die Ussain gehind is steren keine darantein dar, Line daar inz desamme Legenschaften dedrigte Eignung des Produktes für einen Konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Für unvollständige oder unrichtige Angaben in unserem Informationsmaterial wird nur bei groben Ver-schulden (Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit) gehaftet; etwaige Ansprüche aus dem Produkthaftungsgesetzt beiben unberührt.

PCI Augsburg GmbH

Piccardstr. 11 · 86159 Augsburg Postfach 102247 · 86012 Augsburg Tel. +49 (8 21) 59 01-0 Fax +49 (8 21) 59 01-372 www.pci-augsburg.de

PCI Augsburg GmbH Niederlassung Österreich

Biberstraße 15 · Top 22 · 1010 Wien Tel. +43 (1) 51 20 417 Fax +43 (1) 51 20 427

www.pci.at

PCI Bauprodukte AG

Im Schachen · 5113 Holderbank Tel. +41 (58) 958 21 21 Fax +41 (58) 958 31 22 www.pci.ch

PCI Armiermatte GFM, PCI Armiermatte GFS, Ausgabe August 2019.

Bei Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig; die neueste Ausgabe finden Sie immer aktuell im Internet unter www.pci-augsburg.de

Lösemittelfreie Abdichtungscreme zur Erstellung von Horizontalsperren





Anwendungsbereiche

- Cremeförmiges Hydrophobierungsmittel zur nachträglichen Absperrung aufsteigender Feuchtigkeit in Gebäudemauerwerken.
- Zur Abdichtung von Kapillaren und feinen Haarrissen.
- Anwendbar auch bei hohen Feuchtigkeitsgehalten (bis ca. 95 %) im Mauerwerk. Besonders geeignet für Sichtmauerwerke (Ziegel, Natursteine) und Porenbeton.
- PCI Barra Creme kann mit Handelsüblichen Kartuschenspritzen mit und ohne Elektrounterstützung eingebracht werden.
- Zur Planung und Ausführung der Sanierungsmaßnahme WTA Merkblatt "Mauerwerksinjektion gegen kapillare Feuchtigkeit" berücksichtigen.

Produkteigenschaften

- Anwendungsfertig für die drucklose Injektion.
- Direkt aus der Kartusche verarbeitbar.
- Auch bei starker Durchfeuchtung bis 95 %.
- Niedriger Verbrauch.
- Hoher Wirkstoffgehalt.



Daten zur Verarbeitung/Technische Daten

Materialtechnologische Daten

Materialbasis:	Silancreme
Dichte:	0,9 g/cm³
Farbe:	milchig weiß
Lagerung:	trocken, nicht dauerhaft über + 30 °C lagern
Lagerfähigkeit:	mind. ca 12 Monate
Lieferform:	310 ml Kartusche mit Injektionsschlauch und aufschraubbaren Adapter ArtNr./EAN-Prüfz.1332/8

Anwendungstechnische Daten

7 ii ii oi aan gotooi ii iioono Baton			
Verbrauch:	(Bohrlochdurchmesser: 12 mm, Mauerwerk)		
(beispielhaft)	Wandstärke	Verbrauch/m	
	12 cm	ca. 150 ml/m (1/2 Kartusche)	
	24 cm	ca. 310 ml/m (1 Kartusche)	
	36 cm	ca. 400 ml/m (1 1/2 Kartuschen)	
	(In porösen Baustoffen erhöhter Verbrauch.)		
Verarbeitungstemperatur:	+ 5 °C bis + 30 °C		
Aushärtezeiten:	ca. 36 Stunden		

Untergrundvorbehandlung

Vor dem Anlegen der Bohrlöcher ist der schadhafte Putz mindestens 80 cm über die sichtbare Durchfeuchtungsoder Versalzungszone hinaus zu entfernen. Gipshaltiges Mauerwerk ist für die chemische Injektion grundsätzlich nicht geeignet. Gipshaltigen Mörtel oder Putz deshalb restlos entfernen. Mauerwerk gegebenenfalls mechanisch reinigen. Zerstörte Mörtel-Fugen etwa 2 cm tief auskratzen. Öffnungen im Mauerwerk mit geeigneten Mörtel ausgleichen. Wandflächen bis ca. 30 cm über Bohrlochebene mit PCI Barraseal (eine sulfatbeständige Schlämme) abdichten. PCI Barra Creme anschließend über Bohrlöcher in das Mauerwerk oder in die Lagerfuge injizieren.

Diese Bohrlöcher sollten unterhalb der Erdgeschossdecke (Terrainhöhe (außen) oder knapp oberhalb des Fußbodens (innen) angeordnet werden. Vorhandene Estriche sind im Bodenbereich zu entfernen.

Zur Injektion Bohrlöcher mit einem Durchmesser von 12 mm in einem horizontalen Bohrlochabstand von 10 – 12,5 cm Abstand anordnen. Die Bohrlochtiefe soll mind. 2/3 der Mauerdicke entsprechen bzw. bis mind. 5 – 8 cm an das Wandende heran reichen

Bohrlöcher waagerecht bis leicht zur Außenwand hin geneigt (max 45°) ausführen. Idealerweise ist der Bohrlochwinkel ist so zu bemessen, dass mindestens eine Lagerfuge angebohrt wird. Es kann auch waagerecht in die Fuge gebohrt werden.

Vor der Injektion **Iosen Staub aus den Bohrlöchern entfernen**.

Mauerwerk mit größeren Hohlräumen oder Rissen und Mauerwerk aus Kammersteinen oder mit lose geschütteten Mörtel- und Steinfüllungen im Kern vor Beginn der Injektion mit der Zementschlämme PCI Barra Inject vergießen. Nach Erhärtung der Zemenschlämme Löcher nachbohren. Wenn Hohlräume mit PCI Barra Creme gefüllt werden sollen, Mehrverbrauch einkalkulieren. Mauern mit Wanddicken über 50 cm und Mauerecken idealerweise beidseitig oder zweireihig behandeln.

Porenbeton:

Bohrlochabstand 6 – 8 cm, Bohrdurchmesser 12 mm. Bei trockenend Porenbetonsteinern kann vor Applikation von PCI Barra Creme Wasser in die Löcher eingefüllt werden. Dadurch wird die Verteilung der Imprägnierung noch verbessert. Injektion erst beginnen, wenn das Wasser vollständig vom Stein aufgenommen wurde. Bei Porenbeton wird eine zweireihige Anordung der Löcher mit 50 % Versatz empfohlen.

Verarbeitung

Injektion:

PCI Barra Creme wird über die Bohrlöcher in das Mauerwerk injiziert.

Den beiliegenden Adapter auf das Gewinde der Kartusche aufschrauben, den Schlach aufstecken und bis zum Boden des Bohrlochs in das Injektionsloch einführen. Bei benötigten Schlauchlängen über 30 cm können auch 2 Schläuche mit der Adapterspitze zusammengesteckt werden. PCI Barra Creme langsam aus der Kartusche auspressen und dabei den Injektionsschlauch aus dem Bohrloch herausziehen, bis es vollständig gefüllt ist.

Die Creme dringt nun in das Mauerwerk ein und bildet die Horizontalsperre aus.

Flankierende Maßnahmen:

Neben diesen Abdichtungsmaßnahmen muss gegebenenfalls auch die Abdichtung der Kelleraußenwand erneuert bzw. saniert werden. Ist eine Außenabdichtung nicht möglich, ist der innenliegende Bereich unterhalb der mit
PCI Barra Creme ausgeführten Horzontalsperre mit PCI Barraseal auf der
Innenseite der Kellerwand abzudichten.
Nach Herstellung der Horizontalabdichtung abgeschlagenen Verputz
durch PCI Saniment 2 in 1 in einer
Dicke von mindestens 20 mm ersetzen.



1. Bohren und anschließend Bohrloch ausblasen.



2. PCI Barra Creme von Innen nach außen injiezieren.



Verfilmte Horizontalsperre aus PCI Barra Creme



 Verschließen der Bohrlöcher mit der Zementsuspension PCI Barra Inject



Überarbeiten des Mauerwerks mit PCI Saniment 2 in 1

Bitte beachten Sie

- Wir weisen besonders auf das jeweils aktuelle Merkblatt "Mauerwerksinjektion gegen kapillaraufsteigende Feuchtigkeit" des WTA hin.
- Benachbarte Flächen, Fenster, Türen, Glas, Metalle und Natursteine abdecken. Material nur bei Temperaturen von + 5 °C bis + 30 °C verarbeiten.

PCI Barra® Creme

Hinweise zur sicheren Verwendung

Verursacht schwere Augenreizungen. Verursacht Hautreizungen.

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Etikett bereithalten. Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

Schutzhandschuhe tragen. Bei Berührung mit der Haut (oder dem Haar): Mit reichlich Wasser und Seife waschen Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor

erneutem Tragen waschen. Nach Gebrauch mit viel Wasser und Seife gründlich waschen

Weitere Informationen können dem PCI-Sicherheitsdatenblatt entnommen werden.

Architekten- und Planer-Service

Bitte PCI-Fachberater zur Objektberatung heranziehen. Weitere Unterlagen bitte bei den Technischen PCI-Beratungszentralen in Augsburg, Hamm, Wittenberg, in Österreich und in der Schweiz anfordern.

Entsorgung von entleerten PCI-Verkaufsverpackungen

PCI beteiligt sich an einem flächendeckenden Entsorgungssystem für restentleerte Verkaufsverpackungen, DSD -Duales System Deutschland (Vertragsnummer 1357509) ist unser Entsorgungspartner. Restlos entleerte PCI-Verkaufsverpackungen können entsprechend dem aufgedruckten Symbol

auf der Verpackung über DSD entsorgt werden

Weitere Informationen zur Entsorgung können Sie den Sicherheits- und Umwelthinweisen der Preisliste entnehmen. und auch im Internet unter http://www.pci-augsburg.eu/de/ service/entsorgungshinweise.html

PCI-Beratungsservice für anwendungstechnische Fragen:



+49 (821) 5901-171



www.pci-augsburg.de

Fax:

Werk Hamm

Werk Augsburg +49 (8 21) 59 01-419 +49 (23 88) 3 49-252 Werk Wittenberg +49 (34 91) 6 58-263 managementsystem

Die Arbeitsbedingungen am Bau und die Anwendungsbereiche unserer Produkte sind sehr unterschiedlich. In den Technischen Merkblättern können wir nur allgemeine Verarbeitungsrichtlinien geben. Diese entsprechen unserem rectinischen merkätzter nicht nicht er nicht ein der verblichtet, die Eignung und Anwendungsnöglicher bisse einzel betragen betragen zu der vorgesehen zuse ein zu der vorgesehen zu den vorgesehen zu der vorgese Beschreibungen, Zeichnungen, Fotografien, Daten, Verhältnisse, Gewichte u. ä. können sich ohne Vorankündigung ändern und stellen nicht die vertraglich vereinbarte Beschaffenheit des Produktes dar. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten. Die Erwähnung von Handelsnamen anderer Unternehmen ist keine Empfehlung und schließt die werden. Für unvollständige oder unrichtige Angaben in unserem Informationsmaterial wird nur bei grobem Ver-schulden (Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit) gehaftet; etwaige Ansprüche aus dem Produkthaftungsgesetz bleiben unberührt.

PCI Augsburg GmbH

Piccardstr. 11 · 86159 Augsburg Postfach 102247 · 86012 Augsburg Tel. +49 (8 21) 59 01-0 Fax +49 (8 21) 59 01-372 www.pci-augsburg.de

PCI Augsburg GmbH Niederlassung Österreich Biberstraße 15 · Top 22 · 1010 Wien

Tel. +43 (1) 51 20 417 Fax +43 (1) 51 20 427 www.pci.at

PCI Bauprodukte AG

Im Schachen · 5113 Holderbank Tel +41 (58) 958 21 21 Fax +41 (58) 958 31 22 www.pci.ch

PCI Barra® Creme, Ausgabe Dezember 2019. Bei Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig; die neueste Ausgabe finden Sie immer aktuell im Internet unter www.pci-augsburg.de

gegen aufsteigende Mauerfeuchtigkeit

PCI Injektionsbehälter Injektionsstoff nach WTA-Merkblatt 4-10 vormals PCI Bohrlochsperre

Anwendungsbereiche

Für die Verkieselung und Hydrophobierung von Mauerwerk und zementären Untergründen.

Für Mauerwerke mit einem Durchfeuchtungsgrad von maximal 40 bis 60 %.







PCI Barra Gisol wird mindestens 24 Stunden lang aus PCI Injektionsbehältern injiziert.

Produkteigenschaften

- Kapillarverengend, verkieselnd und Wasser abweisend, das Mauerwerk wird verfestigt und vor aufsteigender Feuchtigkeit geschützt.
- Sowohl drucklos als auch mit Verpressgeräten verarbeitbar.
- verfestigende Wirkung auf zementären Untergründen.



PCI Barra® Gisol

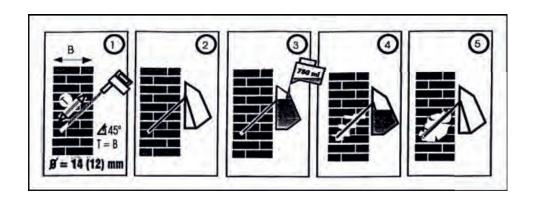
Daten zur Verarbeitung/Technische Daten

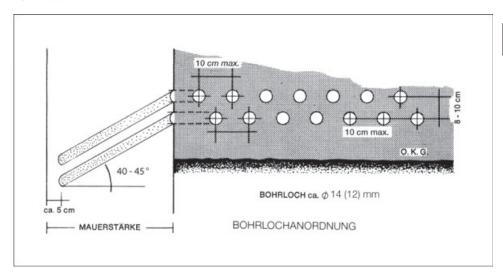
Materialtechnologische Daten

waterialtechnologische Daten	
Materialbasis	Wässrige alkalische Lösung von Kaliummethylsilikonat, lösemittelfrei
Komponenten	1-komponentig
Dichte	ca. 1,1 g/cm ³
Konsistenz	flüssig
Farbe	rötlich-violett
Lagerfähigkeit	mind. 12 Monate; trocken, frostfrei im geschlossenen Gebinde, nicht dauerhaft über + 30 °C lagern
Lieferform	
PCI Barra Gisol	20-l-Kanister ArtNr./EAN-Prüfz. 1328/1
	5-l-Kanister ArtNr./EAN-Prüfz. 1327/4
PCI Injektionsbehälter	12-St-Karton Art -Nr /FAN-Priifz 6493/1

Anwendungstechnische Daten

3	
Verbrauch und Ergiebigkeit	ca. 14 bis 23 l/m² Mauerquerschnitt entsprechend ca. 0,8 m² bis 1,4 m² Mauerquerschnitt pro 20-l-Kanister bzw. ca. 0,2 m² bis 0,3 m² Mauerquerschnitt pro 5-l-Kanister
Bohrlochdurchmesser	abhängig vom Bohrpacker; ø ca. 14 mm für PCI Injektionsbehälter
Verarbeitungstemperatur	+ 5 °C bis + 30 °C (Mauerwerkstemperatur)
Tränkzeit	mindestens 24 Stunden, ununterbrochen





Untergrundvorbehandlung

■ In dem abzudichtenden Mauerwerk werden im Abstand von maximal 10 cm Bohrlöcher mit einem Durchmesser von ca. 14 mm und einer Neigung von 40° bis 45° angebracht. Der Bohrwinkel ist so zu wählen, dass mindestens eine Lagerfuge, bei dickerem Mauerwerk mindestens zwei

Lagerfugen, erfasst werden. Die Bohrlöcher sind entsprechend der Skizze anzuordnen.

Zum Bohren sind – möglichst erschütterungsfrei arbeitende – elektropneumatische Bohrgeräte geeignet. Mauerwerk mit größeren Hohlräumen und Kammersteinen sowie zweischaliges Mauerwerk mit loser Schüttfüllung im Kern und mit Rissen bis zu 5 mm muss vor der Anwendung von PCI Barra Gisol mit der zementärren Schlämme PCI Barra Inject verfüllt bzw. ausgepresst werden. Vorversuche erforderlich. Vor der Tränkung ist der Bohrstaub gründlich zu entfernen.

Verarbeitung von PCI Barra® Gisol

PCI Injektionsbehälter in die Bohrlöcher einhängen und mit PCI Barra Gisol unverdünnt verfüllen. Besonders zweckmäßig ist die Injektion aus Vorratsbehältern (Tröppl Behälter bzw. Trichter mit Druckstopfen). Die Tränkzeit muss in jedem Fall ununterbrochen mindestens 24 Stunden betragen. Die Aufnahmemenge von PCI Barra Gisol ist über die Zeit zu kontrollieren. Die Bohrlöcher werden anschließend hohlraumfrei mit der zementären Schlämme PCI Barra Inject verfüllt. Bei zweireihiger Anordnung der Bohrlöcher ist es aus statischen Gründen erforderlich, die obere Bohrlochreihe erst nach dem Schließen der unteren Bohrlochreihe zu bohren. Die Erhärtung von PCI Barra Inject ist in jedem Falle abzuwarten (ca. 1 Woche).

Bitte beachten Sie

- PCI Barra Gisol nicht bei Mauerwerkstemperaturen unter + 5 °C und über + 30 °C verarbeiten.
- Lagerfähigkeit: mind. 12 Monate; trocken, frostfrei im geschlossenen Gebinde, nicht dauerhaft über
 + 30 °C lagern.
- Ab Mauerwerksstärken von 60 cm sind die Bohrlöcher beidseitig, innen und außen, anzuordnen.

PCI Barra® Gisol

Hinweise zur sicheren Verwendung

Nur für gewerbliche/ industrielle Verwenduna.

Enthält: Kaliumsilikat, Kaliummethylsilantriolat.

Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. Staub oder Nebel nicht einatmen. Schutzhandschuhe/-Kleidung und Augen-/Gesichtschutz tragen. Bei Berührung mit der Haut oder dem Haar: Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen. Bei Kontakt mit den

Augen: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Sofort Giftinformationszentrum oder Arzt anrufen. Bei Einatmen: Bei Atembeschwerden an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen. Giftinformationszentrum oder Arzt anrufen. An einem gut belüfteten Ort lagern. Behälter dicht verschlossen halten. Unter Verschluss lagern. Inhalt/ Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen.

Folgendes Merkblatt der der Berufgenossenschaft der Bauwirtschaft. Bau-BG ist zu beachten:

 Merkblatt BGI 595 Reizende Stoffe/Ätzende Stoffe (M 004). Dieses Merkblatt ist z.B. vom Carl Heymanns Verlag KG, Luxemburger Strasse 449, 50939 Köln, oder von Wiley-VCH Verlag GmbH, Pappelallee 3, 69469 Weinheim sowie von den zuständigen Berufsgenossenschaften zu beziehen.

Weitere Informationen können dem PCI-Sicherheitsdatenblatt entnommen werden.

Architekten- und Planer-Service

Bitte PCI-Fachberater zur Obiektberatung heranziehen. Weitere Unterlagen bitte bei den Technischen PCI-Beratungszentralen in Augsburg, Hamm, Wittenberg, in Österreich und in der Schweiz anfordern.

Entsorgung von entleerten PCI-Verkaufsverpackungen

PCI beteiligt sich an einem flächendeckenden Entsorgungssystem für restentleerte Verkaufsverpackungen. DSD -Duales System Deutschland (Vertragsnummer 1357509) ist unser Entsorgungspartner. Restlos entleerte PCI-Verkaufsverpackungen können entsprechend dem aufgedruckten Symbol

auf der Verpackung über DSD entsorgt werden.

Weitere Informationen zur Entsorgung können Sie den Sicherheits- und Umwelthinweisen der Preisliste entnehmen. und auch im Internet unter http://www.pci-augsburg.eu/de/

service/entsorgungshinweise.html

PCI-Beratungsservice für anwendungstechnische Fragen:



+49 (821) 5901-171



www.pci-augsburg.de

Fax:

Werk Augsburg +49 (8 21) 59 01-419 Werk Hamm

+49 (23 88) 3 49-252 Werk Wittenberg +49 (34 91) 6 58-263



Die Arbeitsbedingungen am Bau und die Anwendungsbereiche unserer Produkte sind sehr unterschiedlich. In den Technischen Merkblättern können wir nur allgemeine Verarbeitungsrichtlinien geben. Diese entsprechen unserem heutigen Kenntnisstand. Planer und Verarbeiter sind verpflichtet, die Eignung und Anwendungsmöglichkeit für den vorgesehenen Zweck zu prüfen. Für Anwendungsfälle, die im Technischen Merkblatt unter "Anwendungsbereiche" vörgeseneher Zweck zu prüer. Für Armenbungstale, de ihri rechnischer Merkolart unter "Armenbungsbelicher nicht ausdrücklich genannt sind, sind Planer und Verarbeiter verpflichtet, die technische Beratung der PC einzu-holen. Verwendet der Verarbeiter das Produkt außerhalb des Anwendungsbereichs des Technischen Merkblatts, ohne vorher die Beratung der PC einzuholen, haftet er für evtl. resultierende Schäden. Alle hierin vorliegenden Beschreibungen, Zeichnungen, Fotografien, Daten, Verhältnisse, Gewichte u. ä. können sich ohne Vorankündigung ändern und stellen nicht die vertraglich vereinbarte Beschaffenheit des Produktes dar. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten. Die Erwähnung von Handelsnamen anderer Unternehmen ist keine Empfehlung und schließt die werden. Für unvollständige oder unrichtige Angaben in unserem Informationsmaterial wird nur bei grobem Ver-schulden (Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit) gehaftet; etwaige Ansprüche aus dem Produkthaftungsgesetz bleiben unberührt.

PCI Augsburg GmbH

Piccardstr. 11 · 86159 Augsburg Postfach 102247 · 86012 Augsburg Tel. +49 (8 21) 59 01-0 Fax +49 (8 21) 59 01-372 www.pci-augsburg.de

PCI Augsburg GmbH Niederlassung Österreich Biberstraße 15 · Top 22 · 1010 Wien

Tel. +43 (1) 51 20 417 Fax +43 (1) 51 20 427 www.nci.at

PCI Bauprodukte AG

Im Schachen · 5113 Holderbank Tel +41 (58) 958 21 21 Fax +41 (58) 958 31 22 www.pci.ch

PCI Barra® Gisol, Ausgabe September 2018. Bei Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig; die neueste Ausgabe finden Sie immer aktuell im Internet unter www.pci-augsburg.de

für Bohrlöcher, Hohlräume und Risse im Mauerwerk



Für Bau-Profis

vormals PCI Bohrlochsuspension

Anwendungsbereiche

PCI Barra Inject ist eine zementäre Suspension und für folgende Anwendungen geeignet:

- Zum Verfüllen bzw. Verpressen von Rissen und Hohlräumen im Mauerwerk, wie z. B. zweischaliges Mauerwerk mit loser Schüttfüllung im Kern und mit Rissen bis zu 5 mm.
- Zur Vor und Nachverfüllung bei einer Horizontalabdichtung mit PCI Barra Creme oder PCI Barra Gisol.
- Zum Ausfüllen der Zwischenräume bei nachträglichem Einbau einer Horizontalabdichtung im Mauersägeverfahren (z. B. Folien, nichtrostende Stahlbleche).

Produkteigenschaften

- Fließfähig, Ausfüllung der Hohlräume auch bei komplizierten Querschnitten.
- Schwindarm und langsam abbindend. rissfreie und volumenbeständige Aushärtung des Mörtels.
- Sowohl drucklos als auch mit Verpressgeräten verarbeitbar.
- Sulfatwiderstandsfähig.



PCI Barra® Inject

Daten zur Verarbeitung/Technische Daten

Materialtechnologische Daten

Materialbasis	Spezialzement-Mischung mit Zusätzen zur Verbesserung der Verarbeitbarkeit. Enthält weder Asbest noch anderweitige Mineralfasern. Kein gesundheitsschädlicher silikogener Quarz-Feinstaub bei der Verarbeitung.
Komponenten	1-komponentig
Festmörtelrohdichte	ca. 1,5 g/cm³ bzw. 1,5 kg/l
Konsistenz	pulvrig
Körnung	0 – 0,1 mm
Lagerfähigkeit	mind. 9 Monate; trocken, nicht dauerhaft über + 30 °C lagern
Lieferform	25-kg-Kraftpapiersack mit Polyethyleneinlage ArtNr./EAN-Prüfz. 1329/

Anwendungstechnische Daten

Verbrauch	ca. 1,8 kg Frischmörtel bzw. ca. 1,2 kg Trockenmörtel pro I aufzufüllenden Hohlraum
Ergiebigkeit	25 kg PCI Barra Inject ergeben ca. 22 I Frischmörtel
Anmachwassermenge für	
- 1 kg Pulver	ca. 0,5 l
- 25 kg Pulver	ca. 12,5 l
Verarbeitungstemperatur	+ 5 °C bis + 30 °C (Mauerwerkstemperatur)
Mischzeit	ca. 2 Minuten
Verarbeitbarkeitsdauer	ca. 30 Minuten
Erhärtungszeit	ca. 7 Tage

Untergrundvorbehandlung

 Vor dem Verfüllen bzw. Verpressen der Bohrlöcher ist der entstandene Bohrstaub durch Ausblasen zu entfernen.

 Rissiges hohlräumiges, stark saugendes Mauerwerk vornässen.

Verarbeitung von PCI Barra Inject

1 25 kg PCI Barra Inject mit ca. 12,5 l Wasser in einem sauberen Arbeitsgefäß anmischen. Wasser vorlegen, PCI Barra Inject zugeben und ca. 2 Minuten lang zu einem knollenfreien, gießfähigen Mörtel anmischen. Mengen bis 25 kg können mit einem geeigneten Rühr- oder Mischwerkzeug (z. B. von der Firma Collomix) als Aufsatz auf eine leistungsstarke Bohrmaschine angemischt werden, größere Mengen im Zwangsmischer.

2 Angemischtes Material wird ohne Reifezeit entweder von Hand in die Bohrlöcher oder Risse hohlraumfrei eingebracht oder mit Hilfe von geeigneten Verpressgeräten (z. B. Membranpumpen) injiziert.

3 Angemischte PCI Barra Inject laufend in Bewegung halten, z. B. durch Rühren.

PCI Barra® Inject

Bitte beachten Sie

- Vor dem Verfüllen von Rissen mit PCI Barra Inject sind diese mit PCI Polyfix 5 Min. oberflächendicht zu verspachteln.
- Beim Einsatz von PCI Barra Inject als Verfüllmaterial von Bohrlöchern ist es bei zweireihiger Bohrlochanordnung aus statischen Gründen erforderlich, die obere Bohrlochreihe erst nach dem Schließen der unteren Bohrlochreihe zu bohren. Die Erhärtung von PCI Barra Inject ist in jedem Fall abzuwarten.
- Nur soviel Material anrühren wie innerhalb der Verarbeitungszeit einzubringen ist.
- Wenn das Mauerwerk unter Druckwasserbelastung steht, kann es mit PCI Barra Inject nicht verfüllt werden.
- PCI Barra Inject nicht bei Mauerwerkstemperaturen unter + 5 °C und über + 30 °C verarbeiten.
- Angesteifter Mörtel darf weder mit Wasser verdünnt noch mit frischem PCI Barra Inject vermischt werden.
- Geeignete Werkzeuge können bezo-

- gen werden z. B. bei Collomix GmbH Horchstraße 2 85080 Gaimersheim www.collomix.de
- Werkzeuge unmittelbar nach Gebrauch mit Wasser reinigen. Im ausgehärteten Zustand ist nur mechanisches Abschaben möglich.
- Lagerfähigkeit: mind. 6 Monate; trocken, nicht dauerhaft über + 30 °C lagern.

Hinweise zur sicheren Verwendung

PCI Barra Inject enthält Zement: Verursacht schwere Augenschäden. Verursacht Hautreizungen. Kann die Atemwege reizen.

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Schutzhandschuhe (z. B. nitrilgetränkte Baumwollhandschuhe) und Augen-/Gesichtsschutz tragen. Einatmen von Staub vermeiden. BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülangen.

len. Sofort ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen. BEI EINATMEN: An die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen und anschließend mit pflegender Hautcreme (pH-Wert ca. 5,5) eincremen. Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Das Produkt ist nicht brennbar. Deshalb

sind keine besonderen Brandschutzmaßnahmen erforderlich. Wassergefährdungsklasse: 1
(Selbsteinstufung).
Auskunftgebende Abteilung:
Produktsicherheit /Umweltreferat
(zum Arbeits- und Umweltschutz)
Tel.: 08 21/59 01- 380/-525
PCI-Notfall-Bereitschaft:
Tel.: +49 180 2273-112
Giscode: ZP 1

Weitere Informationen können dem PCI-Sicherheitsdatenblatt entnommen werden. PCI Barra® Inject

Architekten- und Planer-Service

Bitte PCI-Fachberater zur Objektberatung heranziehen. Weitere Unterlagen bitte bei den Technischen PCI-Beratungszentralen in Augsburg, Hamm, Wittenberg, in Österreich und in der Schweiz anfordern

Entsorgung von entleerten PCI-Verkaufsverpackungen

PCI beteiligt sich an einem flächendeckenden Entsorgungssystem für restentleerte Verkaufsverpackungen. DSD -Duales System Deutschland (Vertragsnummer 1357509) ist unser Entsorgungspartner. Restlos entleerte PCI-Verkaufsverpackungen können entsprechend dem aufgedruckten Symbol

auf der Verpackung über DSD entsorgt worden Weitere Informationen zur Entsorgung können Sie den Sicherheits- und Umwelthinweisen der Preisliste entnehmen und auch im Internet unter http://www.pci-augsburg.eu/de/ service/entsorgungshinweise.html

PCI-Beratungsservice für anwendungstechnische Fragen:



+49 (821) 5901-171



www.pci-augsburg.de

Fax:

Werk Hamm

Werk Augsburg +49 (8 21) 59 01-419 +49 (23 88) 3 49-252 Werk Wittenberg +49 (34 91) 6 58-263



Die Arbeitsbedingungen am Bau und die Anwendungsbereiche unserer Produkte sind sehr unterschiedlich. In den Technischen Merkblättern können wir nur allgemeine Verarbeitungsrichtlinien geben. Diese entsprechen unserem rectinischen merkätzten netzinen mit zum ern Abner und Verarbeitsten sich ernten der Schaften zuset einzelnen zusetzte beutigen Kenntisstand. Plannen mit von der sich ernten sich verbillen der Signung und Anwendungsmöglichkeit lütze vorgesehene Zweck zu zurüfen. Plannen und Verarbeitlen der Signung und Anwendungsmöglichkeit lütze nicht ausdrücklich genannt im Signung der Verarbeiter verpflichtlicht, die technische Beratung der PCI einzu-holen. Verwendet der Verarbeiter des Pickolukt außerhalb des Anweichts des Technischen Merkblichten von her verwendet der Verarbeiter des Pickolukt außerhalb des Anweichts des Sichlichen Merkblichten ohne vorher des Beratung der PcI einzuholt, haffet er für evtl. resultierende Schäden. Alle hierin vorliegenden Beschreibungen, Zeichnungen, Fotografien, Daten, Verhältnisse, Gewichte u. ä. können sich ohne Vorankündigung ändern und stellen nicht die vertraglich vereinbarte Beschaffenheit des Produktes dar. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten. Die Erwähnung von Handelsnamen anderer Unternehmen ist keine Empfehlung und schließt die werden. Für unvollständige oder unrichtige Angaben in unserem Informationsmaterial wird nur bei grobem Ver-schulden (Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit) gehaftet; etwaige Ansprüche aus dem Produkthaftungsgesetz bleiben unberührt.

PCI Augsburg GmbH

Piccardstr. 11 · 86159 Augsburg Postfach 102247 · 86012 Augsburg Tel. +49 (8 21) 59 01-0 Fax +49 (8 21) 59 01-372 www.pci-augsburg.de

PCI Augsburg GmbH Niederlassung Österreich

Biberstraße 15 · Top 22 · 1010 Wien Tel. +43 (1) 51 20 417

Fax +43 (1) 51 20 427 www.nci.at

PCI Bauprodukte AG

Im Schachen · 5113 Holderbank Tel +41 (58) 958 21 21 Fax +41 (58) 958 31 22 www.pci.ch

PCI Barra® Inject, Ausgabe September 2018. Bei Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig; die neueste Ausgabe finden Sie immer aktuell im Internet unter www.pci-augsburg.de

Mörtel-Haftzusatz

Barra-Emulsion 57

Haftvermittler und Mörtelveredler



Für Bau-Profis

Anwendungsbereiche

- Für innen und aussen.
- Für Wand und Boden.
- Haftschlämme auf mineralischen Untergründen.
- Mörtelveredler für Flick- und Ausgleichsmörtel.
- Veredler f
 ür Verputze und Unterlags-
- Als Zusatz zur Vergütung von Mörtel und Putz.

Produkteigenschaften

- Erhöht die Haftzugfestigkeit.
- Erhöht die Dauerhaftigkeit.
- Erhöht die Widerstandsfähigkeit gegen Abrasion.
- Reduziert Schwindspannungen und Rissbildung.
- Wirkt plastifizierend, Mörtel und Putze sind geschmeidiger und leichter zu verarbeiten.

PCI Barra-Emulsion 57

Daten zur Verarbeitung/Technische Daten

Materialtechnologische Daten

Waterlaiteoilliologisorie Dateil	
Materialbasis	Polymerdispersion
Konsistenz	flüssig
Farbe	weiss
Komponenten	1-komponentig
Dichte*	ca. 1,10 g/cm ²
Viskosität*	ca. 300 mPa · s
pH-Wert	ca. 8,5
Lieferform	10-kg-Kunststoff-Kanister ArtNr. 3660 25-kg-Kunststoff-Kanister ArtNr. 3659
Lagerfähigkeit	mind. 12 Monate; trocken, nicht dauerhaft über + 30 °C lagern
Verarbeitungstemperatur	+ 5 °C bis + 30 °C
Entsorgung	Sonderabfall, VVS-Code 1610

^{*} bei + 23 °C und 50 % relativer Luftfeuchtigkeit

Anwendungstechnische Daten

Anwendungstechnische Da	aten			
Art der Anwendung	Schichtdicke ca.	Verdünnung PCI Barra Emulsion 57 : Wasser	Volumendosierung Zement : Sand	Verbrauch PCI Barra Emulsion 57 pro m²/cm
Flick-, Haft- und Ausgleichsmörtel	0 - 10 mm	1:1	1:2 bis 1:3	ca. 1,0 kg
Verputz und Überzug				
- Flächenüberzug	10 - 30 mm	1:2 bis 1:3	1:1 bis 1:4	0,5 - 1,0 kg
	> 30 mm	1:4	1:2 bis 1:4	
- Verputz auf glattem Beton	5 - 10 mm	1:1	1:2 bis 1:3	ca. 0,5 - 1,0 kg
- Verputz auf Mauerwerk	10 mm	1:4 bis 1:6	1:2	ca. 0,3 - 0,5 kg
- Verputz auf Kork- und Schaumstoffplatten	5 mm	1:2		ca. 0,4 kg
- Vorlagemörtel	50 mm	10 - 15 % des Zement- gew.	1:3 bis 1:4	ca. 0,2 - 0,3 kg
Haftschlämme		1:1	1:2 mit Zement	

Untergrundvorbehandlung

■ Der Untergrund muss rau, sauber, fest und tragfähig sein. Der Untergrund ist je nach Saugfähigkeit gut vorzunässen. Beim Auftrag der Haftschlämme und des veredelten Mörtels muss der Untergrund noch mattfeucht sein. Die Untergrund- und Um - gebungstemperatur muss mindestens + 5 °C betragen.

Verarbeitung

Als Anmachflüssigkeit zur Herstellung von Haftschlämmen und Spritzbewurf

1 Der Untergrund muss ca. 12 Stunden vor Arbeitsbeginn gut vorgenässt, jedoch frei von Pfützen sein. Mörtel, Überzüge und Verputze sind grundsätzlich nass in nass aufzutragen. Die Haftbrücke ist mit einem Besen in den Untergrund einzubürsten. Es ist darauf zu achten, dass nur soviel vorgestrichen wird, als vor Auftrocknen verputzt bzw. überzogen werden kann.

Eine eingetrocknete Haftbrücke ist nicht mehr haftvermittelnd, sondern wirkt als Trennschicht.

2 Bei Verputzen wird PCI Barra
Emulsion 57 nur dem ersten Anwurf
beigegeben. Auf diesen nicht geglätteten, rauen Anwurf wird nach genügender Erhärtung der Grund- und
Fertigputz in üblicher Weise und ge wünschter Art und Struktur aufgetragen.

Als Zusatz zur Vergütung von Mörtel und Putz

3 Der Auftrag erfolgt bei Flick-, Haftund Ausgleichsmörteln und bei Überzügen bis 30 mm in einem Arbeitsgang; der Mörtel wird alsdann abtaloschiert.

Nachbehandlung

Mörtel, Überzüge und Verputze sind nach den üblichen Bauregeln genügend lange feucht zu halten, sowie vor Sonne, Regen wie auch Frost solange zu schützen, bis die Erhärtung genügend fortgeschritten ist. Zu rasches Austrocknen kann auch bei Verwendung von PCI Barra Emulsion 57 zu Schwindrissen, zum "Verbrennen" und damit zu Absanden und mangelhafter Festigkeit führen.

Bitte beachten Sie

- Mörtel nicht bei Untergrundtemperaturen unter + 5 °C und über + 25 °C oder bei starker Wärme- oder Windein - wirkung verarbeiten.
- Die sinnvolle Anwendung der PCI Barra Emulsion 57 setzt voraus, dass die für die Herstellung von Zement mörteln oder Betonen allgemein geltenden Regeln und Normen beachtet werden.
- Für Haftbrücken nie PCI Barra
 Emulsion 57 allein oder ohne Wasser

- verwenden. Für horizontale Flächen immer Zement und eventuell Sand zugeben.
- Eine angetrocknete Haftbrücke wirkt als Trennschicht.
- Bereits anziehenden M\u00f6rtel nicht mit Wasser verd\u00fcnnen oder mit frischem M\u00f6rtel mischen.
- PCI Barra Emulsion 57 nicht als Vergütung für Fertigputze verwenden.
- Werkzeuge und Mischgefäße sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen,

- im ausgehärteten Zustand nur mechanische Entfernung möglich.
- Angebrochene Gebinde sofort wieder gut verschließen.
- Lagerung: mind. 12 Monate; trocken, nicht dauerhaft über + 30 °C lagern. PCI Barra Emulsion 57 ist frostbeständig. Kaltes Material vor der Verarbeitung auf mindestens + 5 °C erwärmen und aufrühren.

Technisches Merkhlatt

PCI Barra-Emulsion 57

Hinweise zur sicheren Verwendung

Behandelte Ware gemäß Verordnung (EU) Nr. 528/2012:

Enthält Biozid (Topfkonservierungsmittel) 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on, Gemisch aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1). Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Schutzhandschuhe tragen. Bei Spritzgefahr Augen schützen. Wenn das Produkt ins Auge gelangt, gründlich mit Wasser spülen. Falls die Augenreizung nicht in wenigen Minuten abklingt, Augenarzt aufsuchen. Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder

Kennzeichnungsetikett bereithalten.

Giscode BZM1

Weitere Informationen können dem PCI-Sicherheitsdatenblatt entnommen werden.

Architekten- und Planer-Service

Bitte PCI-Fachberater zur Objektberatung heranziehen. Weitere Unterlagen bitte bei den Technischen PCI-Beratungszentralen in Augsburg, Hamm, Wittenberg, in Österreich und in der Schweiz anfordern.

PCI-Beratungsservice für anwendungstechnische Fragen:



+49 (821) 5901-171



www.pci-augsburg.de

Fax:

Werk Augsburg Werk Hamm

+49 (8 21) 59 01-419 +49 (23 88) 3 49-252

Werk Wittenberg +49 (34 91) 6 58-263



Die Arbeitsbedingungen am Bau und die Anwendungsbereiche unserer Produkte sind sehr unterschiedlich. In den Technischen Merkblättern können wir nur allgemeine Verarbeitungsrichtlinien geben. Diese entsprechen unserem heutigen Kenntnisstand. Planer und Verarbeiter sind verpflichtet, die Eignung und Anwendungsmöglichkeit für den vorgesehenen Zweck zu prüfen. Für Anwendungsfälle, die im Technischen Merkblatt unter "Anwendungsbereiche" Vörgesenhehrt Zweck zu prüren. Für Anweinungsteiler, die im rechnischen werbnacht über Zweck zu berückt. In die nicht ausdrücklich genannt sind, sind Planer und Verarbeiter verpflichtet, die technische Beratung der PC einzu-holen. Verwendet der Verarbeiter das Produkt außerhalb des Anwendungsbereichs des Technischen Merkblatts, ohne vorher die Beratung der PCI einzuholen, haftet er für evtl. resultierende Schäden. Alle hierin vorleigenden Beschreibungen, Zeichnungen, Fotografien, Daten, Verhältnisse, Gewichte u. ä. können sich ohne Vorankündigung ändern und stellen nicht die vertraglich vereinbarte Beschaffenheit des Produktes dar. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten. Die Erwähnung von Handelsnamen anderer Unternehmen ist keine Empfehlung und schließt die Verwendung anderer gleichartiger Produkte nicht aus. Unsere Informationen beschreiben lediglich die Beschaffenheit unserer Produkte und Leistungen und stellen keine Garantien dar. Eine Garantie bestimmter Eigenschaften oder die Eignung des Produktes für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Für unvollständige oder unrichtige Angaben in unserem Informationsmaterial wird nur bei grobem Ver-schulden (Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit) gehaftet; etwaige Ansprüche aus dem Produkthaftungsgesetz bleiben unberührt.

PCI Augsburg GmbH

Piccardstr. 11 · 86159 Augsburg Postfach 102247 · 86012 Augsburg Tel. +49 (8 21) 59 01-0 Fax +49 (8 21) 59 01-372 www.pci-augsburg.de

PCI Augsburg GmbH Niederlassung Österreich

Biberstraße 15 · Top 22 · 1010 Wien Tel. +43 (1) 51 20 417

Fax +43 (1) 51 20 427 www.pci.at

PCI Bauprodukte AG

Im Schachen · 5113 Holderbank Tel. +41 (58) 958 21 21 Fax +41 (58) 958 31 22 www.pci.ch

PCI Barra Emulsion 57, Ausgabe September 2016. Bei Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig; die neueste Ausgabe finden Sie immer aktuell im Internet unter www.pci-augsburg.de





Für Bau-Profis

Anwendungsbereiche

- Für innen und aussen.
- Für Wand und Decke.
- Für Kosmetikarbeiten an Betonbauteilen.
- Wiederherstellung beschädigter Kanten und Ecken.
- Für vollflächige Spachtelungen.
- Zum Ausbessern von unebenen Wandflächen

- Zum Reparieren von Zementputz.
- Zum Füllen von Kiesnestern und Lunkern.
- Schichtdicke f
 ür Ausbruchstellen 1 bis 10 mm.
- Schichtdicke bei flächiger Anwendung 1 bis 7 mm.



PCI Barrafill L für Kosmetikarbeiten an Betonhauteilen

Produkteigenschaften

- Einkomponentia.
- Wasserfest, witterungs- und frostbeständig.
- Leicht verarbeitbar. geschmeidige Konsistenz.
- Schnell abbindend, dennoch ca. 50 Minuten Verarbeitungszeit.
- Haftsicher auf mineralischen Untergründen (wie Beton, Putz) und Mauerwerk.
- In den Farbtönen hellgrau und dunkelgrau erhältlich, daher durch Abmischung eine bessere Anpassung

- an den Farbton des Untergrundes möglich.
- Problemlos überstreichbar.
- Gute Anpassung an die vorliegende Betonoberfläche möglich, da die Oberflächenstruktur durch unterschiedliche Bearbeitungsmethoden individuell gestaltet werden kann.
- Zertifiziert nach EN 1504-3 R2.
- Sehr emissionsarm, GEV-EMICODE EC1 PLUS



PCI Augsburg GmbH Piccardstraße 11 D-86159 Augsburg

Barrafill L (DE0097/02)







Aushärtezeiten*

- voll belastbar

Haftzugfestigkeit

Druckfestigkeit nach 28 Tage

Wasseraufnahmekoeffizient

Biegezugfestigkeit nach 28 Tagen

- bei Raumtemperatur nach 28 Tagen

- nach Frost-Tau-Salz-Wechselbeanspruchung

Daten zur Verarbeitung/Technische Daten

Materialtechnologische Daten

Materialbasis	Trockenmörtelmischung mit Spezialzementen, Zuschlagstoffen und Kunststoffen.
Farbe	grau
Korngrösse	0 – 0,4 mm
Lieferform	8-kg-Kunststoffeimer ArtNr. 1140 (hellgrau) 20-kg-Kunststoffeimer ArtNr. 1141 (hellgrau) 25-kg-Sack ArtNr. 1340 (hellgrau) 20-kg-Kunststoffeimer ArtNr. 1338 dunkelgrau
Lagerfähigkeit	mind. 9 Monate; trocken, frostfrei, nicht dauerhaft über + 30 °C lagern
Anwendungstechnische Daten	
Schichtdicke	max. 10 mm für Ausbruchstellen max. 7 mm bei flächiger Anwendung
Verbrauch	
- Frischmörtel	ca. 1,8 kg/m² und mm Schichtdicke
– Trockenmörtel	ca. 1,5 kg/m² und mm Schichtdicke
Ergiebigkeit	
– 1 kg Pulver	ca. 0,65 l bzw. 0,3 m² bei 2 mm Schichtdicke
- 8-kg-Eimer	ca. 5,4 l bzw. 2,7 m² bei 2 mm Schichtdicke
- 20-kg-Eimer	ca. 13,0 l bzw. 6,5 m² bei 2 mm Schichtdicke
Untergrund- und Verarbeitungstemperatur	+ 5 °C bis + 30 °C
Mischungsverhältnis	ca. 3,5 Volumenteile PCI Barrafill L und 1 Volumenteil Wasser
Anmachwassermenge	1,7 - 1,85 Wasser pro 8 kg Pulver 4,3 - 4,6 Wasser pro 20 kg Pulver 5,3 - 5,7 Wasser pro 25 kg Pulver
Mischzeit	ca. 1 Minute
Verarbeitungszeit*	ca. 50 Minuten

*Durchhärtezeiten sind bei + 20 C und 65 % r.F. gemessen. Höhere Temperaturen und/oder höhere r.F. können diese Zeiten verkürzen und umgekehrt. Die vorliegenden technischen Daten sind nach den angegebenen Normen bestimmt. Die physikalischen Eigenschaften können sich unter Baustellenbedingungen verändern.

nach ca. 4 Stunden

nach ca. 7 Tagen

≥ 30 N/mm²

≥ 6 N/mm²

≥ 0,8 N/mm²

≥ 0,8 N/mm²

ca. 0.39 kg/(m²xh0.5)

Untergrundvorbehandlung

- überstreichbar mit Silikat-, Zement- und Dispersionsfarbe

 Der Untergrund muss rau, sauber, tragfähig sowie frei von Staub, Öl und Fett sein.
 Lose Teile und Zementschlämme entfernen. Den Untergrund vor dem Mörtelauftrag gründlich vornässen und mattfeucht abtrocknen lassen. Der Untergrund muss mattfeucht sein, Pfützenbildung ist zu vermeiden. Durch Fett und Öl verunreinigte Flächen mit PCI Entöler reinigen.

В

Verarbeitung

- 1 Reparaturstelle vornässen und mattfeucht abtrocknen lassen.
- 2 Wasser in einem sauberen Arbeitsgefäß vorlegen, die entsprechende Menge PCI Barrafill L zugeben und mit einem geeigneten Rühr- oder Mischwerkzeug als Aufsatz einer Bohrmaschine so lange rühren, bis ein plastischer, knollenfreier Mörtel entstanden ist. Eine eventuelle zusätzliche Wasserzugabe darf erst nach einer Mischzeit von 30 Sekunden erfolgen, dabei darf die maximale Wassermenge nicht

überschritten werden. Durch eine zusätzliche Wasserzugabe kann sich die Erhärtungszeit verlängern und sich nach der Erhärtung des Kosmetikmörtels ein hellerer Farbton ergeben.

- 3 PCI Barrafill L wird mit der Kelle auf den vorbereiteten Untergrund aufgetragen.
- 4 Die Oberflächenbearbeitung kann mit feuchtem Styropor, Filz- oder Schwammbrett, Kunststofftalosche oder Synthetikschwamm vorgenommen werden.

Die Schichtdicke pro Arbeitsgang beträgt maximal 10 mm bei Ausbruchstellen, sowie maximal 7 mm bei flächiger Anwendung. Während dem Ansteifen des Mörtels

kann die Nachbearbeitung vorgenommen werden. Der richtige Zeitpunkt der Nachbearbeitung ist abhängig von klimatischen Verhältnissen, von der Feuchtigkeit des Untergrundes, von der Konsistenz des Mörtels und von der aufgetragenen Schichtsfärke

Reinigung der Arbeitsgeräte

Werkzeuge unmittelbar nach Gebrauch mit Wasser reinigen, im ausgehärteten

Zustand ist nur noch mechanisches Abschaben möglich.

Bitte beachten Sie

- Bereits abbindenden Mörtel nicht mit Wasser verdünnen oder mit frischem Mörtel mischen.
- PCI Barrafill L ist bei heissem Wetter, direkter Sonneneinstrahlung oder starkem Wind vor dem raschen Austrocknen sowie vor Regen zu schützen
- Sowohl die Anmachwassermenge, als auch der Zeitpunkt bzw. die Art der Oberflächenbearbeitung können Einfluss auf den resultierenden Farbton nehmen.
- Zur Einstellung des Farbtons können die Farbtöne PCI Barrafill hellgrau und dunkelgrau sowohl als Pulver als auch als Frischmörtel miteinander gemischt werden.
- Für grossflächige, dickschichtige Reparaturarbeiten ist an Wänden PCI Nanocret FC bzw. PCI Nanocret R2 und auf Böden PCI Nanocret R4 PCC zu verwenden.
- Für grossflächige Reparaturarbeiten ist eine ausreichende Untergrundfestigkeit von grösser 0,8 N/mm² zu gewährleisten.

Leistungserklärung

Die Leistungserklärung kann als pdf-Dokument unter www.pci-augsburg.eu/dop heruntergeladen werden.

Hinweise zur sicheren Verwendung

PCI Barrafill L enthält Zement: Verursacht schwere Augenschäden. Verursacht Hautreizungen. Kann die Atemwege reizen.

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Schutzhandschuhe (z. B. nitrilgetränkte Baumwollhandschuhe) und Augen-/Gesichtsschutz tragen. Einatmen von Staub vermeiden. Bei Kontakt mit den Augen: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen.

Weiter spülen. Sofort ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Bei Einatmen: An die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Bei Kontakt mit der Haut: Mit viel Wasser und Seife waschen und anschließend mit pflegender Hautcreme (pH-Wert ca. 5,5) eincremen. Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

Das Produkt ist nicht brennbar. Deshalb sind keine besonderen Brandschutzmaßnahmen erforderlich. Wassergefährdungsklasse: 1 (Selbsteinstufung).
Auskunftgebende Abteilung:
Produktsicherheit /Umweltreferat
(zum Arbeits- und Umweltschutz)
Tel.: 08 21/59 01- 380/-525
Giscode: ZP 1

Weitere Informationen können dem PCI-Sicherheitsdatenblatt entnommen werden. PCI Barrafill® L

Architekten- und Planer-Service

Bitte PCI-Fachberater zur Objektberatung heranziehen. Weitere Unterlagen bitte bei den Technischen PCI-Beratungszentralen in Augsburg, Hamm, Wittenberg, in Österreich und in der

Schweiz anfordern

Entsorgung von entleerten PCI-Verkaufsverpackungen

PCI beteiligt sich an einem flächendeckenden Entsorgungssystem für restentleerte Verkaufsverpackungen.

werden

DSD - Duales System Deutschland

Weitere Informationen zur Entsorgung

auf der Verpackung über DSD entsorgt

(Vertragsnummer 1357509) ist unser Entsorgungspartner. Restlos entleerte können Sie den Sicherheits- und Umwelthinweisen der Preisliste entnehmen und

PCI-Verkaufsverpackungen können entsprechend dem aufgedruckten Symbol http://www.pci-augsburg.eu/de/ service/entsorgungshinweise.html

auch im Internet unter

PCI-Beratungsservice für anwendungstechnische Fragen:



+49 (821) 59 01-171



www.pci-augsburg.de

Fax:

Werk Augsburg Werk Hamm

+49 (8 21) 59 01-419 +49 (23 88) 3 49-252

Werk Wittenberg +49 (34 91) 6 58-263



Die Arbeitsbedingungen am Bau und die Anwendungsbereiche unserer Produkte sind sehr unterschiedlich. In den Technischen Merkblättern können wir nur allgemeine Verarbeitungsrichtlinien geben. Diese entsprechen unserem neutigen Kenntnisstand. Planer und Verarbeiter sind verpflichtet, die Eignung und Anwendungsmöglichkeit für den vorgesehenen Zweck zu prüfen. Für Anwendungsfälle, die im Technischen Merkblatt unter "Anwendungsbereiche" Vörgesenhehrt Zweck zu prüren. Für Anweinungsteiler, die im rechnischen werbnacht über Zwech aus der sich eine nicht ausdrücklich genannt sind, sind Planer und Verarbeiter verpflichtet, die technische Beratung der PCI einzu-holen. Verwendet der Verarbeiter das Produkt außerhalb des Anwendungsbereichs des Technischen Merkblatts, ohne vorher die Beratung der PCI einzuholen, haftet er für evtl. resultierende Schäden. Alle hierin vorleigenden onne vorrier die Bertaufig der PCI einzuholen, narter er für einz "resulterende Schradent. Alle nierin vorliegenden Beschreibungen, Zeichnungen, Fotografien, Daten, Verhältnisse, Gewichte u. ä. können sich ohne Voranktindigung ändern und stellen nicht die vertraglich vereinbarte Beschaffenheit des Produktes dar. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserse Produktes in eigener Verantwortung zu beachten. Die Erwähnung von Handelsnamen anderer Unternehmen ist keine Empfehlung und schließt die Verwendung anderer gleichartiger Produkte nicht aus. Unsere Informationen beschreiben lediglich die Beschaffenheit unserer Produkte und Leistungen und stellen keine Garantien dar. Eine Garantie bestimmter Eigenschaften reinert, diseter in volket die Ussain gehind is steren keine darantein dar, Line daar inz desamme Legenschaften dedrigte Eignung des Produktes für einen Konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Für unvollständige oder unrichtige Angaben in unserem Informationsmaterial wird nur bei groben Ver-schulden (Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit) gehaftet; etwaige Ansprüche aus dem Produkthaftungsgesetzt beiben unberührt.

PCI Augsburg GmbH

Piccardstr. 11 · 86159 Augsburg Postfach 102247 · 86012 Augsburg Tel. +49 (8 21) 59 01-0 Fax +49 (8 21) 59 01-372 www.pci-augsburg.de

PCI Augsburg GmbH Niederlassung Österreich Biberstraße 15 · Top 22 · 1010 Wien

Tel. +43 (1) 51 20 417 Fax +43 (1) 51 20 427 www.pci.at

PCI Bauprodukte AG

Im Schachen · 5113 Holderbank Tel. +41 (58) 958 21 21 Fax +41 (58) 958 31 22 www.pci.ch

PCI Barrafill® L Ausgabe Oktober 2021. Bei Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig; die neueste Ausgabe finden Sie immer aktuell im Internet unter www.pci-augsburg.de







Geprüft als Baukleber für Randsteine beim Tiefbauamt Graubünden.

Anwendungsbereiche

- Für innen und aussen.
- Kleber für kraftschlüssige Verbindungen von Betonfertigteilen, Betonsteinen, Betonplatten, Betonrohren und Mörteln.
- Befestigen von Maschinenverankerungen, Geländerpfosten, Zugankern und Schlaudern.

 Verkleben des PCI Pecitape 3000 (MASTERFLEX 3000) - Abdichtungsbandes.



PCI Pecitape 3000 - Abdichtungsband mit PCI Barrafix EP verkleht

Produkteigenschaften

- 2-komponentig.
- Geruchsarm.
- Lösemittel- und nonylphenolfrei.
- Leichtes Anmischen von Hand oder maschinell.
- Gute Mischkontrolle.
- Leichte Teilmengenentnahme durch wiederverschließbare Gebinde.
- Hohe Haftzugfestigkeit.
- Auf trockenen bis mattfeuchten Untergründen anwendbar.

- Gute Standfestigkeit, auch bei höheren Temperaturen.
- Schlagfest und dauerhaft.
- Temperaturbeständig (kurzfristig) bis + 80 °C.
- Wasser- und nassabriebbeständig.
- Zertifiziert nach EN 1504-4 als Kleber für Bauzwecke zum Kleben von Mörtel und Beton.



Daten zur Verarbeitung/Technische Daten

Materialtechnologische Daten

Materialtechnologische Dateri	
Farbe	
- Komponente A	weiss
- Komponente B	schwarz
Konsistenz	pastös
Dichte bei + 20 °C	ca. 1,7 kg/dm ³
Lagerungsbedingungen, -dauer	Originalverpackung, +8°C bis + 25 °C: 2 Jahre
Lieferform	2-kg-Kombi-Set;Art.Nr. 1599/5 6-kg-Kombi-Set; ArtNr. 1595/7 25-kg-Set; ArtNr. 12,5-kg-Komponente A; ArtNr. 1591/9 12,5-kg-Komponente B; ArtNr. 1592/6
Entsorgung	EAK/LVA-Code: 08 04 09

Anwendungstechnische Daten	
Verbrauch:	
- vollflächige Verklebung	0,5 - 2,0 kg/m ²
- punktförmige Verklebung	0,3 - 0,5 kg/m ²
- Verankerung	ca. 1,7 kg/L
Untergrund- und Verarbeitungstemperatur	+ 8 °C bis + 30 °C und min. 3 °C über der Taupunkttemperatur
Mischverhältnis (A:B)	1:1 (GewTeile) 3:2 (Vol Teile)
Verarbeitungszeit bei 20 °C und 65 % r. F.	ca. 30 Minuten
Maximale relative Luftfeuchtigkeit	80 %
Druckfestigkeit bei 20 °C nach 1 Tag	ca. 60 N/mm ²
Druckfestigkeit bei 20 °C nach 28 Tagen	ca. 75 N/mm ²
Biegezugfestigkeit bei 20 °C nach 1 Tag	ca. 35 N/mm ²
Biegezugfestigkeit bei 20 °C nach 28 Tagen	ca. 50 N/mm ²
E-Modul nach 28 Tagen	ca. 4.500 N/mm²
Thermischer Ausdehnungskoeffizient	ca. 50 × 10-6 K-1
Haftzugfestigkeit:	
- auf Beton bei + 23 °C nach 1 Tag	ca. 3,5 N/mm² (Bruch im Betonuntergrund)*
- auf Beton bei + 8 °C nach 7 Tagen	ca. 3,5 N/mm² (Bruch im Betonuntergrund)*
- auf hochfesten Beton	ca. 5 N/mm² (Bruch im Betonuntergrund)*
- auf Stahl	ca. 12 N/mm²

*Die Eigenfestigkeit von PCI Barrafix EP liegt bei ≥ 12 N/mm², d.h. bei schwächerem Untergrund entspricht der angegebene Haftzugswert der Festigkeit des Untergrundes.

Verarbeitung

Untergrund

Der Untergrund muss rau, sauber und tragfähig sein. Dazu müssen Öl, Fett, lose Teile, alte Anstriche, die Zementhaut sowie Beschichtungen entfernt werden. Die Reinigung erfolgt je nach Art der Fläche am besten durch Sandstrahlen. Bei der Applikation darf der Untergrund trocken bis mattfeucht sein.

Umgebungsbedingungen

Die Oberflächen- und Umgebungstemperatur muss mindestens + 8 °C betragen; zudem muss die Umgebungstemperatur mindestens 3 °C über der Taupunkttemperatur liegen. Die relative Luftfeuchtigkeit darf nicht höher als 80 % sein.

Mischen

Die Komponente B wird der Komponente A beigegeben und mit niedrigtourigem Mischer zu einer homogenen, schlierenfreien Masse gemischt (mindestens 3 Minuten). Kleinere Teilmengen können bis zu einer schlierenfreien Masse per

Hand gemischt werden. Das Mischverhältnis (A:B) beträgt 1:1 (Gew.-Teile) oder 3:2 Volumen-Teile.

Verarbeitungszeit

Je nach Temperatur: ca. 90 / 30 / 15 Minuten bei + 10 °C / + 20 °C / + 30 °C.

Applikation

Zum Verkleben von Beton mit Beton wird das gemischte PCI Barrafix EP mit einem Spachtel auf beide Kontaktflächen aufgetragen. Die zu verklebenden Teile werden

В

Verarbeitung

- anschliessend zusammengepresst. Zum Verankern wird das gemischte PCI Barrafix EP in die Aussparung gespachtelt oder mit einer Fugenpistole eingebracht.
- Zum Verkleben des Abdichtungsbandes wird das gemischte PCI Barrafix EP mit einem Spachtel auf den vorbereiteten Untergrund aufgetragen, das PCI Pecitape 3000 Abdichtungsband wird eingelegt, angepresst und an-
- schliessend überbeschichtet. Durch Abstreuen mit Quarzsand erhält PCI Barrafix EP eine erhöhte Dauerhaftigkeit bei UV-Belastung.
- Schmale Risse werden mit PCI Barrafix EP ausgespachtelt.

Leistungserklärung

Die Leistungserklärung kann als pdf-Dokument unter www.pciaugsburg.eu/produkte/leistungserklaerung heruntergeladen werden.

Reinigung

Die Arbeitsgeräte sind unmittelbar nach Beendigung der Arbeiten mit PCI Univerdünner zu reinigen.

Hinweise zur sicheren Verwendung

Nur für gewerbliche/industrielle Verwendung

Basiskomponente

Enthält: BISPHENOL-A-EPICHLORHY-DRINHARZE M <= 700

Verursacht schwere Augenreizung. Verursacht Hautreizungen. Kann allergische Hautreaktionen verursachen. Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Schutzhandschuhe und Augen-/Gesichtsschutz tragen. Einatmen von Dampf vermeiden. Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen. Bei Kontakt mit den Augen: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Bei Berührung mit der Haut: Mit viel Wasser und Seife waschen. Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Bei anhaltender Augenreizung: Giftinformationszentrum oder Arzt anrufen. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor

erneutem Tragen waschen. Verschüttete Mengen aufnehmen. Inhalt/Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen.

Härterkomponente

Enthält: Trimethylhexan-1,6-diamin Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. Kann allergische Hautreaktionen verursachen. Schädlich für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung. Staub oder Nebel nicht einatmen. Schutzhandschuhe/-kleidung und Augen-/Gesichtsschutz tragen. Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen. Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Bei Berührung mit der Haut (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen. Bei Kontakt mit den Augen: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Sofort Giftinformationszentrum oder Arzt anrufen. Bei Verschlucken: Mund ausspülen. Kein

Erbrechen herbeiführen. Bei Einatmen: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen. Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Unter Verschluss lagern. Inhalt/Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen.

Folgendes Merkblatt der Berufsgenossenschaft der Bauwirtschaft, Bau-BG ist zu beachten:

Praxisleitfaden für den Umgang mit Epoxidharzen, herausgegeben von der Berufsgenossenschaft der Bauwirtschaft www.bgbau.de bzw. www.gisbau.de.

BGR 227, Tätigkeit mit Epoxidharzen, herausgegeben vom Hauptverband der gewerblichen Berufsgenossenschaften www.dguv.de. Info-Hotline Sicherheit: Tel +49(821) 5901-380; Fax: -420; mail to:

karl.frenkenberger@pci-group.eu Notfalltelefon: + 49(180) 2273-112 Rufbereitschaft: 24 Stunden

Giscode RE1

PCI Barrafix® EP

Entsorgung von entleerten PCI-Verkaufsverpackungen

PCI beteiligt sich an einem flächendeckenden Entsorgungssystem für restentleerte

Verkaufsverpackungen. DSD - Duales System Deutschland (Vertragsnummer 1357509) ist unser Entsorgungspartner. Restlos entleerte PCI-Verkaufsverpackungen können entsprechend dem aufgedruckten Symbol auf der Verpackung über DSD entsorgt werden. Weitere Informationen zur Entsorgung können Sie den Sicherheits- und Umwelthinweisen der Preisliste entnehmen und im Internet unter http://www.pciaugsburg.eu/produkte/entsorgung/verpackungen.html

PCI-Beratungsservice für anwendungstechnische Fragen:



+49 (821) 5901-171



www.pci-augsburg.de

Live-Chat Fax:

Werk Augsburg +49 (8 21) 59 01-419 Werk Hamm +49 (23 88) 3 49-252 Werk Wittenberg +49 (34 91) 6 58-263



Die Arbeitsbedingungen am Bau und die Anwendungsbereiche unserer Produkte sind sehr unterschiedlich. In den Technischen Merkblätten können wir nur allgemeine Verarbeitungsrichtlinien geben. Diese entsprechen unserem heutigen Kennthisstand, Planer und Verarbeiter sind verpflichtet, die Eignung und Anwendungsmöglichkeit für den vorgesehenen Zweck zu prüfen. Für Anwendungställe, die im Technischen Merkblätt unter "Anwendungsbereiche" nicht ausdrücklich genannt sind, sind Planer und Verarbeiter verpflichtet, die technische Beratung der PCI einzu-holen. Verwendet der Verarbeiter das Produkt außerhalb des Anwendungsbereichs des Technischen Merkblätts, ohne vorher die Beratung der PCI einzu-holen, haftet er für evtl. resultierende Schäden. Alle hierin vorlegenden Beschreibungen, Zeichnungen, Fotografien, Daten, Verhältnisse, Gewichte u. ä. können sich ohne Vorankündigung andern und stellen nicht die vertraglich vereinbarte Beschaffenheit des Produktes dar. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten. Die Erwähnung von Handelsnamen anderer Unternehmen ist keine Empfehlung und schließt die Verwendung anderer gleichartiger Produkte nicht aus. Unsere Informationen beschreiben lediglich die Beschafenheit unserer Produkte und Leistungen und stellen keine Garantien dar. Eine Garantie bestimmter Eigenschaften oder die Eignung des Produktes für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Für unvollständige oder unrichtige Angaben in unserem Informationsmaterial wird nur bei grobem Verschulden (Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit) gehaftet; etwaige Ansprüche aus dem Produkthaftungsgesetz bleiben unberührt.

PCI Augsburg GmbH

Piccardstr. 11 · 86159 Augsburg Postfach 102247 · 86012 Augsburg Tel. +49 (8 21) 59 01-0 Fax +49 (8 21) 59 01-372 www.pci-augsburg.de

PCI Augsburg GmbH Niederlassung Österreich

Biberstraße 15 · Top 22 · 1010 Wien Tel. +43 (1) 51 20 417 Fax +43 (1) 51 20 427 www.pcj.at

PCI Bauprodukte AG

Im Schachen · 5113 Holderbank Tel. +41 (58) 958 21 21 Fax +41 (58) 958 31 22 www.pci.ch

PCI Barrafix® EP Ausgabe Mai 2016. Bei Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig; die neueste Ausgabe finden Sie immer aktuell im Internet unter www.pci-augsburg.de

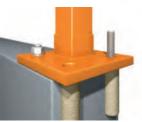


für mittlere bis schwere Lasten



Anwendungsbereiche

- Befestigung von Bolzen, Gewindestäben und Ankerplatten.
- Verankerung von Armierungsstahl in Bohrlöchern.
- Verankerungen in Beton und Mauerwerk, Vollziegeln.
- Verankerung von Gewindeankern.



Verankerung in Beton gemäß ETA 20/0290

Produkteigenschaften

- Gebrauchsfertig.
- Gute Haftung auf feuchten und trockenen Untergründen.
- Schnelle Erhärtung, durch hohe Früh- und Endfestigkeiten.
- Einfache Anwendung, da mit Standard- Pistolenkartusche ausspritzbar.
- Spreizdruckfreie Verankerungen.
- Bei niederen Temperaturen einsetzbar.

- Gute Eignung für Diamantbohrlöcher.
- Geringe Geruchsbelästigung, da styrol- und lösemittelfrei.
- Sehr niedriger Schwund.
- Nicht brennbar.
- Geprüft im Einsatz mit Edelstahl und galvanisiertem Stahl durch europäische Zulassung.



PCI Barrafix® 920

Daten zur Verarbeitung/Technische Daten

Materialtechnologische Daten

material teering earlier Eater.	
Materialbasis	Methacrylat
Komponenten	2-komponentig in einer Kartusche
Dichte	ca. 1,5 kg/L
Farbe	
- Komponente A	grau
- Komponente B	weiß
- Mischung	grau ausgehärtet
Temperaturbeständig	max. + 50 °C bei Dauerbelastung
Lagerfähigkeit	mind. 12 Monate
Lagerung	bei + 5 °C bis + 30 °C
Lieferform	Karton mit 12 x 300-ml-Kartuschen Art Nr. 13724/6 Mixer ArtNr. 2803/0

Anwendungstechnische Daten

S .	
Verarbeitungstemperatur	von - 5 °C bis + 35 °C
Verarbeitungszeit - bei + 5 °C - bei + 20 °C - bei + 30 °C	ca. 10 min ca. 5 min ca. 4 min
Belastbar - bei + 5 °C - bei + 20 °C - bei + 30 °C	nach ca. 3 Std. nach ca. 50 min nach ca. 40 min
Prüfzeuanisse:	

- ETA 20/0288 Bewehrungsverbindungen
- ETA 20/0289 Einsatz in Mauerwerk
- ETA 20/0290 Einsatz in Beton

Verbrauch

Die theoretische Reichweite an Bohrlöchern mit einer Kartusche in Abhängigkeit des Anker-, Bohlochdurchmessers und der Bohrloch- bzw. Verankerungstiefe:

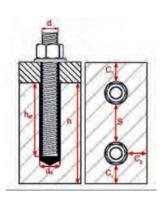
Kartuschen- volumen	h _{ef}	Ø8	Ø 10	Ø 12	Ø 16	Ø 20	Ø 25	Ø 32
volumen		LochØ 12 mm	LochØ 14 mm	LochØ 16 mm	LochØ 20 mm	LochØ 25 mm	LochØ 32 mm	LochØ 40 mm
300 ml	10d	49	32	22	13	6	3	1
	12d	41	27	19	10	5	3	1
	20d	24	16	11	6	3	1	0

Der tatsächliche Verbrauch kann abhängig von den Gegebenheiten vor Ort abweichen.

Installations-Parameter

Gewindestangen

acwinacstangen										
Eigenschaft						Ankerdur	chmesse	r		
			M8	M10	M12	M16	M20	M24	M27	M30
Bohrlochdurchmesser	d_0	mm	10	12	14	18	22	26	30	35
Bürstendurchmesser	d _b	mm	14	14	20	20	29	29	40	40
Drehmoment	T _{inst}	Nm	10	20	40	80	150	200	240	275
Minimale Verankerungstiefe)									
Effektive Verankerungstiefe	h _{ef}	mm	64	80	96	128	160	192	216	240
Minimaler Randabstand	c _{min}	mm	35	40	50	65	80	96	110	120
Minimaler Ankerabstand	s _{min}	mm	35	40	50	65	80	96	110	120
Minimale Bauteildicke	h _{min}	mm	h,	_{ef} + 30 mn	n ≥ 100 m	m		h _{ef} +	- 2d ₀	
Maximale Verankerungstief	е									
Effektive Verankerungstiefe	h _{ef}	mm	160	200	240	320	400	480	540	600
Minimaler Randabstand	c _{min}	mm	80	100	120	160	200	240	270	300
Minimaler Ankerabstand	S _{min}	mm	80	100	120	160	200	240	270	300
Minimale Bauteildicke	h _{min}	mm	h,	_{ef} + 30 mn	n ≥ 100 m	m		h _{ef} +	- 2d ₀	



Technisches Merkblatt

PCI Barrafix® 920

Bewehrung

Eigenschaft			Ankerdurchmesser								
			8 mm	10 mm	12 mm	16 mm	20 mm	25 mm	32 mm		
Bohrlochdurchmesser	d_0	mm	12	14	16	20	25	32	40		
Bürstendurchmesser	d _b	mm	14	14	19	22	29	40	42		
Minimale Verankerungstiefe											
Effektive Verankerungstiefe	h _{ef}	mm	64	80	96	128	160	200	256		
Minimaler Randabstand	c _{min}	mm	35	40	50	65	80	100	130		
Minimaler Ankerabstand	s _{min}	mm	35	40	50	65	80	100	130		
Minimale Bauteildicke	h _{min}	mm	ŀ	n _{ef} + 30 mn	n ≥ 100 mr	n		$h_{\rm ef}$ + $2d_0$			
Maximale Verankerungstiefe											
Effektive Verankerungstiefe	h _{ef}	mm	160	200	240	320	400	500	640		
Minimaler Randabstand	C _{min}	mm	80	100	120	160	200	250	320		
Minimaler Ankerabstand	s _{min}	mm	80	100	120	160	200	250	320		
Minimale Bauteildicke	h _{min}	mm	ŀ	n _{ef} + 30 mn	n ≥ 100 mr	n		$h_{\rm ef}$ + $2d_0$			

Nachträglich installierte Bewehrungsverbindungen

rtaoriti agiiori iiioti	amorto Bowoman	igovorbinaangon				
Bewel	hrung	Bohrloch- durchmesser	Bürsten- durchmesser	Min. Verankerungs-	Min. Klebelänge	Max. Verankerungs-
Durchmesser [mm]	f _{y,k} [N/mm²]	[mm]	[mm]	länge [mm]	[mm]	tiefe [mm]
8	500	12 (10)	14	113	200	400
10	500	14 (12)	14	142	200	500
12	500	16	19	170	200	600
14	500	18	22	198	210	700
16	500	20	22	227	240	800
20	500	25	29	284	300	1000
25	500	32	40	354	375	1000
28	500	35	40	595	630	1000
32	500	40	42	681	720	1000

Bruchlast bei Zugbeanspruchung des Stahls - Gewindestangen

braomaot bor Lagboanopraomang aco otamo										
Stahlqualität nach EN ISO	898-1,					Ankerdur	chmesse	r		
EN ISO 3506, EN 10088-1			M8	M10	M12	M16	M20	M24	M27	M30
4.6	$N_{Rk,s}$	kN	15	23	34	63	98	141	184	224
Teilsicherheitsfaktor	YMs	-				2,	00			
5.8	$N_{Rk,s}$	kN	18	29	42	79	123	177	230	281
Teilsicherheitsfaktor	Y _{Ms}	-				1,	50			
8.8	$N_{Rk,s}$	kN	29	46	67	126	196	282	367	449
Teilsicherheitsfaktor	YMs	-				1,	50			
10.9*	$N_{Rk,s}$	kN	37	58	84	157	245	353	459	561
Teilsicherheitsfaktor	Y _{Ms}	-				1,	33			
A2-70, A4-70	$N_{Rk,s}$	kN	26	41	59	110	172	247	321	393
Teilsicherheitsfaktor	YMs	-				1,	87			
A4-80	$N_{Rk,s}$	kN	29	46	67	126	196	282	367	449
Teilsicherheitsfaktor	Y _{Ms}	-				1,	60			
1.4529	$N_{Rk,s}$	kN	26	41	59	110	172	247	321	393
Teilsicherheitsfaktor	YMs	-				1,	50			
1.4565	$N_{Rk,s}$	kN	26	41	59	110	172	247	321	393
Teilsicherheitsfaktor	Y _{Ms}	-				1,	87			

^{*}Hinweis: galvanisierte hochfeste Gewindestangen sind anfällig für Wasserstoffversprödung

Bruchlast bei Zugbeanspruchung des Stahls - Bewehrung

Stahlqualität			Ankerdurchmesser							
			8 mm	10 mm	12 mm	16 mm	20 mm	25 mm	32 mm	
BSt 500 S	$N_{Rk,s}$	kN	28	43	62	111	173	270	442	
Teilsicherheitsfaktor	YMs	-				1,40				

Haftfestigkeiten - Gewindestangen in trockenem/feuchtem Beton

Eigenschaft		Ankerdurchmesser								
			M8	M10	M12	M16	M20	M24	M27	M30
Beton, nicht gerissen, C20/25	T _{Rk, ucr}	N/mm²	11	10	9,5	9	8,5	8	6,5	5,5
Sicherheitsfaktor	Yinst	-			1	,2			1,	4
Faktor für Beton C50/60	ψ_{C}	-					1			
Beton, gerissen, C20/25	T _{Rk, ucr}	N/mm²		5	5	5	4,5	4,5		
Sicherheitsfaktor	Yinst	-				1,2				
Faktor für Beton C30/37	ψ_{C}	-				1,12				
Faktor für Beton C40/50	ψ_{C}	-				1,23				
Faktor für Beton C50/60	ψ_{C}	-				1,30				

Haftfestigkeiten - Bewehrung in trockenem/feuchtem Beton

Eigenschaft	Ankerdurchmesser								
			8 mm	10 mm	12 mm	16 mm	20 mm	25 mm	32 mm
Beton, nicht gerissen, C20/25	T _{Rk, ucr}	N/mm²	12	10	10	9	9	9	5,5
Sicherheitsfaktor	Yinst	-				1,2			
Faktor für Beton C50/60	Ψc	-				1			

Technisches Merkblatt

Chemikalienbeständigkeit

Substanz	Konzentration	Ergebnis	Substanz	Konzentration	Ergebnis
Essigsäurelösung, wässrig	10%	0	Heptan	100%	0
Aceton	100%	-	Hexan	100%	0
Aluminiumchloridlösung, wässrig	gesättigt	+	Salzsäure	15%	+
Aluminiumnitratlösung, wässrig	10%	+	Salzsäure	25%	0
Ammoniaklösung	5%	+	Schwefelwasserstoff	Gas	+
Kerosin	100%	0	Isopropylalkohol	100%	-
Benzol	100%	0	Leinsamenöl	100%	+
Benzoesäure	gesättigt	+	Schmieröl	100%	+
Benzylalkohol	100%	-	Mineralöl	100%	+
Natriumhypochloritlösung	15%	+	Paraffin	100%	0
Butylalkohol	100%	0	Phenollösung, wässrig	1%	0
Kalziumsulfatlösung, wässrig	gesättigt	+	Phosphorsäure	50%	+
Kohlenmonoxid	Gas	+	Kaliumhydroxid	10% / pH13	+
Tetrachlorkohlenstoff	100%	0	Meerwasser	100%	0
Chlorwasser	gesättigt	-	Styrol	100%	0
Chlorbenzol	100%	-	Schwefeldioxidlösung	10%	+
Zitronensäurelösung	gesättigt	+	Schwefeldioxid (40 °C)	5%	+
Cyclohexanol	100%	+	Schwefelsäure	10%	+
Diesel	100%	0	Schwefelsäure	50%	+
Dietylenglykol	100%	+	Terpentin	100%	0
Ethanol	95%	-	Waschbenzin	100%	+
Ethanollösung, wässrig	20%	0	Xylol	100%	0

^{+ =} beständig bis 75 °C unter Beibehaltung von 80% Leistungsfähigkeit; o = maximal bis 25 °C; - = nicht beständig

Untergrundvorbehandlung

Der Untergrund muss staubfrei, sauber, fest und frei von Substanzen sein, die die Haftung negativ beeinflussen könnten (Öle, Fette, Wachse, etc.). Der Untergrund kann leicht feucht (jedoch nicht nassglänzend) sein. Die Bohrlö-

cher können mit einem Diamantbohrer oder einem Bohrhammer ausgebildet werden. Tiefe und Durchmesser werden durch das Substrat, die zu erwartenden Lasten und die Abmessungen des zu verankernden Körpers bestimmt. Das

Bohrloch mehrmals wechselnd unter Zuhilfenahme einer Bürste und sauberer Druckluft von Bohrstaub gründlich befreien.

Verarbeitung

Falls der Untergrund tiefere Temperaturen aufweist, sollte PCI Barrafix 920 in einer wärmeren Umgebung vorgelagert werden.

Die beiden Einzelkomponenten von PCI Barrafix 920 sind in einer speziellen, selbstmischenden 2-Kammerkartusche verpackt. Im Zuge des Auspressvorganges werden die beiden Komponenten im richtigen Verhältnis zusammengebracht und in der mitgelieferten speziellen Mischdüse homogen vermischt. Drehverschluss abschrauben und den

Metallclip knapp oberhalb der Kartuschenöffnung abschneiden. Die Kartusche in die passende Pistole einlegen und Mischdüse aufschrauben. Die ersten 10 cm des austretenden gemischten PCI Barrafix 920 nicht verwenden, bis das austretende Material eine homogene Farbe aufweist.

Bei längerer Arbeitsunterbrechung die Mischdüse abnehmen und die Schutzkappe wieder aufschrauben.

Bohrlöcher durch Einführen der Mischdüse unter Vermeidung von Lufteinschlüssen vollständig auffüllen. Düse dabei ca. um 1 cm nach jedem Hebeldruck nachziehen.

Bolzen durch Drehen in das gefüllte Bohrloch einsetzen.

Ein Austreten von überschüssigem PCI Barrafix 920 ist unbedingt erforderlich.

Anwendung in Hohlziegeln:
Bohrlöcher ohne Schlag bohren.
Bei Hohlwänden passendes Sieb in das gesäuberte Bohrloch einsetzen.

Reinigung

Werkzeuge unmittelbar nach Gebrauch mit PCI Univerdünner reinigen, im aus-

gehärteten Zustand ist nur noch eine mechanische Entfernung möglich.

Leistungserklärung

Die Leistungserklärung kann als pdf-Dokument unter www.pci-augsburg.eu/dop heruntergeladen werden.

Hinweise zur sicheren Verwendung

Part A

Enthält: Methacrylsäure, Monoester mit Propan-1,2-diol

Verursacht schwere Augenreizung. Kann allergische Hautreaktionen verursachen. Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Schutzhandschuhe und Augen-/Gesichtsschutz tragen. Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen, Finatmen von dampf vermeiden. Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Bei Kontakt mit den Augen: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Bei anhaltender Augenreizung: Giftinformationszentrum oder Arzt anrufen. Bei

Berührung mit der Haut (oder dem Haar): Mit reichlich Wasser und Seife waschen. Bei Hautreizung oder –ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen. Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Etikett bereithalten. Inhalt/Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen.

Part B:

Enthält: Dibenzoylperoxid. Verursacht schwere Augenreizung. Kann allergische Hautreaktionen verursachen. Sehr giftig für Wasserorganismen. Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Schutzhandschuhe und Augen-/Gesichtsschutz tragen. Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Bei Kontakt mit den Augen: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Bei anhaltender Augenreizung: Giftinformationszentrum oder Arzt anrufen. Bei Berührung mit der Haut (oder dem Haar): Mit reichlich Wasser und Seife waschen. Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen, Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Etikett bereithalten. Inhalt/Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen, Inhalt/Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen. Giscode CD02

Weitere Informationen können dem PCI-Sicherheitsdatenblatt entnommen werden. PCI Barrafix® 920

Architekten- und Planer-Service

Bitte PCI-Fachberater zur Objektberatung heranziehen. Weitere Unterlagen bitte bei den Technischen PCI-Beratungszentralen in Augsburg, Hamm, Wittenberg, in Österreich und in der Schweiz anfordern

Entsorgung von entleerten PCI-Verkaufsverpackungen

PCI beteiligt sich an einem flächendeckenden Entsorgungssystem für restentleerte Verkaufsverpackungen. DSD – Duales System Deutschland (Vertragsnummer 1357509) ist unser Entsorgungspartner. Restlos entleerte PCI-Verkaufsverpackungen können entsprechend dem aufgedruckten Symbol

auf der Verpackung über DSD entsorgt werden.

Weitere Informationen zur Entsorgung können Sie den Sicherheits- und Umwelthinweisen der Preisliste entnehmen und auch im Internet unter http://www.pci-augsburg.eu/de/ service/entsorgungshinweise.html

PCI-Beratungsservice für anwendungstechnische Fragen:



+49(821)5901-171



www.pci-augsburg.de

Fax:

Werk Augsburg Werk Hamm Work Wittenber

+49 (8 21) 59 01-419 +49 (23 88) 3 49-252

Werk Wittenberg +49 (34 91) 6 58-263



Die Arbeitsbedingungen am Bau und die Anwendungsbereiche unserer Produkte sind sehr unterschiedlich. In den Technischen Merkblättern können wir nur allgemeine Verarbeitungsrichtlinien geben. Diese entsprechen unserem heutigen Kennthisstand. Planer und Verarbeiter sind verpflichtet, die Eignung und Anwendungsmöglichkeit für den vorgesehenen Zweck zu prüfen. Für Anwendungsfälle, die im Technischen Merkblatt unter "Anwendungsbereiche" nicht ausdrücklich genannt sind, sind Planer und Verarbeiter verpflichtet, die technische Beratung der PC einzu-holen. Verwendet der Verarbeiter dass Produkt außerhalb des Anwendungsbereichs des Technischen Merkblatts, ohne vorher die Beratung der PCI einzu-holen, haftet er für evt. resultierende Schäden. Alle hierin vorliegenden Beschreibungen, Zeichnungen, Fotografien, Daten, Verhältnisse, Gewichte u. ä. können sich ohne Vorankündigung andern und stellen nicht die vertraglich vereinbarte Beschäfenheit des Produktes dar. Etwage Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten. Die Erwähnung von Handelsnamen anderer Unternehmen ist keine Empfehlung und schließt die Verwendung anderer gleichartiger Produkte nicht aus. Unsere Informationen beschreiben lediglich die Beschaffenheit unserer Produkte und Leistungen und stellen keine Garantien dar, Eine Garantie bestimmter Eigenschaften oder die Eignung des Produktes für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Für unvollständige oder unrichtige Angaben in unserem Informationsmaterial wird nur bei grobem Verschulden (Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit) gehaffet; etwaige Ansprüche aus dem Produkthaftungsgesetz bleiben unberührt.

PCI Augsburg GmbH

Piccardstr. 11 · 86159 Augsburg Postfach 102247 · 86012 Augsburg Tel. +49 (8 21) 59 01-0 Fax +49 (8 21) 59 01-372 www.pci-augsburg.de

PCI Augsburg GmbH Niederlassung Österreich Biberstraße 15 · Top 22 · 1010 Wien

Tel. +43 (1) 51 20 417 Fax +43 (1) 51 20 427 www.pci.at

PCI Bauprodukte AG

Im Schachen · 5113 Holderbank Tel. +41 (58) 958 21 21 Fax +41 (58) 958 31 22 www.pci.ch

PCI Barrafix® 920, Ausgabe April 2021. Bei Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig; die neueste Ausgabe finden Sie immer aktuell im Internet unter www.pci-augsburg.de







Anwendungsbereiche

- Für Wand und Boden.
- Für innen und aussen.
- Zum Abdichten von erdüberdeckten, vertikalen und horizontalen Betonflächen und Kelleraußenwänden aus Beton oder Mauerwerk gegen Hang-, Stau- und Sickerwasser (Fundamente, Stützmauern, Keller, Tiefgaragen etc.).
- Verkleben von Dämm- und Drainplatten.
- Schutz gegenüber betonaggressivem Wasser aus dem Erdreich (Huminsäuren).



Abdichten und verkleben der Wärmedämmung mit der Bitumen-Beschichtung PCI Barrapren.

Produkteigenschaften

- 1-komponentig.
- Gebrauchsfertig.
- Wasserdicht.
- Lösemittelfrei.
- Auf jungem Beton anwendbar.
- Rissüberbrückend.

- Manuell und spritzbar zu verarbeiten.
- Haftet auf mattfeuchtem Untergrund.
- Schnell trocken und regenfest.
- Wetter- und alterungsbeständig sowie fäulnisfest



Daten zur Verarbeitung/Technische Daten

Materialtechnologische Daten

Materialized mologische Daten	
Materialbasis	Bitumen und Kautschuk
Konsistenz	pastös
Dichte bei + 20 °C	ca. 1,0 g/cm ³
Farbe	braun (nach Trocknung: schwarz)
Schichtdicke pro Auftrag	ca. 1,5 mm
Verbrauch**	2 Schichten à je 1,5 kg/m², 3 kg/m² ergibt ca. 1,8 mm Trockenfilmdicke**
Verarbeitungstemperatur	von + 5 °C bis + 30 °C
Wasserdampf-Diffusionskoeffizient	ca. 30.000 (µ-Wert)
Aushärtezeit*	
- Zahntraufel, Zwischentrocknung	ca. 3 Stunden
- Spritzen, Zwischentrocknung	ca. 2 Stunden
- Horizontale Flächen	ca. 24 Stunden
- Gesamtschichtdicke von 3 mm (nass)	ca. 2 - 4 Tage
Lieferform	30-kg-Hobbock, ArtNr. 3075 200-kg-Fass, ArtNr. 3744
Lagerungsbedingungen, -dauer	Originalverpackung, trocken, kühl aber frostfrei: 12 Monate
Entsorgung	Sonderabfall, VVS-Code 2240

^{*}bei + 20 °C und 60 % relativer Luftfeuchtigkeit.

Untergrundvorbehandlung

Als Untergründe eignen sich gefügedichter Beton, mindestens Festiakeitsklasse C 15, Putz der Mörtelgruppe > M 10 nach EN 998-2, nach DIN 1053 erstelltes Mauerwerk aus Mauerziegeln. Kalksandsteine, Leichtbeton- und Betonhohlblocksteine, Porenbeton. Der Untergrund muss fest, weitgehend eben und in der Oberfläche feinporia sein. Er muss frei sein von Nestern. Lunkern, Rissen und Graten, Staub. Teer, Pech. Schalöl, alten Anstrichen oder anderen haftungsstörenden Schichten, Der Untergrund sollte trocken oder allenfalls leicht feucht sein. Kanten sind zu brechen. Kehlen (sowohl waagerechte wie senkrechte) sind auszurunden. Hierfür Hohlkehlen mit einem Radius von mindestens 4 cm mit PCI Polyfix plus L herstellen. Bei gemauerten Kellern ist vor allem bei

Bei gemauerten Kellern ist vor allem bei zweischaliger Bauweise des Gebäudes der nicht durch die Kellerdecke abgedeckte Kellermauerwerkskopf vor Beginn der Abdichtungsarbeiten vor eindringendem Wasser zu schützen. Dies kann nach dem Verschließen der Öffnungen im Mauerwerkskopf mit Zementmörtel, z. B. durch Abspachteln mit PCI Barraseal oder PCI Barrapren, erfolgen.

Vor allem bei gemauerten Kellern kommt es immer wieder vor, dass während der Rohbauphase die unterste Steinreihe durch auf der Bodenplatte im Kellerinneren stehendes Wasser vollständig durchnässt wird. Zur Verhinderung dieser unzulässigen Durchnässung ist eine Zwischenabdichtung mit PCI Barraseal oder PCI Seccoral erforderlich:

Übergangsbereich Bodenplatte/ Kellermauer nach der Ausführung der Hohlkehle mit PCI Barraseal Untergrundvorbehandlung oder PCI Seccoral abspachteln. Diese Abspachtelung ist von der Stirnseite der Bodenplatte über die Hohlkehle bis mindestens zur Oberkante der ersten Steinreihe auszuführen. Dadurch wird die rückseitige Wassereinwirkung auf die PCI Barrapren-Abdichtung verhindert.

Der Ausgleich von Unebenheiten, das Verschließen von Mörteltaschen, Ausbrüchen oder offenen Stossfugen > 5 mm kann durch eine Spachtelung mit PCI Nanocret FC bzw. PCI Nanocret R 2 oder durch einen Putzauftrag Mörtelgruppe > M 10 nach EN 998-2 erfolgen. Die für die Untergrundvorbehandlung eingesetzten Materialien (z. B. für Hohlkehle oder Zwischenabdichtung) müssen vor Beginn der Abdichtungsarbeiten vollständig durchgehärtet sein.

^{**}Verbrauch als Bitumen-Dickbeschichtung entsprechend DIN EN 15814: 2 Schichten à 2,5 kg/m² für 3 mm Trockenschicht.

В

Verarbeitung

- 1 PCI Barrapren ist gebrauchsfertig und kann mit der Zahntraufel oder einem geeigneten Spritzgerät auf den mattfeuchten Untergrund appliziert werden.
- 2 PCI Barrapren wird in 2 Schichten zu je 1,5 kg/m² aufgebracht. Der Auftrag erfolgt mit der Zahntraufel, die
- 1. Schicht mit der gezahnten Traufelseite aufziehen und glätten, die
- 2. Schicht analog zur ersten Schicht auftragen.
- 3 Zur Verstärkung der Abdichtung im Bereich von Arbeitsfugen, Ecken und Kanten kann die PCI Gewebebahn in

die frische erste Schicht eingelegt werden.

- 4 Die 2. Schicht wird appliziert, sobald die erste Schicht eine ausreichende Festigkeit aufweist bzw. bei horizontalen Flächen begehbar ist.
- 5 Während der Applikation ist PCI Barrapren vor Regen zu schützen.
- 6 Bei grossen Objekten (> 200 m²) lohnt sich der Einsatz eines Spritzgerätes. Der Auftrag erfolgt ebenfalls in 2 Schichten zu je 1,5 kg/m².
- 7 Über Fugen, z. B. Gebäudetrennfugen, Anschlüssen und stark rissgefähr-

deten Zonen ist das Sicherheits-Dichtband PCI Pecitape 250 in die Beschichtung einzuarbeiten. Hierzu PCI Barrapren 2 mm dick beidseitig der Fuge aufspachteln. In die frische Beschichtung PCI Pecitape 250 eindrücken (keine spitzen oder scharfen Werkzeuge verwenden) und anschliessend mit PCI Barrapren bis zur gewünschten Schichtdicke überspachteln.

Schutz der Beschichtung

PCI Barrapren-Flächen sind vor Beschädigungen, z. B. beim Verfüllen der Baugrube, durch Vorstellen von geeigneten Dränelementen zu schützen. Das Verfüllen der Baugrube kann erst nach Durchhärtung erfolgen. Niedrigere Temperaturen und hohe Luftfeuchtigkeit verzögern die Durchhärtung. Bauschutt, Splitt und Geröll sind zum Verfüllen nicht geeignet. Bei waagerechten Flächen können auf die fertige PCI Barrapren-Beschichtung nach ca. 5 Tagen weitere Schichten wie Estriche auf Trennlage etc. aufgebracht werden.

Perimeterdämmung

Auf die durchgehärtete PCI Barrapren-Beschichtung können Dämmplatten (z. B. Styrodur, FINA-X u. a.) im Punktklebeverfahren aufgebracht werden. Zur Verklebung PCI Barrapren oder alternativ PCI Pecimor DK (Dämmplattenkleber) verwenden. Die Einwirkung von Wasser auf die noch nicht vollständig erhärtete Verklebung ist nicht zulässig.

Bitte beachten Sie

- Für die Anwendung als Bitumen-Dickbeschichtung entsprechend DIN EN 15814 ist eine Trockenschichtdicke von 3 mm aufzutragen. Hierfür sind 2 Schichten à 2,5 kg/m² aufzubringen.
- PCI Barrapren ist nicht geeignet für den Trinkwasserbereich und zur Innenabdichtung im Schwimmbad.
- Feuchtigkeitseinwirkung auf die Beschichtungsrückseite, z. B. bei durchnässtem Mauerwerk, ist unzulässig.
- Schutzschichten, die auf die fertige Abdichtung aufgebracht werden, dürfen erst nach Durchtrocknung der Bitumendickbeschichtung aufgebracht werden.

- Auf Untergründen mit alten bituminösen Anstrichen oder Beschichtungen ist PCI Pecimor 2K zu verwenden.
- Punkt- und Linienlasten sowie Belastungen, die die Funktionstüchtigkeit der Abdichtung durch Eindrückungen beeinträchtigen, sind zu vermeiden.
- Bei Schlagregenbeanspruchung der nicht durchgehärteten Beschichtung kann es zu Beschädigungen kommen.
- Direkten Kontakt mit Fugendichtstoffen vermeiden.
- Baugruben nicht mit Bauschutt, Splitt oder Geröll verfüllen. Es besteht die

Gefahr der Verletzung der Abdichtung.

- Baugruben mit nicht bindigem Boden lagenweise verfüllen und verdichten, so dass Setzungen weitestgehend vermieden werden.
- Werkzeuge unmittelbar nach Gebrauch mit viel Wasser reinigen, im angetrockneten Zustand ist nur mechanische Entfernung möglich.
- PCI Barrapren darf nicht als Abdichtung unter dem permanenten Grundwasserspiegel angewendet werden.

Technisches Merkhlatt

PCI Barrapren

Leistungserklärung

Die Leistungserklärung kann als pdf-Dokument unter www.pciaugsburg.eu/dop heruntergeladen wer-

Hinweise zur sicheren Verwendung

Behandelte Ware gemäß Verordnung (EU) Nr. 528/2012; Enthält Biozid (Topfkonservierungsmittel) N, N'-Methylenbismorpholin.

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Schutzhandschuhe tragen. Bei Spritzgefahr Augen schützen. Wenn das Produkt ins Auge gelangt, gründlich mit Wasser spülen. Falls die Augenreizung

nicht in wenigen Minuten abklingt, Augenarzt aufsuchen. Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

Ökologie/Entsorgung

PCI Barrapren ist in flüssigem Zustand wassergefährdend, respektive darf nicht in die Kanalisation, in Gewässer oder ins Erdreich gelangen und muss ordnungsmässig aufbereitet bzw. entsorgt wer-

PCI-Beratungsservice für anwendungstechnische Fragen:



+49 (821) 5901-171



www.pci-augsburg.de

Fax:

unberührt.

Werk Augsburg Werk Hamm

+49 (23 88) 3 49-252

+49 (8 21) 59 01-419 Werk Wittenberg +49 (34 91) 6 58-263



PCI Augsburg GmbH

Piccardstr. 11 · 86159 Augsburg Postfach 102247 · 86012 Augsburg Tel. +49 (8 21) 59 01-0 Fax +49 (8 21) 59 01-372 www.pci-augsburg.de

PCI Augsburg GmbH Niederlassung Österreich Biberstraße 15 · Top 22 · 1010 Wien

Tel. +43 (1) 51 20 417 Fax +43 (1) 51 20 427 www.pci.at

PCI Bauprodukte AG

Im Schachen · 5113 Holderbank Tel. +41 (58) 958 21 21 Fax +41 (58) 958 31 22 www.pci.ch

PCI Barrapren, Ausgabe Februar 2017. Bei Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig; die neueste Ausgabe finden Sie immer aktuell im Internet unter www.pci-augsburg.de

Mineralische Dichtungsschlämme

PCI Barrasea

®

für Keller, Behälter und den Abwasserbereich



Für Bau-Profis

Anwendungsbereiche

- Für innen und außen.
- Für Boden, Wand und Decke.
- Zum Herstellen zementgebundener Abdichtungen von Bauwerken im Hoch- und Tiefbau, bei Neu- und Altbauten
- Als Behälterabdichtung nach DIN 18535 bis 10 m Füllhöhe.
- Als Zwischenabdichtung unter Bitumendickbeschichtungen, wie PCI Pecimor.
- Zum Abdichten von Kellern, Feuchträumen und Stützmauern

- Zum Schutz der Oberflächen von begehbaren Kanälen, offenen Gerinnen von Kläranlagen und sonstigen Abwasserbauwerken.
- Zur Abdichtung von salz- und feuchtebelastetem Mauerwerk in Verbindung mit den PCI Saniment Sanierputzen.
- Zum Abdichten auf der dem Wasser zugewandten und abgewandten Seite.



PCI Barraseal ist plastisch-geschmeidig. Poren und Vertiefungen werden leicht und schnell geschlossen.

Produkteigenschaften

- Wasserdicht und frostbeständig, universell innen und außen einsetzbar bis 10 m Wassersäule.
- Plastisch-geschmeidig, einfach und leicht zu verarbeiten.
- Streich-, spachtel- und spritzbar.
- Haftsicher, keine Grundierung oder Haftbrücke erforderlich.
- Sulfatbeständig, gegen treibende Angriffe im Abwasserbereich.
- Dauerhaft und mechanisch hoch belastbar.
- Exzellente Nassabriebbeständigkeit, geprüft wie Steinzeugrohre über 100.000 Zyklen.

- Dauerhaft beständig gegen starken chemischen Angriff der Expositionsklasse XWW3 nach DIN 19573 (geprüft bei ph 4,0)
- Anwendbar gemäß EN 206-1 bei den Expositionsklassen XS 1-3, XF1-3, XA 1-3.
- Allgemeines bauaufsichtliches
 Prüfzeugnis nach den Prüfgrundsätzen MDS
- Zertifiziert nach EN 1504 Teil 2.







PCI Augsburg GmbH Piccardstraße 11 D-86159 Augsburg

PCI Barraseal (DE0132/01) EN 1504-2:2004

erflächenschutzprodukt/Beschich EN 1504-2 Prinzip 2.2 Iverhalten Klasse A1 erdampfdurchlässigkeit Klasse I

nerdampfdurchlässigkeit Klasse I lare Wasseraufnahme w < 0,1 kg Wasserdurchlässigkeit ißversuch zur ≥ 1,0 Nim leitung der Haffessigkeit hrliche Stoffe Übereinst



Daten zur Verarbeitung/Technische Daten

Materialtechnologische Daten

Materialbasis	Spezial-Zementmischung mit dichtenden PCI Kunststoffen.
Komponenten	1-komponentig
Konsistenz	pulvrig
Farbe	grau
Dichte des angemischten Materials	ca. 2,0 g/cm ³
Klassifizierung des Brandverhaltens nach DIN EN 13501-1	A1
Lagerfähigkeit	mind. 12 Monate; trocken, nicht dauerhaft über + 30 °C lagern
Lieferform	25-kg-Kraftpapier-Sack mit Polyethyleneinlage ArtNr./EAN-Prüfz. 1419/6

Anwendungstechnische Daten

Mindesttrockenschichtdicke	Mindestauftragsmenge Frischmörtel/m²
2,0 mm	4 kg (entspricht ca. 3,3 kg Pulver)
2,0 mm	4 kg (entspricht ca. 3,3 kg Pulver)
3,5 mm	7 kg (entspricht ca. 5,8 kg Pulver)
25 kg PCI Barraseal sind bei Mindestauftr	ragsmenge ausreichend für ca.
7,6 m ²	
7,6 m ²	
4,3 m ²	
+ 5 °C bis + 30 °C (Untergrundtemperatu	ır)
4,7 bis 5,0 l Wasser ≙ 190 bis 200 ml Wa	sser für 1 kg Pulver
5,0 bis 5,2 l Wasser ≙ 200 bis 210 ml Wa	sser für 1 kg Pulver
5,2 bis 5,3 I Wasser	
ca. 60 Minuten	
z. B. Fa. Putzmeister S5, Sprayboy P12, Speedy MP, Fa. InoTec Inomat M8, Fa W	
ca. 3 Tagen	
ca. 3 Tagen ca. 1 Tag	
· ·	
· ·	
ca. 1 Tag	
	2,0 mm 2,0 mm 3,5 mm 25 kg PCI Barraseal sind bei Mindestauftr 7,6 m² 7,6 m² 4,3 m² + 5 °C bis + 30 °C (Untergrundtemperatu 4,7 bis 5,0 I Wasser ≙ 190 bis 200 ml Wa 5,0 bis 5,2 I Wasser ≙ 200 bis 210 ml Wa 5,2 bis 5,3 I Wasser ca. 60 Minuten z. B. Fa. Putzmeister S5, Sprayboy P12,

^{*} Bei + 23 °C und 50 % relativer Luftfeuchtigkeit. Niedrigere Temperaturen verlängern, höhere Temperaturen verkürzen diese Zeiten.

Untergrundvorbehandlung

Als Untergründe eignen sich gefügedichter Beton mit mindestens der Festigkeitsklasse C 12/15 nach DIN EN 206-1, Putz nach Mörtelgruppe CS III / CS IV der DIN EN 998-1, mit Zementmörtel vollfugig hergestelltes Mauerwerk aus Kalksandsteinen. Hütten- und Betonhohlblocksteine sind vor dem Beschichten mit einem Putz nach Mörtelgruppe CS III / CS IV zu verputzen.

Der Untergrund muss fest, weitgehend eben und in der Oberfläche feinporig sein. Er muss frei sein von klaffenden Rissen und Graten, Staub, Teer, Pech, Wasser abweisenden Zusätzen, Schalöl, alten Anstrichen oder anderen haftungsstörenden Schichten. Glatte Flächen sind z. B. durch Druckluftstrahlen mit festen Strahlmitteln (Sandstrahlen) aufzurauen. Untergrund vornässen und mattfeucht halten.

Ausbrüche an Wand und Boden mit PCI Nanocret R4 PCC oder bis 10 mm mit PCI Nanocret FC (je nach erforderlicher Schichtdicke) verschließen.

Verarbeitung von PCI Barraseal

PCI Barraseal ist mindestens in zwei Arbeitsgängen voll deckend aufzutragen!

Maximale Schichtdicke pro Arbeitsgang sind 2 mm.

Die Beschichtung muss an jeder Stelle die benötigte Mindestschichtdicke für die zu erwartende Wasserbeanspruchung aufweisen (siehe "Daten zur Verarbeitung/ Technische Daten").

1 Streichfähige Dichtschlämme 25 kg PCI Barraseal in einem sauberen Mischgefäß mit ca. 5,1 I Wasser knollenfrei anrühren.

Spachtelfähige Dichtschlämme 25 kg PCI Barraseal in einem sauberen Mischgefäß mit ca. 4,9 I Wasser knollenfrei anrühren. Geeignetes Mischoder Rührwerkzeug (z. B. von Firma Collomix) als Aufsatz auf eine leistungsstarke Bohrmaschine verwenden.

- 2 Den vorbehandelten Untergrund gründlich vornässen. Beim Aufbringen der wasserdichten Beschichtung PCI Barraseal muss der Untergrund noch mattfeucht sein, darf aber keine Pfützen bzw. keinen Wasserfilm aufweisen.
- 3 Ersten Auftrag entweder mit einem Malerquast satt und oberflächendicht aufstreichen oder mit einer Glättkelle aufspachteln. Ecken und gebrochene Kanten sordfältig bedecken.
- 4 Zweiten und weitere Aufträge (bis zum Erreichen der erforderlichen Schichtdicke) auf den mattfeuchten vorangegangenen Auftrag (bereits getrocknete

Schicht mittels Schwammbrett anfeuchten) aufstreichen oder aufspachteln.

- 5 PCI Barraseal kann mit handelsüblichen Förderpumpen mehrlagig bis zu einer Gesamtschichtdicke von maximal 5 mm im Dichtstrom gefördert und gespritzt werden.
- 6 Zur Erzielung einer glatten Oberfläche kann die angezogene PCI Barraseal mit einem feuchten Quast oder einer Glättekelle nachgearbeitet werden.
- 7 Die frische Beschichtung mindestens
 24 Stunden feucht halten und ca.
 2 Tage vor extremer Wärmebelastung, direkter Sonneneinstrahlung, Zugluft,
 Regen und Temperaturen unter + 5 °C schützen.

Bitte beachten Sie

- Werkzeuge unmittelbar nach Gebrauch mit Wasser reinigen, im angetrockneten Zustand nur mechanisches Abschaben möglich.
- Für einen nachträglichem Putzauftrag, auf das erhärtete PCI Barraseal, zusätzlich dünn PCI Barraseal aufstreichen und frisch in frisch einen Spritzbewurf des Putzes netzförmig auftragen. Nach einem Tag kann der Putzauftrag erfolgen.
- Bei der Planung und Ausführung von Abdichtungsarbeiten mit PCI Barraseal ist das "Merkblatt der deutschen Bauchemie für die Planung und Ausführung der Abdichtung von Bau-

- teilen mit mineralischen Dichtschlämmen" zu beachten.
- Bei Belastung durch Wasser mit freier, kalkaggressiver Kohlensäure bzw. durch biogene Schwefelsäure (BSK) ist mit einer Schädigung der Dichtschlämme zu rechnen.
- Bereits angesteiftes PCI Barraseal darf weder mit Wasser verdünnt noch mit frischer Schlämme vermischt werden.
- Baugruben nicht mit Bauschutt, Geröll oder Splitt verfüllen.
- Für die Ausführung von rissüberbrückenden Abdichtungen bitte
 PCI Barraseal Turbo oder
 PCI Pecimor verwenden.

- PCI Barraseal ist nicht geeignet als Abdichtung in Trinkwasserbehältern oder als Verbundabdichtung in Schwimmbädern unter keramischen Belägen.
- Geeignete Werkzeuge können bezogen werden, z. B.
 bei Collomix GmbH, Horchstr. 2, 85080 Gaimersheim,
 www.collomix.de

Leistungserklärung

Die Leistungserklärung kann als pdf-Dokument unter www.pci-augsburg.eu/dop heruntergeladen werden.

PCI Barraseal®

Hinweise zur sicheren Verwendung

PCI Barraseal enthält Zement: Verursacht schwere Augenschäden. Verursacht Hautreizungen. Kann die Atemwege reizen.

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Schutzhandschuhe (z. B. nitrilgetränkte Baumwollhandschuhe) und Augen-/Gesichtsschutz tragen. Einatmen von Staub vermeiden. Bei Kontakt mit den Augen: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen.

Weiter spülen. Sofort ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen. Bei Einatmen: An die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Bei Berührung mit der Haut: Mit viel Wasser und Seife waschen und anschließend mit pflegender Hautcreme (pH-Wert ca. 5,5) eincremen. Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Das Produkt ist nicht brennbar.

Deshalb sind keine besonderen Brandschutzmaßnahmen erforderlich. Wassergefährdungsklasse: 1 (Selbsteinstufung). Auskunftgebende Abteilung: Produktsicherheit /Umweltreferat (zum Arbeits- und Umweltschutz) Tel.: 08 21/59 01-380/-525 PCI-Notfall-Bereitschaft:

Tel.: +49 180 2273-112 Giscode: ZP 1

Weitere Informationen können dem PCI-Sicherheitsdatenhlatt entnommen werden

Architekten- und Planer-Service

Bitte PCI-Fachberater zur Obiektberatung heranziehen. Weitere Unterlagen bitte bei den Technischen PCI-Beratungszentralen in Augsburg, Hamm. Wittenberg, in Österreich und in der Schweiz anfordern.

Entsorgung von entleerten PCI-Verkaufsverpackungen

PCI beteiligt sich an einem flächendeckenden Entsorgungssystem für restentleerte Verkaufsverpackungen. DSD -Duales System Deutschland (Vertragsnummer 1357509) ist unser Entsorgungspartner. Restlos entleerte PCI-Verkaufsverpackungen können entsprechend dem aufgedruckten Symbol

auf der Verpackung über DSD entsorgt werden

Weitere Informationen zur Entsorgung können Sie den Sicherheits- und Umwelthinweisen der Preisliste entnehmen. und auch im Internet unter http://www.pci-augsburg.eu/de/ service/entsorgungshinweise.html

PCI-Beratungsservice für anwendungstechnische Fragen:



+49 (821) 59 01-171



www.pci-augsburg.de

Fax:

Werk Augsburg Werk Hamm Werk Wittenberg +49 (34 91) 6 58-263

+49 (8 21) 59 01-419 +49 (23 88) 3 49-252

Die Arbeitsbedingungen am Bau und die Anwendungsbereiche unserer Produkte sind sehr unterschiedlich. In den Technischen Merkblättern können wir nur allgemeine Verarbeitungsrichtlinien geben. Diese entsprechen unserem neutigen Kenntnisstand. Planer und Verarbeiter sind verpflichtet, die Eignung und Anwendungsmöglichkeit für den vorgesehenen Zweck zu prüfen. Für Anwendungsfälle, die im Technischen Merkblatt unter "Anwendungsbereiche" Vörgesenhehrt Zweck zu prüren. Für Anweinungsteiler, die im rechnischen werbnacht über Zwech aus der sich eine nicht ausdrücklich genannt sind, sind Planer und Verarbeiter verpflichtet, die technische Beratung der PCI einzu-holen. Verwendet der Verarbeiter das Produkt außerhalb des Anwendungsbereichs des Technischen Merkblatts, ohne vorher die Beratung der PCI einzuholen, haftet er für evtl. resultierende Schäden. Alle hierin vorleigenden onne vorher die Beratung der PCI einzuholen, hattet er für evul. resultierende Schaden. Alle hierin vorliegenden Beschreibungen, Zeichnungen, Fotograffen, Daten, Verhältnisse, Gewichte u. ä. können sich ohne Voranktündigung ändern und stellen nicht die vertraglich vereinbarte Beschaffenheit des Produktes dar. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserse Produktes in eigener Verantwortung zu beachten. Die Erwähnung von Handelsnamen anderer Unternehmen ist keine Empfehlung und schließt die Verwendung anderer gleichartiger Produkte nicht aus. Unsere Informationen beschreiben lediglich die Beschaffenheit unserer Produkte und Leistungen und stellen keine Garantien dar. Eine Garantie bestimmter Eigenschaften reinert, diseter in volket die Ussain gehind is steren keine darantein dar, Line daar inz desamme Legenschaften dedrigte Eignung des Produktes für einen Konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Für unvollständige oder unrichtige Angaben in unserem Informationsmaterial wird nur bei groben Ver-schulden (Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit) gehaftet; etwaige Ansprüche aus dem Produkthaftungsgesetzt beiben unberührt.

PCI Augsburg GmbH

Piccardstr. 11 · 86159 Augsburg Postfach 102247 · 86012 Augsburg Tel. +49 (8 21) 59 01-0 Fax +49 (8 21) 59 01-372 www.pci-augsburg.de

PCI Augsburg GmbH Niederlassung Österreich

Biberstraße 15 · Top 22 · 1010 Wien Tel. +43 (1) 51 20 417 Fax +43 (1) 51 20 427 www.pci.at

PCI Bauprodukte AG

Im Schachen · 5113 Holderbank Tel. +41 (58) 958 21 21 Fax +41 (58) 958 31 22 www.pci.ch

PCI Barraseal® Ausgabe Juli 2020. Bei Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig; die neueste Ausgabe finden Sie immer aktuell im Internet unter www.pci-augsburg.de

Flexible 2K-Reaktivabdichtung

Barraseal® Turbo

für Kelleraußenwände, Fundamente und Betonbauteile





Für Bau-Profis

Mit allgemeinem bauaufsichtlichem Prüfzeugnissen nach den Prüfgrundsätzen MDS, FPD und ÜBB. Oberflächenschutzsystem OS 5b nach RiLi SIB.

Anwendungsbereiche

- Für innen, außen, Wand und Boden.
- Zum Abdichten von Kellerwänden, Fundamenten und Betonbauteilen nach DIN 18533 (W1-E).
- Als Abdichtung gegen drückendes Wasser nach Prüfgrundsätzen MDS, FPD und ÜBB.
- Als Horizontalsperre unter Wänden nach DIN 18533 (W4-E).
- Als Abdichtung beim Übergang auf wasserundurchlässige Bauteile (abP ÜBB) und verlorene Schalungen (abP FPD).
- Als flexible Sockelabdichtung nach DIN 18533 (W4-E).

- Als Oberflächenschutzsystem OS 5b nach Ril i SIB.
- Als Oberflächen- und Chloridschutz nach EN 1504-2 (Tabelle 5) für Stahl-
- Als Behälterabdichtung nach DIN 18535 bis 10 m Wassersäule (W1-B, W2-B).
- Zum Kleben von Schutz-, Drain- und Dämmplatten.
- Zum rissüberbrückenden Abdichten von alten schadhaften Kellerabdichtungen.



Anschluss eines bodentiefen Fensters im Übergang zur Sockelabdichtung mit PCI Barraseal Turbo.

Produkteigenschaften

- 2-komponentige, flexible Reaktivabdichtung für Kellerwände, Fundamente und Betonbauteile gegen Bodenfeuchtigkeit, aufstauendes Sickerwasser und drückendes Wasser.
- Radondicht: Für einen hohen Schutz der Gesundheit.
- Universell in der Anwendung: Als Haftbrücke, Flächen-, Sockel-, Horizontalabdichtung, zum Kleben von Drain- und Dämmplatten geeignet und als Oberflächenschutz für Betonhauteile
- 2 mm Rissüberbrückung nach Prüfgrundsätzen FPD, Rissklasse R3.

- Erfüllt alle Anforderungen als Oberflächenschutzsystem OS 5b nach Ril i SIB.
- Einfach zu verarbeiten: Spritz-, roll-, streich- und spachtelbar.
- Schnell abbindend: Für Arbeiten unter Zeitdruck.
- Trocknungskontrolle: Nach Farbumschlag bereit für nächsten Schichtauf-
- Haftsicher: Auf mineralischen Untergründen und bituminösen Untergründen einsetzbar.
- Wasserdampfdiffusionsoffen, UV-, alterungs- und witterungsbeständig.







INSTANDSETZUNGS-



≥ 0,8 N/m A3 (+23 °C) A3 (-5 °C)

PCI Barraseal® Turbo

Produkteigenschaften

- Ergiebig: Hohe Trockenschichtdicke von ca. 90 % der aufgetragenen Materialmenge.
- Überstreichbar und überputzbar.

Frost-, Frost-Tausalzbeständig und dicht: Schützt vor eindringenden Schadsalzen wie z. B. Chloride.

Daten zur Verarbeitung/Technische Daten

- bei 2,0 mm Trockenschichtdicke (ca. 2,2 mm Nassschichtdicke):

- bei 4,0 mm Trockenschichtdicke (ca. 4,4 mm Nassschichtdicke):

Materialtechnologische Daten

Material Contrologison C Daten		
	Flüssig-Komponente	Pulver-Komponente
Materialbasis	modifizierte Acrylatdispersion	Spezial-Zementmörtel mit dichtenden PCI-Kunststoffen
Lagerfähigkeit	mind. 12 Monate	mind. 12 Monate
	trocken, frostfrei, nicht dauerhaft über + 30 °C lagern Vollpaletten sind nicht stapelbar.	
Lieferform	20-kg-Hobbock bestehend aus Flüssig-Komponente im 10-kg-Eimer und Pulver-Komponente in 2 x 5-kg-Beutel mit PE-Einlage.	

Anwendungstechnische Daten

Bauaufsichtlich geregelte Anwendung als Bauwerksabdichtung:	
Erforderliche Trockenschichtdicke bei Belastung gemäß abP MDS / DIN 18533 / DIN 18535	
z.B. Abdichtungen gegen Bodenfeuchtigkeit und nicht stauendes Sickerwasser an Bodenplatten und Wänden (Kelleraußenwand)	2,0 mm
z.B. Abdichtungen gegen aufstauendes Sickerwasser und drückendes Wasser bis 3 m Wassersäule bei maximal 5 m Gründungstiefe	2,0 mm
z.B. Abdichtungen gegen von innen drückendes Wasser (Wasserbehälter bzw. Speicher ohne Keramikbelag) bis zu einer Füllhöhe von 10 m	2,0 mm
z.B. Trockenschichtdicke als OS-5b-Produkt	3,0 mm
z.B. Trockenschichtdicke nach PG FPD (bei Wassereinwirkungsklasse)	2,0 mm (W4-E) 3,0 mm (W1-E) 4,0 mm (W2.1-E)
Der Materialverbrauch ist unter anderem abhängig von der Rautiefe und der Art des Untergrunds von der	Verarbeitung und der

Der Materialverbrauch ist unter anderem abhängig von der Rautiefe und der Art des Untergrunds, von der Verarbeitung und der Konsistenz. Die angegebenen Verbrauchswerte dienen der Orientierung. Genaue Verbrauchswerte sind gegebenenfalls am Objekt zu ermitteln.

2,4 kg/m²

4,8 kg/m²

./	er	hı	al	10	h	٠

Ergiebigkeit von 20 kg PCI Barraseal Turbo:	
– bei 2,0 mm Trockenschichtdicke: (> 0,2 mm Rissüberbrückung nach DIN 18533, sowie PG MDS	ca. 9 m² S)
– bei 4,0 mm Trockenschichtdicke: (> 2,0 mm Rissüberbrückung nach PG FPD)	ca. 4 m²
Verarbeitungstemperatur	+ 5 °C bis + 25 °C (Untergrund und Umgebungstemperatur)
Mischungsverhältnis	10,0 kg Flüssig-Komponente:
	10,0 kg Pulver-Komponente
Dichte des angemischten Mörtels	1,10 g/cm ³
Verarbeitungszeit*	45 Minuten
Abbindezeit*	
- regenfest	ca. 4 Stunden
- Verfüllen der Baugrube nach	ca. 6 h
- Fixierung von Dämmplatten nach	ca. 3 h

*Bei + 23 °C und 50 % relativer Luftfeuchtigkeit.

Temperaturbeständigkeit

kapillare Wasseraufnahme

- 20 °C bis + 80 °C

 $< 0.01 \text{ kg/m}^2 \times h^{0.5}$

Prüfzeugnisse

Allgemeine bauaufsichtliche Prüfzeugnisse nach den Prüfgrundsätzen MDS, FPD und ÜBB. Leistungserklärung nach EN 1504 - 2

Alle Prüfzeugnisse sind abrufbar unter www.pci-augsburg.eu

Untergrundvorbehandlung

- Als Untergründe eignen sich Beton nach EN 206-1 (Mindestfestigkeitsklasse C 20/25), Putz mindestens der Festigkeitsklasse CS III nach EN 998-1 (in Becken muss die Eignung nachgewiesen sein) und mit Zementmörtel vollfugig hergestelltes Mauerwerk sowie druckfeste Dämmungen (in Übergangsbereichen). Hütten- und Betonhohlblocksteine sollten vor dem Beschichten mit einem Putz mindestens der Festigkeitsklasse CS III nach EN 998-1 verputzt sein.
- Für die Anwendung als Bauwerksabdichtung muss der Untergrund
 fest, weitgehend eben und in der
 Oberfläche feinporig sein. Er muss frei
 sein von Nestern, klaffenden Rissen
 und Graten, Staub, wasserabweisenden Zusätzen, Schalöl, Anstrichen
 oder anderen haftungsstörenden
 Schichten. Lunker und Kiesnester im
 Untergrund aus Beton oder haufwerksporige Steine sind mit dem faserverstärkten Betonspachtel PCI Nanocret
 FC oder dem Reparaturmörtel
 PCI Nanocret R2 zu verspachteln.
 Mörteltaschen und Unebenheiten im
- Mauerwerk sind mit PCI Pericret oder PCI Polyfix Plus L auszugleichen. Kanten brechen, Kehlen fluchtrecht mit PCI Polyfix Plus L und einem Radius von mindestens 5 cm runden. Zementgebundenen Untergrund vornässen; er muss zum Zeitpunkt des Auftragens mattfeucht sein, darf aber keinen Wasserfilm bzw. Pfützen aufweisen. Kalkzementputze, Porenbetonsteine oder ähnlich stark saugende Untergründe und schalungsglatte Betonoberflächen empfehlen wir mit PCI Gisogrund 404 im Verhältnis 1:2 mit Wasser verdünnt zu grundieren. Die Grundierung vor dem Auftrag der Abdichtung trocknen lassen.
- Für die Anwendung als OS-5b-Produkt muss der Untergrund eine Oberflächenzugfestigkeit von mind.

 1,0 N/mm² (im Mittel) aufweisen.
 Kleinster Einzelwert mind. 0,6 N/mm².
 Ist dies nicht gegeben, muss der Untergrund durch geeignete Verfahren, wie z.B. Kugelstrahlen, Fräsen und anschließendes Kugelstrahlen oder Strahlen mit festen Strahlmitteln, vorbereitet werden. Poren und Lunker

sind ausreichend zu öffnen. Minderfeste Schichten und Schlämmeanreicherungen sind zu entfernen. Fehlund Hohlstellen müssen geschlossen werden. Die Hinweise der DAfStb-Richtlinie "Schutz und Instandsetzung von Betonbauteilen" sind zu beachten. Innenliegende Kanten in Behältern, Auffangwannen und Auffangräumen sind als Hohlkehlen mit PCI Polyfix Plus L auszuführen. Zementgebundenen Untergrund vornässen; er muss zum Zeitpunkt des Auftragens mattfeucht sein, darf aber keinen Wasserfilm bzw. Pfützen aufweisen. Stark saugende Untergründe und schalungsglatte Betonoberflächen empfehlen wir mit PCI Gisogrund 404 im Verhältnis 1:2 mit Wasser verdünnt zu grundieren. Die Grundierung vor dem Auftrag der Abdichtung trocknen lassen.

PCI Barraseal® Turbo

Verarbeitung

Bei der Verarbeitung von PCI Barraseal Turbo als Abdichtung und als OS-5b-Produkt sind zwei Schichten notwendig, die jeweils volldeckend aufzutragen sind. Die fertige Beschichtung muss an jeder Stelle die benötigte Mindestschichtdicke für die zu erwartende Beanspruchung aufweisen (siehe "Daten zur Verarbeitung").

1 Mischen der beiden Komponenten 1a Spachtelverfahren

Vor dem Anrühren ist die Flüssigkomponente ggf. aufzurühren.

Die Füssigkomponente in ein geeignetes sauberes Anrührgefäß geben und anschließend die beiden Verpackungseinheiten der Pulverkomponente hinzugeben. Alle Komponenten mit einem geeigneten Rührer z.B. von der Firma Collomix, ca. 3 Minuten zu einer homogenen Masse anmischen. Nach einer kurzen Reifezeit von ca. 1 Minute nochmals kurz aufrühren. Es können Teilmengen von 50 % der Materialmenge angerührt werden, indem nur ein Gebinde der Pulverkomponente mit der Hälfte der Flüssigkomponente gemischt werden. Die halbe Menge der Flüssigkomponente entspricht einer Füllhöhe des Flüssiggebindes von 9 cm.

1b Streich-, Spritzverfahren oder

Für eine streich-, quast- und spritzfähige Konsistenz wird im Anschluss an das oben beschriebene Anrühren der beiden Komponenten ca. 10 % Wasser bezogen auf die Menge an verwendeter Flüssigdispersion hinzugegeben und nochmals aufgerührt, bis eine gleichmässig homogene Masse vorliegt.

2 Auftragen

Grundierschicht als Kratzspachtelung auftragen, oder im Streichverfahren mit z.B. einem Maurerquast oder Roller satt und oberflächendicht aufbringen. Ecken und gebrochene Kanten sorgfältig be-

- 2a Bei Anwendung in Verbindung mit dem abP MDS ist zur Überdeckung von Fugen, zur Ausbildung von Anschlüssen, Innenecken, Übergängen und Durchdringungen im erdberührten Bereich das Dichtband PCI Pecitape 250 in die erste Schicht der Abdichtung einzuarbeiten. In nicht erdberührten Bereichen können die Dichtbänder PCI Pecitape Objekt und PCI Pecitape 120 und die passenden Formteile (PCI Pecitape 90° I/A) verwendet werden. Die Dichtbänder in die vorgelegte Schicht PCI Barraseal Turbo einlegen und mit der zweiten Schicht überdecken.
- 2b Erste Schicht der Abdichtung und weitere Aufträge jeweils nach erfolgtem Farbumschlag der vorherigen Schicht (Trocknungskontrolle) bis zu einer Schichtdicke von maximal 3 mm im Spachtelverfahren mit einer Glättekelle aufbringen. Die erforderliche Gesamtschichtdicke richtet sich u.a. nach der zu erwartenden Wasserbelastung (siehe "Daten zur Verarbeitung").

2c Beschichtungsaufbau OS 5b

- 1. Untergrundvorbehandlung
- 2. Kratzspachtelung der haftvermittelnden Schicht mit PCI Barraseal Turbo
- 3. Beschichtung mit PCI Barraseal Turbo
- 4. Beschichtung mit PCI Barraseal Turbo

3 Verklebung von Drain- und Dämmplatten

Nach ausreichender Durchtrocknung der Abdichtungsschicht können Drainund Dämmplatten im Punkt-Wulst-Verfahren oder vollflächig verklebt werden.

4 Als Haftbrücke für mineralische Putzsysteme

Auf erhärteter Dichtschicht oder auf bituminösen Abdichtungen wird eine Kontaktschicht aus PCI Barraseal Turbo aufgebracht. In diese Schicht wird nass in nass der Spritzbewurf PCI Saniment HA vollflächig eingeworfen. Die so vorbereitete Fläche ist nach der Trocknung als Untergrund für mineralische Putzsysteme geeignet.et.

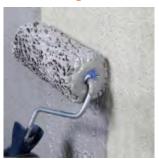
5 Herstellen einer putzähnlichen Oberfläche

PCI Barraseal Turbo mit ca. 30 % Quarzsand 0.3-0.8 mm vermischen und auf die erhärtete Abdichtung mittels Stahltraufel auftragen. Dabei scharf auf Korn abziehen. Nach wenigen Minuten Wartezeit wiederum mit Stahltraufel abreiben. Die erhärtete Schicht kann mit handelsüblichen Außenwandfarben bestrichen werden

6 Schutz der Beschichtung

Die Baugrube kann nach ausreichender Erhärtung der Beschichtung verfüllt werden. Die Abdichtung ist durch geeignete Schutzmaßnahmen gemäß DIN 18533 zu schützen

Verarbeitung von PCI Barraseal® Turbo



Aufbringen einer Kontaktschicht mit dem Roller.



Aufbringen einer Kontaktschicht mittels Bürste oder Quast.



Eine Kontaktschicht kann auch in Form einer Kratzspachtelung aufgetragen werden.



PCI Barraseal Turbo muss in mindestens 2 Abdichtungslagen aufgebracht werden. Zur Kontrolle der Schichtdicke kann das Material aufgezahnt und dann abgeglättet werden.



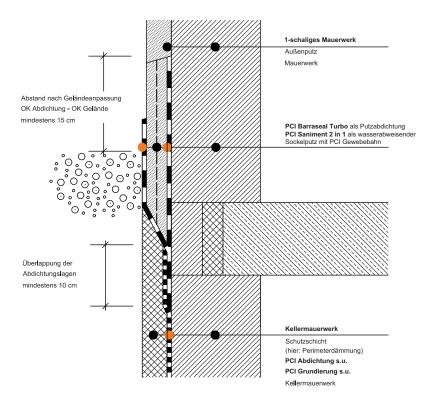
Das Glätten der letzten aufgezahnten Schicht ergibt eine glatte und feinstrukturierte Oberflä-



Drain- und Dämmplatten können auf die erhärtete Abdichtung mit PCI Barraseal Turbo geklebt

Bauwerksabdichtung in Anlehnung an DIN 18533

Sockelbereich: 1-schaliges Mauerwerk an Kellermauerwerk



Die Abdichtung erdberührter Bauteile erfolgt nach den Vorgaben der DIN 18533.

Bodenfeuchte. nicht stauendes Sickerwasser DIN 18533 W1.1 und W1.2

- PCI BT 21 Dichtbahn "Allwetter"
- PCI Pecimor® 1K, in 2 Lagen mit einer Gesamttrockenschichtdicke ≥ 3 mm
- PCI Pecimor® 2K, in 2 Lagen mit einer Gesamttrockenschichtdicke ≥ 3 mm
- Barraseal® Turbo 2 mm Trockenschichtdicke

Zeitweise aufstauendes Sickerwasser oder drückendes Wasser bis 3 m DIN 18533 W2.1

- PCI Pecimor[®] 2K, in 2 Lagen mit Verstärkungseinlage
 PCI Gewebebahn, Gesamttrockenschichtdicke ≥ 4 mm
- Barraseal Turbo 2,0 mm Trockenschichtdicke (außerhalb der Norm, gesondert zu vereinbaren)

Die Grundierung ist abhängig vom Abdichtungsmaterial, Untergrundwerkstoff und der Temperatur.

Grundierung PCI Pecimor® F, 1 : 5 mit Wasser verdünnt

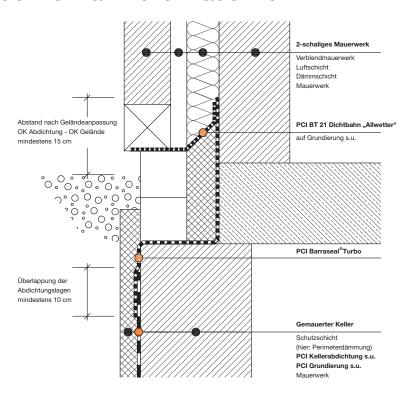
- Abdichtung mit PCI Pecimor® 1K/2K
- Untergrund Mauerwerk oder Putz

Grundierung mit PCI BT 26

- · Abdichtung mit PCI BT 21 Dichtbahn "Allwetter"
- Untergrundtemperatur von + 10°C bis + 30°C

Bauwerksabdichtung nach DIN 18533

Sockelbereich: 2-schaliges Mauerwerk an Kellermauerwerk



Die Abdichtung erdberührter Bauteile erfolgt nach den Vorgaben der DIN 18533.

Bodenfeuchte. nicht stauendes Sickerwasser DIN 18533 W1.1 und W1.2

- PCI BT 21 Dichtbahn "Allwetter"
- PCI Pecimor[®] 1K, in 2 Lagen mit einer Gesamttrockenschichtdicke ≥ 3 mm
- PCI Pecimor[®] 2K, in 2 Lagen mit einer Gesamttrockenschichtdicke ≥ 3 mm
- Barraseal®Turbo 2 mm Trockenschichtdicke

Zeitweise aufstauendes Sickerwasser oder drückendes Wasser bis 3 m DIN 18533 W2.1

- PCI Pecimor[®] 2K, in 2 Lagen mit Verstärkungseinlage
 PCI Gewebebahn, Gesamttrockenschichtdicke ≥ 4 mm
- Barraseal®Turbo 2,0 mm Trockenschichtdicke (außerhalb der Norm, gesondert zu vereinbaren)

Die Grundierung ist abhängig vom Abdichtungsmaterial, Untergrundwerkstoff und der Temperatur.

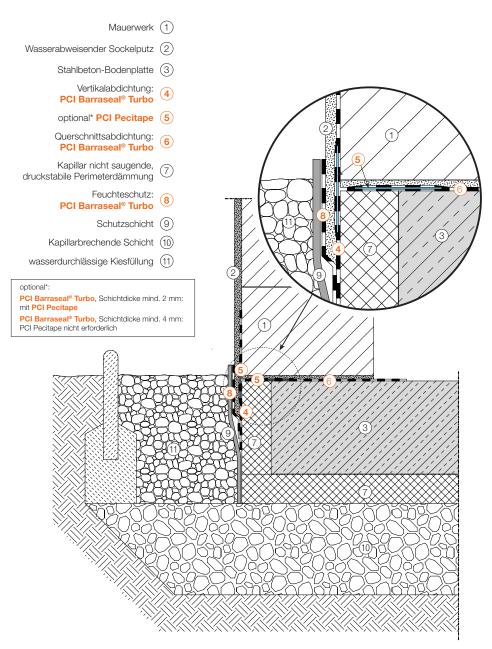
Grundierung PCI Pecimor® F, 1:5 mit Wasser verdünnt

- Abdichtung mit PCI Pecimor® 1K/2K
- Untergrund Mauerwerk oder Putz

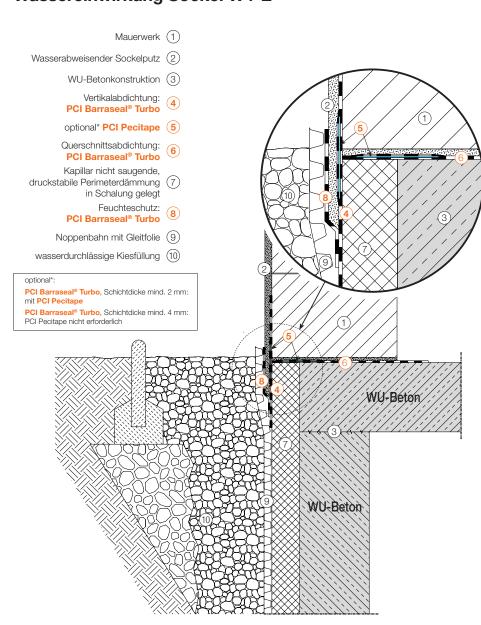
Grundierung mit PCI BT 26

- Abdichtung mit BT 21 Dichtbahn "Allwetter"
- Untergrundtemperatur von + 10°C bis + 30°C

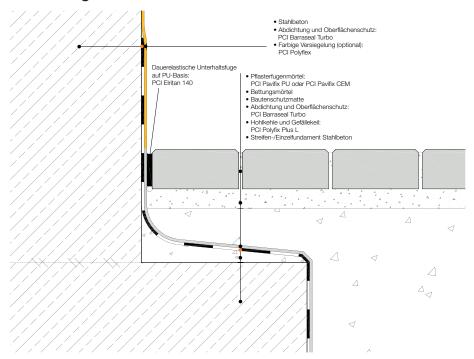
Sockelabdichtung nach DIN 18533-3 Wassereinwirkungsklasse W4-E



Wand-/Sockelabdichtung in Anlehnung an DIN 18533-3 Wassereinwirkung Kelleraußenwand W1-E Wassereinwirkung Sockel W4-E



Sockelbereich: Oberflächenschutz, Chloridschutz und Abdichtung auf Stahlbetonoberflächen



Bitte beachten Sie

- Vollpaletten sind nicht stapelbar. Bitte nicht stapeln!
- Punkt- und Linienlasten auf der Abdichtung sind zu vermeiden und nicht zulässig.
- PCI Barraseal Turbo immer auf der Wasser zugewandten Seite des Bauwerkes auftragen.
- PCI Barraseal Turbo nicht bei Umgebungs- und Untergrundtemperaturen unter + 5 °C und über + 25 °C verarbeiten. Starke Wärme und Zugluft vermeiden.
- Nur so viel PCI Barraseal Turbo anmischen, wie innerhalb von ca. 45 Minuten verarbeitet werden kann.
- Bereits angesteiftes PCI Barraseal Turbo darf weder mit Wasser bzw. der Flüssig-Komponente noch mit frischer

- Pulver-Komponente vermischt werden
- Zusätze zu PCI Barraseal Turbo sind unzulässig.
- Unebene Untergründe sind vor dem Abdichten auszugleichen:
 5 mm: PCI Barraseal Turbo
 5 mm: PCI Nanocret R2 /
 PCI Nanocret FC
- Anschluss- und Winkelprofile aus Metall sind auf dem Untergrund zu verdübeln und anschließend mit PCI Barraseal Turbo abzudichten. Ein Ablösen der Barraseal Turbo-Schicht vom Metallprofil aufgrund unterschiedlicher Wärmeausdehnung kann so vermieden werden.
- Bei Übergängen auf Zink bzw. Zinktitan empfiehlt sich vor dem Be-

- schichten mit PCI Barraseal Turbo folgende Vorbehandlung: Den metallischen Untergrund zweimal mit PCI Elastoprimer 220 grundieren, den frischen zweiten Anstrich mit feuergetrocknetem Quarzsand (Körnung 0,1 0,4 mm) absanden. Grundierung erhärten lassen
- Baugruben nicht mit Bauschutt, Geröll oder Splitt verfüllen. Die Abdichtungsschicht darf nicht beschädigt werden (Schutz durch Vorstellen von z.B. Drain-Platten). Vor dem Verfüllen der Baugrube muss PCI Barraseal Turbo ausreichend erhärtet sein.
- Werkzeuge unmittelbar nach Gebrauch mit Wasser reinigen, in angetrocknetem Zustand nur

В

Bitte beachten Sie

mechanisches Abschaben möglich.

- Bei der Abdichtung von Bauwerken aus WU-Beton im Bereich von Stoßund Arbeitsfugen von Betonfertigteilen ist die WU-Richtlinie zu beachten.
- Bei der Abdichtung von Bauteilen im Verbund mit Fliesen- und Platten ist die Verbundabdichtung PCI Seccoral 2K Rapid einzusetzen.
- Die Abdichtung von erdberührten Bauteilen mit PCI Barraseal Turbo entspricht den Richtlinien der Deutschen Bauchemie, "Richtlinie für die Planung und Ausführung von Abdichtungen von Bauteilen mit mineralischen Dichtungsschlämmen" und "Richtlinie für die Planung und Aus-
- führung von Abdichtungen mit flexiblen polymermodifizierten Dickbeschichtungen", ausserdem der Richtlinie "Fassadensockelputz / Aussenanlagen" der Berufs- und Industriefachverbände, dem Merkblatt "Abdichten von erdberührtem Mauerwerk" der Deutschen Gesellschaft für Mauerwerksbau und ferner den einschlägigen WTA-Merkblättern. Oben genannte Regelwerke und Merkblätter sind bei Ausführung und Planung zu beachten. Von Regelwerken abweichende Ausführungen sind gesondert schriftlich zu vereinbaren.
- Die Anwendung von PCI Barraseal
 Turbo als erdberührte Bauwerksab-

- dichtung ist in DIN 18533 als Abdichtung in den Wasserbeanspruchungsklassen W1-E und W4-E geregelt. Eine darüberhinausgehende Anwendung als Abdichtung in den Wasserbeanspruchungsklassen W2-E und W3-E ist mit dem Auftraggeber schriftlich zu vereinbaren.
- Geeignete Werkzeuge können bezogen werden z. B. bei
 Collomix GmbH
 Horchstraße 2
 85080 Gaimersheim
 www.collomix.de
- Lagerung: trocken, frostfrei, nicht dauerhaft über + 30 °C.

Leistungserklärung

Die Leistungserklärung kann als pdf-Dokument unter www.pci-augsburg.eu/dop heruntergeladen werden.

Hinweise zur sicheren Verwendung

Pulver-Komponente:

Enthält Zement:

Verursacht schwere Augenschäden. Verursacht Hautreizungen.

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Schutzhandschuhe (z. B. nitrilgetränkte Baumwollhandschuhe) und Augen-/Gesichtsschutz tragen. Bei Kontakt mit den Augen: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Sofort ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Bei Berührung mit der Haut: Mit viel Wasser und Seife waschen und anschließend mit pflegender Hautcreme (pH-Wert ca. 5,5) eincremen. Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Das Produkt ist nicht brennbar. Deshalb sind keine besonderen Brandschutzmaßnahmen erforderlich

Flüssig-Komponente:

Behandelte Ware gemäß Verordnung (EU) Nr. 528/2012:

Enthält Biozid (Topfkonservierungsmittel): 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on, Gemisch aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1), Bronopol. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Schutzhandschuhe tragen. Bei Spritzgefahr Augen schützen. Wenn das Produkt ins Auge gelangt, gründlich mit Wasser ausspülen. Falls die Augenreizung nicht in wenigen Minuten abklingt, Augenarzt aufsuchen. Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

Giscode ZP1

Für beide Komponenten: Wassergefährdungsklasse: 1 (Selbsteinstufung)

Auskunftgebende Abteilung: Produktsicherheit /Umweltreferat Tel.: 08 21/59 01-380/-525 Weitre Informationen können dem PCI-Sicherheitsdatenblatt enthormen werden. PCI Barraseal® Turbo

Architekten- und Planer-Service

Bitte PCI-Fachberater zur Objektberatung heranziehen. Weitere Unterlagen bitte bei den Technischen PCI-Beratungszentralen in Augsburg, Hamm, Wittenberg, in Österreich und in der Schweiz anfordern

Entsorgung von entleerten PCI-Verkaufsverpackungen

PCI beteiligt sich an einem flächendeckenden Entsorgungssystem für restentleerte Verkaufsverpackungen. DSD -Duales System Deutschland (Vertragsnummer 1357509) ist unser Entsorgungspartner. Restlos entleerte PCI-Verkaufsverpackungen können entsprechend dem aufgedruckten Symbol

werden. Weitere Informationen zur Entsorgung können Sie den Sicherheits- und Umwelthinweisen der Preisliste entnehmen und auch im Internet unter

auf der Verpackung über DSD entsorgt

http://www.pci-augsburg.eu/de/ service/entsorgungshinweise.html

PCI-Beratungsservice für anwendungstechnische Fragen:



+49 (821) 5901-171



www.pci-augsburg.de

Fax:

Werk Augsburg Werk Hamm Werk Wittenberg +49 (34 91) 6 58-263

+49 (8 21) 59 01-419 +49 (23 88) 3 49-252

Die Arbeitsbedingungen am Bau und die Anwendungsbereiche unserer Produkte sind sehr unterschiedlich. In den Technischen Merkblättern können wir nur allgemeine Verarbeitungsrichtlinien geben. Diese entsprechen unserem neutigen Kenntnisstand. Planer und Verarbeiter sind verpflichtet, die Eignung und Anwendungsmöglichkeit für den vorgesehenen Zweck zu prüfen. Für Anwendungsfälle, die im Technischen Merkbalt unter "Anwendungsbereiche" vörgesenehert Zweck zu prüten, Für Anwendungsteiler, die im rechnischen werbnacht über Zweck zu berückt. In ein die ausgesche der ein der anschlich genannt sind, sind Planer und Verarbeiter verpflichtet, die technische Beratung der PC einzu-holen. Verwendet der Verarbeiter das Produkt außerhalb des Anwendungsbereichs des Technischen Merkblatts, ohne vorher die Beratung der PCI einzuholen, haftet er für evtl. resultierende Schäden. Alle hierin vorleigenden vonler die Detauting der Pot entzelnier, nach ein der Von Festigerinden von eine Normegenden Beschreibungen, Zeichnungen, Fotogräffen, Daten, Verhältnisse, Gewichte u. ä. können sich ohne Voranktindigung ändern und stellen nicht die vertraglich vereinbarte Beschaffenheit des Produktes dar. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten. Die Erwähnung von Handelsnamen anderer Unternehmen ist keine Empfehlung und schließt die Verwendung anderer gleichartiger Produkte nicht aus. Unsere Informationen beschreiben lediglich die Beschaf-fenheit unserer Produkte und Leistungen und stellen keine Garantien dar. Eine Garantie bestimmter Eigenschaften oder die Eignung des Produktes für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Für unvollständige oder unrichtige Angaben in unserem Informationsmaterial wird nur bei grobem Ver-schulden (Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit) gehaftet; etwaige Ansprüche aus dem Produkthaftungsgesetz bleiben unberührt.

PCI Augsburg GmbH

Piccardstr. 11 · 86159 Augsburg Postfach 102247 · 86012 Augsburg Tel. +49 (8 21) 59 01-0 Fax +49 (8 21) 59 01-372 www.pci-augsburg.de

PCI Augsburg GmbH Niederlassung Österreich Biberstraße 15 · Top 22 · 1010 Wien

Tel. +43 (1) 51 20 417 Fax +43 (1) 51 20 427 www.pci.at

PCI Bauprodukte AG

Im Schachen · 5113 Holderbank Tel. +41 (58) 958 21 21 Fax +41 (58) 958 31 22 www.pci.ch

PCI Barraseal® Turbo, Ausgabe September 2021. Bei Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig; die neueste Ausgabe finden Sie immer aktuell im Internet unter www.pci-augsburg.de





Anwendungsbereiche

- Für Böden.
- Für innen und außen.
- Herstellen von hochverschleißfesten und chemikalienbeständigen Estrichen auf Betonböden und Zementestrichen – für Industrie- und Hallenböden, Werkstätten und Tierställen mit starker mechanischer und/oder chemischer Belastung.
 - in Brauereien, Molkereien und anderen Nassräumen.

- Für Vermörtelungen und Unterstopfungen.
- Für wasserdurchlässigen Einkorn-Mörtel zum Versetzen von Brückenrandsteinen.
- Zur Reparatur von Betonböden und platten, Kappen und Umläufen.

Produkteigenschaften

- Lösemittelfrei.
- Wasserfest, witterungs- und frostbeständig, deshalb innen und außen einsetzbar.
- Hochverschleißfest, deshalb besonders geeignet bei schleifender, rollender und stoßender Beanspruchung.
- Chemikalienbeständig, deshalb für chemische Industrie, Molkereien, Brauereien u. ä. geeignet.
- Abmischbar mit Zuschlägen verschiedener Sieblinien, deshalb für dünne und dicke Schichten geeignet.
- Sichere Haftung und Abdichtung des Untergrundes, deshalb hohe Gebrauchssicherheit in Nassräumen.



Daten zur Verarbeitung/Technische Daten

Materialtechnologische Daten

Material Contrologische Daten	
Materialbasis	Epoxidharz
Komponenten	2-komponentig
Dichte	
- Basis-Komponente	ca. 1,07 g/cm ³
- Härter-Komponente	ca. 0,94 g/cm³
Konsistenz	
- Basis-Komponente	flüssig
- Härter-Komponente	flüssig
Farbe	
- Basis-Komponente	farblos-transparent
- Härter-Komponente	farblos-transparent
Lagerfähigkeit	mind. 18 Monate
Lagerung	trocken, nicht dauerhaft über + 30 °C lagern
Lieferform	10-kg-Kombi-Gebinde (2-komponentig) ArtNr./EAN-Prüfz. 1355/7 200-kg-Fass Basiskomponente ArtNr./EAN-Prüfz. 1359/5 36-kg-UN-Hobbock Härterkomponente ArtNr./EAN-Prüfz. 1362/5
Verpackung	Weißblech-Gebinde, Stahlfass

Anwendungstechnische Daten

Anwendungstechnische Daten		
Verbrauch		
- als Grundierung	ca. 250 bis 350 g/m ²	
- als Mörtelharz	je nach Sieblinie ca. 170 bis 210 g/m² un	d mm Schichtdicke
Schichtdicke je nach Zuschlag		
- auf Trennlage	mind. 20 mm	
- minimal	3 mm	
- maximal	50 mm	
Verarbeitungstemperatur	+ 10 °C bis + 30 °C	
Flammpunkt	> 100 °C	
Mischungsverhältnis	in Gewichts-Teilen	in Volumen-Teilen
- Basis-Komponente	100	100
- Härter-Komponente	36	40
Mischzeit	ca. 3 Minuten	
Verarbeitbarkeitsdauer		
- bei + 10 °C	120 Minuten	
- bei + 20 °C	35 Minuten	
– bei + 30 °C	25 Minuten	
Überarbeitbarkeit der Grundierung	sofort bis 24 Stunden	
Begehbarkeit der Grundierung nach		
- bei + 10 °C	ca. 24 Stunden	
- bei + 20 °C	ca. 16 Stunden	
- bei + 30 °C	ca. 6 Stunden	
Begehbarkeit der Mörtelschichten nach		
- bei + 10 °C	ca. 24 Stunden	
– bei + 20 °C	ca. 16 Stunden	
- bei + 30 °C	ca. 6 Stunden	
Vollbelastbar nach	ca. 7 Tagen	

Chemikalienbeständigkeit von PCI Bauharz-Estrich oder Ausgleichsschichten

Versuchsdauer 500 Stunden bei + 23 °C

Versuchsdauer 50	00 Stunden bei + 23	3°C			
	Konzentration	Beständigkeit		Konzentration	Beständigkeit
Anorganische Sä	uren		Öle		
Phosphorsäure	5 %	+	Bremsöl		+
Phosphorsäure	10 %	±	Dieselöl		+
Salpetersäure	10 %	+	Düsentreibstoff		+
Salpetersäure	50 %	±	Heizöl		+
Salzsäure	10 %	+	Hydrauliköl		+
Salzsäure	30 %	+	Mineralöl		+
Schwefelsäure	10 %	+	Schmieröl		+
Schwefelsäure	50 %	+			
			Sonstiges		
Organische Säure	en		Tausalz		+
Milchsäure	10 %	+	Wasserstoffperoxid		+
Zitronensäure	10 %	+	Abwasser		+
			Eisen(III)chloridlö- sung		+
Laugen			Formalin		+
Ammoniak.	konz.	+	Desinfektionsmittel		+
Chlorbleichlauge	1:1	+	Meerwasser		+
Kalilauge	50 %	+	Destilliertes Wasser		+
Natronlauge	40 %	+	Zementwasser		+
Lösemittel					
Ethanol		+			
Normalbenzin		+			
Superbenzin		+			
Toluol		+			
Xylol		+			

Zeichenerklärung: + = beständig, ± = kurzzeitigbeständig

Bei Einwirkung von Säuren bzw. von starken Oxidationsmitteln ist mit Verfärbungen zu rechnen. Die Beständigkeit des Estrichs ist vom Gehalt an Bindemitteln abhängig.

Untergrundvorbehandlung

■ Der Untergrund muss sauber, trocken, fest, tragfähig, frei von Fetten, alten Anstrichen und sonstigen Rückständen sein. Starke Verschmutzungen mechanisch, Öl- und Wachsrückstände mit PCI Entöler entfernen. Die Abreißfestigkeit darf im Mittel 1.5 N/mm² nicht unterschreiten (kleinster Einzelwert 1,0 N/mm²). Die Oberfläche ist durch Sandstrahlen oder Kugelstrahlen (Blastrac) vorzubehandeln. Nicht bei aufsteigender Feuchtigkeit aus dem Untergrund anwenden. Wenn erforderlich, die Betonfeuchtigkeit mit dem CM-Gerät ermitteln. Der Untergrund darf nur

beschichtet werden, wenn die Restfeuchte weniger als 4 % beträgt. Ausbrüche im Untergrund sind mit PCI Bauharz-Mörtel auszugleichen. Mörtelmischungen je nach Ausbruchtiefe.

Grundierung

Schutzbrille und Schutzhandschuhe tragen!

1 Härter-Komponente des Bauharzes im passenden Mischungsverhältnis zur Basis-Komponente geben und mit geeignetem Rühr- oder Mischwerkzeug (z. B. von der Firma Collomix) als Aufsatz auf eine langsam laufende, stufenlos verstellbare Bohrmaschine (ca. 300 UpM) ca. 3 Minuten intensiv mischen. Angemischtes Material muss umgetopft werden. Reste vom

Behälterrand und -boden der Anmischgebinde auskratzen, in die Mischung geben und nochmals aufrühren.

- 2 Angemischtes PCI Bauharz portionsweise auf den Untergrund ausgießen und mit Flächenstreicher, Rolle oder Bürste in den Untergrund einarbeiten. 3 PCI Bauharz innerhalb von 30 Minuten nach dem Mischen verarbeiten. (Die Zeiten gelten für eine Untergrundtemperatur von + 23 °C.)
- 4 Auf die frische Grundierung wird der PCI Bauharz- Mörtel aufgebracht und verarbeitet. Falls dies nicht sofort möglich ist, wird die Grundierung mit feuergetrocknetem Quarzsand (0,2 mm bis 0,7 mm ca. 500 g/m²) lose abgestreut. Nach dem Aushärten muss der nicht eingebundene Sand abgekehrt werden.

Verarbeitung von PCI Bauharz

- 1 Basis- und Härter-Komponente im passenden Mischungsverhältnis in einen Zwangsmischer geben und 1 Minute mischen. Bei kleineren Ansätzen eignen sich die Rührer z. B. der Firma Collomix, als Aufsatz auf eine langsam laufende, stufenlos verstellbare Bohrmaschine (ca. 300 UpM).
- 2 Die verschiedenen Quarzsandmischungen (je nach Einsatzbereich) werden dem PCI Bauharz zugegeben und weitere 2 Minuten intensiv gemischt.
 3 Der Mörtel-Einbau erfolgt in die noch frische oder abgesandete, ausgehärtete Grundierung.
- 4 Mörtel verteilen, mit Richtlatte abziehen und verdichten. Mit Stahl- oder
- Kunststofftraufel zureiben bzw. mit geeignetem Flügelglätter glätten, z. B. von Fa. Schwamborn.
- 5 Nach 16 bis 48 Stunden kann auf den eingebauten Estrich eine Kopfversiegelung aus PCI Bauharz oder PCI Supracolor (farbigmatt) vorgenommen werden.

1. Industrie-Estriche			
Quarzsandfertigmischung	Sieblinie	empf. Mischungsverhält- nis PCI Bauharz zu Quarzsandmischung	empf. Schichtdicke
PCI-Quarzsand Nr. II	0,06 – 3,5	1:10	9 – 40 mm
Dorfner Firmengruppe			
ISG A1	0,06 – 1,5	1:9	6 – 20 mm
ISG A2	0,06 - 1,5	1:8	6 – 20 mm
ISG B1	0,06 – 2,5	1:9	7 – 30 mm
ISG C2	0,06 – 3,5	1:10	9 – 50 mm
Westdeutsche Quarzwerke Dr. Müller GmbH			
Silimix 251	0,1 - 2,0	1:8	6 – 20 mm
Silimix 271	0,1 - 3,0	1:9	9 – 40 mm

Anstelle von fertigen Quarzsandmischungen können auch aus Einzelfraktionen zusammengestellte Mischungen zum Einsatz kommen.		
2. Kopfversiegelung für Industrie-Estriche		
PCI Quarzsand BCS 412	1:1	
PCI Stellmittel	0,5 – 1 %	
Verbrauch ca. 500 g PCI Bauharz pro m². Der Verbrauch ist von der Porigkeit des Estrichs abhängig.		
3. Industrie-Estriche bei Wasser- und Chemi	ekalienbelastung	
Mischungsverhältnis:	1:12	
- PCI Bauharz	1,0 kg	
- Quarzsand 0,06 bis 0,15 mm	2,5 kg	(trockener,
- Quarzsand 0,7 bis 1,2 mm	4,0 kg	mehlkornfreier
- Quarzsand 2,0 bis 3,2 mm	4,0 kg	Zuschlag!)
- Spheriglass 3000 CP 0302*	1,5 kg	
Schichtdicke:	7 bis 20 mm	
Verbrauch:	ca. 170 g PCI Bauha	rz pro m² und mm Schichtdicke

* zu beziehen bei: Potters Ballotini GmbH, Morschheimerstraße 11, 67292 Kirchheimbolanden, Tel. (0 63 52) 7 04 40, Fax (0 63 52) 18 53. Aufgrund der sehr kompakten Mischung bei dieser Sieblinie ist ein maschineller Einbau des Estrichs zu empfehlen.

4. Pflastermörtel für Brückenrandsteine, wasserdurchlässig			
Mischungsverhältnis:	1:15 bis 1:20		
- PCI Bauharz	1,0 kg		
– Splitt 3 bis 5 oder 5 bis 8 alternativ Quarzsand 2,0 bis 3,2 mm oder 4,0 bis 8,0 mm	15 bis 20 kg	(trockener, mehlkornfreier Zuschlag!)	
Schichtdicke:	ab 15 mm		

Der Verlegeuntergrund sowie die Randsteinunterseite sind vor dem Versetzen der Randsteine mit PCI-Bauharz zu grundieren. Es ist frisch in frisch zu arbeiten.

5. Zuschlagstoffe

Da die im Handel erhältlichen Kornabstufungen Schwankungen unterliegen können, empfiehlt es sich, die günstigste Zusammensetzung der Sandgemische durch Vorversuche aus den angeführten Sieblinien zu ermitteln. Von den Quarzwerken werden auch fertige Mischungen, z. B. 0 bis 3,2 mm, für die Herstellung von Reaktionsharzestrichen angeboten. Das günstigste Mischungsverhältnis Bindemittel: Zuschlag ist durch Vorversuche zu ermitteln. Farbige Reaktionsharzestriche können mit geeigneten Colorsandmischungen hergestellt werden.

Ebenso hat die Temperatur des Untergrundes, des Bindemittels sowie der Zuschlagstoffe Einfluss auf Füllgrad und Verarbeitbarkeit des Mörtels. Zur Erzielung einer höheren Verschleißfestigkeit des PCI Bauharz-Estriches empfiehlt sich der Einsatz von Hartkornzuschlägen, z. B. Chromerzschlacke. Es dürfen nur gewaschene und feuergetrocknete Quarzsande verwendet werden. Die Zuschlagstoffe müssen der DIN 4226 entsprechen. Feuergetrocknete Quarzsande mit den von uns geforderten Eigenschaften können von folgenden Herstellern bezogen werden:

Amberger Kaolinwerke Eduard Kick GmbH Georg-Schiffer-Str. 70 92242 Hirschau Tel.: 0 96 22/18-0 Busch Quarz GmbH	Colorsandvertrieb:	Quarzwerke GmbH Kaskadenweg 40 50226 Frechen Tel.: 0 22 34/1 01-0 Quarzwerke Ottendorf Okrilla GmbH	Colorsandvertrieb: nein
Galgenbühlstr. 9 92253 Schnaittenbach Tel.: 0 96 22/17 61	Colorsandvertrieb:	Würschnitzer Str. 01458 Ottendorf Okrilla Tel.: 03 52 05/5 2714	Colorsandvertrieb:
Dorfner Firmengruppe Scharhof 1 92242 Hirschau Tel.: 0 96 22/82-0	Colorsandvertrieb:	Schlingmeier Quarzsande Ackerstr. 8 38179 Klein Schwülper Tel.: 0 53 03/95 01-0	Colorsandvertrieb:
Epple GmbH & Co. KG Trockenmörtelwerk Gewerbestr. 33 68647 Biblis Tel.: 0 62 45/9 07 37-0	Colorsandvertrieb:	Westdeutsche Quarzwerke Dr. Müller GmbH Verwaltung: Kirchhellener Allee 53 Werk: Bestener Str. 250 46282 Dorsten Tel.: 0 23 62/20 05-0	Colorsandvertrieb:
Epple GmbH & Co. KG Brückenstr. 23 70376 Stuttgart Tel.: 07 11/50 30-0	Colorsandvertrieb:		

Die Sieblinie der Zuschlagstoffe und das Abmischungsverhältnis mit PCI-Bauharz sind maßgebend für die Festigkeit und Dichtigkeit der Schichten.

Bitte beachten Sie

- Nur für gewerbliche/industrielle Verwendung.
- Bei Temperaturen unter + 10 °C und über + 30 °C PCI Bauharz nicht verarbeiten.
- Warmlagerung des Bindemittels und der Zuschläge, bei ca. + 20 °C, erleichtert bei kühlerer Witterung das Anmischen und die Verarbeitung.
- Angemischtes PCI Bauharz innerhalb von ca. 30 Minuten verarbeiten.
- PCI Bauharz nicht bei drückendem
 Wasser aus dem Untergrund einsetzen.
- Bei Außenanwendung und längerer Lichteinwirkung sind Farbtonveränderungen möglich.
- Zuschlag- und Abstreumaterialien müssen sauber und trocken sein!
- Die angegebenen Mischungsverhältnisse und Schichtdicken sind Emp-

- fehlungen und sind den örtlichen Gegebenheiten anzupassen.
- Bei der Verwendung von fertig gemischten Quarzsandsieblinien immer ganze Säcke verarbeiten, da sich der Quarzsand im Sack entmischen kann.
- Bei der Verwendung als Estrich auf Trennlage oder Dämmung bitte die Beratung der PCI-Anwendungstechnik anfordern.
- Der Verbrauch von PCI Bauharz bei Verwendung als Grundierung kann aufgrund der Oberflächenrauigkeit des Untergrunds erheblich von den angegebenen Werten abweichen.
- Werkzeuge unmittelbar nach Gebrauch mit PCI Univerdünner reinigen. Dabei Spritzgefahr vermeiden und Schutzhandschuhe tragen. Brandgefahr beachten – alle Zündquellen ver-

- meiden. Im ausgehärteten Zustand nur mechanische Entfernung möglich. Einfaches Einlegen der Werkzeuge in PCI Univerdünner genügt nicht!
- Geeignete Werkzeuge können bezogen werden z. B. bei
 Collomix GmbH
 Horchstraße 2
 85080 Gaimersheim
 www.collomix.de
- Beim Einsatz von Reinigungsmitteln ist auf deren bestimmungsgeprüfte Anwendung zu achten. Die Eignung für den Einsatz bei PCI Bauharz-Estrich ist anhand der Chemikalienbeständigkeit zu überprüfen.
- Lagerung: trocken, nicht dauerhaft über + 30 °C lagern.

Leistungserklärung

Die Leistungserklärung kann als pdf-Dokument unter www.pci-augsburg.eu/dop heruntergeladen werden.

Hinweise zur sicheren Verwendung

 Nur für gewerbliche/industrielle Verwendung

Enthält: BISPHENOL-A-EPICHLOR-

HYDRINHARZE M <=700 C12/C14-

Basiskomponente

ALKYLOXY-GLYCIDYLETHER Verursacht schwere Augenreizung. Verursacht Hautreizungen. Kann allergische Hautreaktionen verursachen. Giftig für Wasserorganismen, mit lanafristiaer Wirkuna. Schutzhandschuhe und Augen-/Gesichtsschutz tragen. Dampf nicht Einatmen. Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen. Bei Kontakt mit den Augen: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen, Weiter spülen, Giftinformationszentrum oder Arzt anrufen. Bei Berührung mit der Haut (oder dem Haar): Mit reichlich Wasser und Seife waschen. Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Verschüttete Mengen aufnehmen. Inhalt/Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen.

Härterkomponente

thylcyclohexylamin

Enthält: 3-Aminomethyl-3,5,5-trime-

Gesundheitschädlich bei Hautkontakt. Gesundheitschädlich bei Verschlucken. Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. Kann allergische Hautreaktionen verursachen. Schädlich für Wasserorganismen mit langfristiaer Wirkuna. Einatmen von Nebelvermeiden. Schutzhandschuhe/-kleidung und Augen-/Gesichtsschutz tragen. Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen. Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Bei Verwendung dieses Produkts nicht essen, trinken oder rauchen. Bei Berührung mit der Haut (oder dem Haar): Mit reichlich Wasser und Seife waschen. Bei Kontakt mit den Augen: Finiae Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Sofort Giftinformationszentrum oder Arzt anrufen. Bei Verschlucken: Mund ausspülen. Kein Erbrechen herbeiführen. Bei Einatmen: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Unter Verschluss lagern. Inhalt/Behälter der Problemabfallentsorauna zuführen.

Kontakt mit ungeschützter Haut führt zu Verätzungen und zur Sensibilisierung. Geprüfte Handschuhe sind z. B. Camatril 730/Nitrilhandschuh 0.4 mm von Kächele-Cama Latex GmbH. Die maximale Tragedauer dieser Schutzhandschuhe beim Umgang mit Epoxidharzen beträgt acht Stunden. Weitere Informationen unter http://www.gisbau.de/service/epoxi/ expotab.html. Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt zuziehen (wenn möglich, dieses Technische Merkblatt oder Gebindeetikett vorzeigen). Folgendes Merkblatt Bau-BG der Berufsgenossenschaft ist zu beachten:

Praxisleitfaden für den Umgang mit Epoxidharzen, herausgegeben von der Berufsgenossenschaft der Bauwirtschaft, www.bgbau.de bzw. www.gisbau.de

BGR 227, Tätigkeiten mit Epoxidharzen, herausgegeben vom Hauptverband der gewerblichen Berufsgenossenschaften

www.dguv.de

Giscode: RE 1 - Weitere Informationen unter www.gisbau.de und http://www.gisbau.de/wingis/ wingis1.html

Info-Hotline Sicherheit: Tel.: +49 (821) 5901-525, -380, Fax: -363,

mail to:

karl.frenkenberger@pci-group.eu Notfalltelefon: +49 (180) 2273-112, Rufbereitschaft 24 Std.

Weitere Informationen können dem PCI-Sicherheitsdatenblatt entnommen werden.

Architekten- und Planer-Service

Bitte PCI-Fachberater zur Objektberatung heranziehen. Weitere Unterlagen bitte bei den Technischen PCI-Beratungszentralen in Augsburg, Hamm, Wittenberg, in Österreich und in der Schweiz anfordern

Entsorgung von entleerten PCI-Verkaufsverpackungen

PCI beteiligt sich an einem flächendeckenden Entsorgungssystem für restentleerte Verkaufsverpackungen. DSD -Duales System Deutschland (Vertragsnummer 1357509) ist unser Entsorgungspartner. Restlos entleerte PCI-Verkaufsverpackungen können entsprechend dem aufgedruckten Symbol

worden Weitere Informationen zur Entsorgung können Sie den Sicherheits- und Umwelthinweisen der Preisliste entnehmen und auch im Internet unter http://www.pci-augsburg.eu/de/ service/entsorgungshinweise.html

auf der Verpackung über DSD entsorgt

PCI-Beratungsservice für anwendungstechnische Fragen:



+49 (821) 5901-171



www.pci-augsburg.de

Fax:

Werk Hamm

Werk Augsburg +49 (8 21) 59 01-419 +49 (23 88) 3 49-252 Werk Wittenberg +49 (34 91) 6 58-263 managementsystem

Die Arbeitsbedingungen am Bau und die Anwendungsbereiche unserer Produkte sind sehr unterschiedlich. In den Technischen Merkblättern können wir nur allgemeine Verarbeitungsrichtlinien geben. Diese entsprechen unserem rectinischen merkätzten netzinen mit zum ern Abner und Verarbeitsten sich ernten der Schaften zuset einzelnen zusetzte beutigen Kenntisstand. Plannen mit von der sich ernten sich verbillen der Signung und Anwendungsmöglichkeit lütze vorgesehene Zweck zu zurüfen. Plannen und Verarbeitlen der Signung und Anwendungsmöglichkeit lütze nicht ausdrücklich genannt im Signung der Verarbeiter verpflichtlicht, die technische Beratung der PCI einzu-holen. Verwendet der Verarbeiter des Pickolukt außerhalb des Anweichts des Technischen Merkblätzen hohen vorher der Beratung der PCI einzudukt, auf er für evtl. resultierende Schäden. Alle hierin vorliegenden Beschreibungen, Zeichnungen, Fotografien, Daten, Verhältnisse, Gewichte u. ä. können sich ohne Vorankündigung ändern und stellen nicht die vertraglich vereinbarte Beschaffenheit des Produktes dar. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten. Die Erwähnung von Handelsnamen anderer Unternehmen ist keine Empfehlung und schließt die werden. Für unvollständige oder unrichtige Angaben in unserem Informationsmaterial wird nur bei grobem Ver-schulden (Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit) gehaftet; etwaige Ansprüche aus dem Produkthaftungsgesetz bleiben unberührt.

PCI Augsburg GmbH

Piccardstr. 11 · 86159 Augsburg Postfach 102247 · 86012 Augsburg Tel. +49 (8 21) 59 01-0 Fax +49 (8 21) 59 01-372 www.pci-augsburg.de

PCI Augsburg GmbH Niederlassung Österreich Biberstraße 15 · Top 22 · 1010 Wien

Tel. +43 (1) 51 20 417

Fax +43 (1) 51 20 427 www.nci.at

PCI Bauprodukte AG

Im Schachen · 5113 Holderbank Tel +41 (58) 958 21 21 Fax +41 (58) 958 31 22 www.pci.ch

PCI Bauharz,

Ausgabe September 2018. Bei Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig; die neueste Ausgabe finden Sie immer aktuell im Internet unter www.pci-augsburg.de

Oberflächenschutz

Betonfinish® W

für Fassaden und Ingenieurbauwerke



Für Bau-Profis

Anwendungsbereiche

- Für innen und außen.
- Für Wand und Decke.
- Farbige Gestaltung von Beton- und Putzfassaden, die gegen Wasser und Schadgase wie Kohlendioxid, Schwefeldioxid oder Chloride geschützt werden müssen.
- Oberflächenschutz von Betonfassaden gegen Karbonatisierung und Betonstahlkorrosion.



PCI Betonfinish W schützt und verschönt Beton- und Putzfassaden

Produkteigenschaften

- Gebrauchsfertig.
- Farbig, in ca. 1000 Farbtönen er-
- Hoher Diffusionswiderstand gegen Schadgase, schützt Beton und Putz trotz guter Wasserdampfdurchlässiakeit vor Schadstoffimmission.
- Hoher Karbonatisierungswiderstand, schützt Bewehrungsstahl durch Erhaltung der Alkalität des Betons wirksam vor Korrosion.
- Wasser abweisend, schützt Putz und Beton vor eindringender Feuchtigkeit.

- Gut deckende Farbgebung. einheitliche farbige Gestaltung von Beton- und Putzfassaden.
- Haftsicher, dauerhaft sicherer Verbund auf allen mineralischen PCI-Reparatur- und Spachtelmörteln sowie auf Putzen und Beton.
- Lösemittelfrei, keine Belastung der Umwelt und des Verarbeiters durch Lösemitteldämpfe. Keine Brand- oder Explosionsgefahr.
- EN 1504-2, DIN V 18026 zertifiziert OS 4 in Verbindung mit PCI Nanocret FC.



PCI Betonfinish® W

Daten zur Verarbeitung/Technische Daten

Materialtechnologische Daten

wässrige, lösemittelfreie Kunstharzdispersion auf Reinacrylatbasis
1-komponentig
ca.1,26 bis 1,28 g/cm³ (farbtonabhängig)
dickflüssig (streich-, roll- und spritzbar)
ca. 62 %
seidenmatt
mind. 6 Monate (geschlossenes Gebinde)
trocken, frostfrei, nicht dauerhaft über + 30 °C lagern.
11 I - Kunststoffeimer Lieferbare Farbtöne erfragen Sie bitte bei Ihrem PCI- Fachberater.

Anwendungstechnische Daten

Alweridangsteelinisene baten	
Verbrauch und Ergiebigkeit (bei 2 Anstrichen)	ca. 400 ml/m² bzw ca. 28 m² pro 11-l-Eimer Bei rauen oder unebenen Untergründen ist mit einem höheren Verbrauch zu rechnen.
Schichtdicke (bei 2 Anstrichen)	min. 210 μm
CO ₂ - Durchlässigkeit	$s_{cl} > 50 \text{ m}$
Wasserdampf - Durchlässigkeit	$s_d < 5 \mathrm{m}$
Verarbeitungstemperatur	+ 5 °C bis + 30 °C (Untergrund- und Umgebungstemperatur)
Luftfeuchtigkeit bei der Verarbeitung	< 80 % (rel. Luftfeuchtigkeit)
Temperaturbeständigkeit des ausgehärteten Schutzanstrichs	- 30 °C bis + 80 °C
Aushärtezeit	
- regenfest bei + 10° C nach	ca. 24 Stunden
- regenfest bei + 30° C nach	ca. 3 Stunden
- Wartezeit bis zur nächsten Schicht	ca. 24 Stunden

Untergrundvorbehandlung

 Der Untergrund aus Beton, mineralischen PCI Reparaturmörteln oder Putz muss fest, tragfähig, trocken, sauher sowie frei von Zementschlämmen, losen Teilen, trennend wirkenden Substanzen (wie Öl, Fett, Paraffin, Trennmitteln, organischen Zusätzen, Anstrichmitteln, Pilz-,

Moos-und Algenbefall) und mürben Gefügestellen sein.

Verarbeitung von PCI Betonfinish W

Für die Verarbeitung von PCI Betonfinish W sind mindestens zwei Arbeitsgänge notwendig.

- **1** Vor der Verarbeitung PCI Betonfinish W gründlich aufrühren.
- 2 Ersten Anstrich gleichmäßig deckend mit Flächenstreicher, Deckenbürste, Rolle oder geeignetem Spritzgerät auf

den vorbereiteten Untergrund zügig auftragen.

- 3 Airless Verarbeitung: Eine Zugabe von max. 5 % Wasser ist zulässig. Spritzdruck 150 bis 180 bar, Düsenbohrung 0,53 bis 0,68 mm. Partikelfiltermaske P2 benutzen.
- 4 Nach einer Trocknungszeit von ca. 24 Stunden zweiten Anstrich unverdünnt erneut zügig und ansatzfrei auftragen.

PCI Betonfinish® W

Bitte beachten Sie

- Bei der maschinellen Verarbeitung ist die Eignung des Geräts vorab zu prüfen
- Werkzeuge, Misch- und Arbeitsgeräte unmittelbar nach Gebrauch im frischen Zustand mit Wasser reinigen, im ausgehärteten Zustand nur
- mechanisches Abschaben möglich.
- Für Farbabmischungen mit Abtönfarben kann keine Gewähr übernommen werden. Die Verträglichkeiten müssen vorab geprüft werden.
- Beregnung während der Trocknungszeit kann zu Auswaschungen führen.

PCI Betonfinish W ist auch auf mit PCI Silconal 328 behandelten Untergründen einsetzbar.

В

Leistungserklärung

Die Leistungserklärung kann als pdf-Dokument unter

www.pci-augsburg.eu/dop heruntergeladen werden.

Hinweise zur sicheren Verwendung

Behandelte Ware gemäß Verordnung (EU) Nr. 528/2012:

Enthält Biozid (Topfkonservierungsmittel) Gemisch aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1). Kann allergische Reaktionen hervorrufen. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Schutzhandschuhe tragen. Bei Spritzgefahr Augen schützen. Wenn das Produkt ins Auge gelangt, gründlich mit Wasser spülen. Falls die Augenreizung nicht in wenigen Minuten abklingt, Augenarzt aufsuchen. Ist ärztlicher Rat er-

forderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

Giscode BSW20

Weitere Informationen können dem PCI-Sicherheitsdatenblatt entnommen werden.

PCI Betonfinish® W

Architekten- und Planer-Service

Bitte PCI-Fachberater zur Objektberatung heranziehen. Weitere Unterlagen hitte bei den Technischen PCI-Bera-

tungszentralen in Augsburg, Hamm, Wittenberg, in Österreich und in der Schweiz anfordern

Entsorgung von entleerten PCI-Verkaufsverpackungen

PCI beteiligt sich an einem flächendeckenden Entsorgungssystem für restentleerte Verkaufsverpackungen. DSD -Duales System Deutschland (Vertragsnummer 1357509) ist unser Entsorgungspartner. Restlos entleerte PCI-Verkaufsverpackungen können entsprechend dem aufgedruckten Symbol

auf der Verpackung über DSD entsorgt werden.

Weitere Informationen zur Entsorgung können Sie den Sicherheits- und Umwelthinweisen der Preisliste entnehmen und auch im Internet unter http://www.pci-augsburg.eu/produkte/

entsorgung/verpackungen.html

PCI-Beratungsservice für anwendungstechnische Fragen:



+49 (821) 59 01 - 171



www.pci-augsburg.de

Live-Chat Fax:

Werk Augsburg +49 (8 21) 59 01-419 Werk Hamm +49 (23 88) 3 49-252 Werk Wittenberg +49 (34 91) 6 58-263



Die Arbeitsbedingungen am Bau und die Anwendungsbereiche unserer Produkte sind sehr unterschiedlich. In den Technischen Merkblättern können wir nur allgemeine Verarbeitungsrichtlinien geben. Diese entsprechen unserem heutigen Kennthisstand. Planer und Verarbeiter sind verpflichtet, die Eignung und Anwendungsmöglichkeit für den vorgesehenen Zweck zu prüfen. Für Anwendungställe, die im Technischen Merkblatt unter "Anwendungsbereiche" nicht ausdrücklich genannt sind, sind Planer und Verarbeiter verpflichtet, die technische Berattung der PC einzu-holen. Verwendet der Verarbeiter dass Produkt außerhalb des Anwendungsbereichs des Technischen Merkblatts, ohne vorher die Beratung der PC einzu-holen, haftet er für evt. resultierende Schäden. Alle hierin vorliegenden Beschreibungen, Zeichnungen, Fotografien, Daten, Verhältnisse, Gewichte u. ä. können sich ohne Vorankündigung andern und stellen nicht die vertraglich vereinbarte Beschäffenheit des Produktes dar. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten. Die Erwähnung von Handelsnamen anderer Unternehmen ist keine Empfehlung und schließt die Verwendung anderer gleichartiger Produkte nicht aus. Unsere Informationen beschreiben lediglich die Beschaffenheit unserer Produkte und Leistungen und stellen keine Garantien dar, Eine Garantie bestimmter Eigenschaften oder die Eignung des Produktes für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Für unvollständige oder unrichtige Angaben in unserem Informationsmaterial wird nur bei grobem Verschulden (Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit) gehaftet; etwaige Ansprüche aus dem Produkthaftungsgesetz bleiben unberührt.

PCI Augsburg GmbH

Piccardstr. 11 · 86159 Augsburg Postfach 102247 · 86012 Augsburg Tel. +49 (8 21) 59 01-0 Fax +49 (8 21) 59 01-372 www.pci-augsburg.de

PCI Augsburg GmbH Niederlassung Österreich Biberstraße 15 · Top 22 · 1010 Wien

Tel. +43 (1) 51 20 417 Fax +43 (1) 51 20 427 www.pci.at

PCI Bauprodukte AG

Im Schachen · 5113 Holderbank Tel. +41 (58) 958 21 21 Fax +41 (58) 958 31 22 www.pci.ch

PCI Betonfinish[®] W, Ausgabe März 2017. Bei Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig; die neueste Ausgabe finden Sie immer aktuell im Internet unter www.pci-augsburg.de

Lasierender Schutzanstrich

I Betonfinish® W Lasur

lufttrocknend auf wässriger Acrylbasis



Anwendungsbereiche

- Für innen und außen.
- Für Wand und Decke.
- Leicht pigmentierte Gestaltung von Beton- und Putzfassaden.
- Schutz gegen Wasser und Schadgase wie Kohlendioxid, Schwefeldioxid oder Chloride.

Oberflächenschutz von Betonfassaden gegen Karbonatisierung und Betonstahlkorrosion.



Leicht pigmentierter Oberflächenschutz durch PCI Betonfinish Lasur.

Produkteigenschaften

- Gebrauchsfertia.
- Hoher Diffusionswiderstand gegen Schadgase, schützt Beton und Putz trotz guter Wasserdampfdurchlässiakeit vor Schadstoffimmission.
- Hoher Karbonatisierungswiderstand, schützt Bewehrungsstahl durch Erhaltung der Alkalität des Betons wirksam vor Korrosion.
- Wasser abweisend. schützt Putz und Beton vor eindringender Feuchtigkeit.
- Leichte Farbgebung, einheitlichere farbige Gestaltung von Beton- und Putzfassaden.

- Haftsicher, dauerhaft sicherer Verbund auf allen mineralischen PCI-Reparatur- und Spachtelmörteln sowie auf Putzen und Beton.
- Lösemittelfrei, keine Belastung der Umwelt und des Verarbeiters durch Lösemitteldämpfe, Keine Brand- oder Explosionsgefahr.
- EN 1504-2, DIN V 18026 zertifiziert OS 4 in Verbindung mit PCI Nanocret FC.



PCI Betonfinish® W Lasur

Daten zur Verarbeitung/Technische Daten

Materialtechnologische Daten

Materialbasis	wässrige, lösemittelfreie Kunstharzdispersion auf Reinacrylatbasis
Komponenten	1-komponentig
Dichte	ca.1,26 bis 1,28 g/cm³ (farbtonabhängig)
Konsistenz	dickflüssig (streich-, roll- und spritzbar)
Feststoffgehalt	ca. 62 %
Glanzgrad	seidenmatt
Lagerfähigkeit	mind. 6 Monate (geschlossenes Gebinde)
Lagerung	trocken, frostfrei, nicht dauerhaft über + 30 °C lagern.
Lieferform	11 I - Kunststoffeimer Lieferbare Farbtöne erfragen Sie bitte bei Ihrem PCI-Fachberater.

Anwendungstechnische Daten

ca. 400 ml/m² bzw ca. 28 m² pro 11-l-Eimer Bei rauen oder unebenen Untergründen ist mit einem höheren Verbrauch zu rechnen.
min. 210 μm
$s_d > 500 \text{ m}$
$s_d < 5 m$
+ 5 °C bis + 30 °C (Untergrund- und Umgebungstemperatur)
< 80 % (rel. Luftfeuchtigkeit)
- 30 °C bis + 80 °C
ca. 24 Stunden
ca. 3 Stunden
ca. 24 Stunden

Untergrundvorbehandlung

■ Der Untergrund aus Beton, mineralischen PCI Reparaturmörteln oder Putz muss fest, tragfähig, trocken, sauber sowie frei von Zementschlämmen, losen Teilen, trennend wirkenden Substanzen (wie Öl, Fett, Paraffin, Trennmitteln, organischen Zusätzen, Anstrichmitteln, Pilz-,

Moos-und Algenbefall) und mürben Gefügestellen sein.

Verarbeitung von PCI Betonfinish Lasur

Für die Verarbeitung von PCI Betonfinish Lasur sind mindestens zwei Arbeitsgänge notwendig. 1 Vor der Verarbeitung PCI Betonfinish Lasur gründlich aufrühren. 2 Ersten Anstrich gleichmäßig deckend

mit Flächenstreicher, Deckenbürste,

Rolle oder geeignetem Spritzgerät auf

den vorbereiteten Untergrund zügig auftragen.

3 Airless Verarbeitung: Eine Zugabe von max. 5 % Wasser ist zulässig. Spritzdruck 150 bis 180 bar, Düsenbohrung 0.53 bis 0.68 mm. Partikelfiltermaske P2 benutzen.

4 Nach einer Trocknungszeit von ca. 24 Stunden zweiten Anstrich unverdünnt erneut zügig und ansatzfrei auftragen.

B

PCI Betonfinish® W Lasur

Bitte beachten Sie

- Bei der maschinellen Verarbeitung ist die Eignung des Geräts vorab zu prüfen
- Werkzeuge, Misch- und Arbeitsgeräte unmittelbar nach Gebrauch im frischen Zustand mit Wasser reinigen,
- im ausgehärteten Zustand nur mechanisches Abschaben möglich.
- Für Farbabmischungen mit Abtönfarben kann keine Gewähr übernommen werden. Die Verträglichkeiten müssen vorab geprüft werden.
- Beregnung während der Trocknungszeit kann zu Auswaschungen führen.
- PCI Betonfinish Lasur ist auch auf mit PCI Silconal 328 behandelten Untergründen einsetzbar.

Leistungserklärung

Die Leistungserklärung kann als pdf-Dokument unter www.pci-augsburg.eu/dop heruntergeladen werden.

Hinweise zur sicheren Verwendung

Behandelte Ware gemäß Verordnung (EU) Nr. 528/2012:

Enthält Biozid (Topfkonservierungsmittel) Gemisch aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1). Kann allergische Reaktionen bervorrufen. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Schutzhandschuhe tragen. Bei Spritzgefahr Augen schützen. Wenn das Produkt ins Auge gelangt, gründlich mit Wasser spülen. Falls die Augenreizung nicht in wenigen Minuten abklingt, Augenarzt aufsuchen. Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

Giscode BSW20

Weitere Informationen können dem PCI-Sicherheitsdatenblatt entnommen werden.

Technisches Merkblatt

PCI Betonfinish® W Lasur

Architekten- und Planer-Service

Bitte PCI-Fachberater zur Objektberatung heranziehen. Weitere Unterlagen hitte bei den Technischen PCI-Bera-

tungszentralen in Augsburg, Hamm, Wittenberg, in Österreich und in der

Schweiz anfordern.

Entsorgung von entleerten PCI-Verkaufsverpackungen

PCI beteiligt sich an einem flächendeckenden Entsorgungssystem für restentleerte Verkaufsverpackungen. DSD -Duales System Deutschland (Vertragsnummer 1357509) ist unser Entsorgungspartner. Restlos entleerte PCI-Verkaufsverpackungen können entsprechend dem aufgedruckten Symbol

auf der Verpackung über DSD entsorgt werden.

Weitere Informationen zur Entsorgung können Sie den Sicherheits- und Umwelthinweisen der Preisliste entnehmen und auch im Internet unter

http://www.pci-augsburg.eu/produkte/ entsorgung/verpackungen.html

PCI-Beratungsservice für anwendungstechnische Fragen:



+49 (821) 59 01-171



www.pci-augsburg.de

Fax:

Werk Augsburg +49 (8 21) 59 01-419 Werk Hamm +49 (23 88) 3 49-252 Werk Wittenberg +49 (34 91) 6 58-263 TÜV SUD BOWI Zertifiziertes Qualitätsmanagementsystem

Die Arbeitsbedingungen am Bau und die Anwendungsbereiche unserer Produkte sind sehr unterschiedlich. In den Technischen Merkblättern können wir nur allgemeine Verarbeitungsrichtlinien geben. Diese entsprechen unserem heutigen Kenntnisstand. Planer und Verarbeiter sind verpflichtet, die Eignung und Anwendungsmöglichkeit für den vorgesehenen Zweck zu prüfen. Für Anwendungsfälle, die im Technischen Merkblatt unter "Anwendungsbereiche" nicht ausdrücklich genannt sind, sind Planer und Verarbeiter verpflichtet, die technische Beratung der PCI einzuholen. Verwendet der Verarbeiter dass Produkt außerhalb des Anwendungsbereichs des Technischen Merkblatts, ohne vorher die Beratung der PCI einzuholen, haftet er für eut. resultierende Schäden. Alle hierin vorliegenden Beschreibungen, Zeichnungen, Fotografien, Daten, Verhältnisse, Gewichte u. ä. können sich ohne Vorankündigung andern und stellen nicht die vertraglich vereinbarte Beschäfenheit des Produktes dar. Ethzeige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes dar. Ethzeige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes die Perlehtung und schließt die Verwendung anderer gleichartiger Produkte nicht aus. Unsere Informationen beschreiben lediglich die Beschaffenheit unserer Produkte und Leistungen und stellen keine Garantiel auf. Eine Garantie bestimmter Eigenschaften oder die Eignung des Produktes für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Für unvollständige oder unrichtige Angaben in unserem Informationsmaterial wird nur bei grobem Verschulden (Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit) gehaftet; etwaige Ansprüche aus dem Produkthaftungsgesetz bleiben unberührt.

PCI Augsburg GmbH

Piccardstr. 11 · 86159 Augsburg Postfach 102247 · 86012 Augsburg Tel. +49 (8 21) 59 01-0 Fax +49 (8 21) 59 01-372 www.pci-augsburg.de

PCI Augsburg GmbH Niederlassung Österreich

Biberstraße 15 · Top 22 · 1010 Wien Tel. +43 (1) 51 20 417 Fax +43 (1) 51 20 427 www.pcj.at

PCI Bauprodukte AG

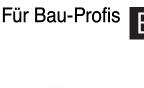
Im Schachen · 5113 Holderbank Tel. +41 (58) 958 21 21 Fax +41 (58) 958 31 22 www.pci.ch

PCI Betonfinish W Lasur, Ausgabe März 2017. Bei Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig; die neueste Ausgabe finden Sie immer aktuell im Internet unter www.pci-augsburg.de

Dispersions-Fliesenkleber

Bicollit® Classic

für Fliesen, Platten und Mosaik





Anwendungsbereiche

- Für innen.
- Für Wände.
- Zum Verlegen von keramischen Fliesen, Platten und Mosaik.
- Auf ebenen, saugfähigen Untergründen wie Gipsbauplatten, Gipsfaserund Gipskartonplatten, Holzspanplatten, Beton, Betonfertigteilen, Porenbeton, Blähbeton, Kalk-Zement-. Zement- und Gipsputzen.
- Auf offenporigen bzw. aufgerauten Polystyrol- und Polyurethan-Hart-

- schaumplatten (z. B. Styropor, Styrodur).
- Zum Verkleben von Wärme- und Schalldämmstoffen, Dekorplatten und Isoliertapeten im Wohn- und Industriebereich aus Polystyrol- und Polyurethanhartschaum (offenzellig), Depron, Isoliermaterialien aus Glasfaser. Mineralfaser und Steinwolle sowie genoppter Wollfilzpappe.



Die Fliesen rutschen nicht ab und können noch einige Zeit ausgerichtet werden.

Produkteigenschaften

- Gebrauchsfertig, sofort aus dem Eimer heraus verarbeitbar.
- Geschmeidig, einfach und leicht zu verarbeiten.
- Standfest, kein Verkeilen der Fliesen erforderlich: Fliesen rutschen nicht ab und lassen sich noch einige Zeit ausrichten.
- Verformungsfähig, wirkt spannungsausgleichend, z. B. bei Leichtbauwänden, Holzspanplatten oder Betonfertigteilen.
- Geruchsarm, problemlos im Wohnbereich anwendbar.
- Entspricht D1TE nach DIN EN 12004.



≥ 1,0 N/m

Erfüllt D1TE

nach EN 12004-1

MBCC GROUP

PCI Bicollit® Classic

Daten zur Verarbeitung/Technische Daten

Materialtechnologische Daten

Acrylharzdispersion und Füllstoffe
1-komponentig
ca. 1,7 g/cm ³
max. 4mm
mind. 12 Monate, trocken, nicht dauerhaft über + 30 °C lagern. Bis - 10 °C frostbestänig
Art Nr./EAN-Prüfz.
3579/5
3577/1
1111/9

Anwendungstechnische Daten

, oaagooo	0.10 2 410.1					
verwendete	Verbrauch	1 Gebinde PCI Bico	1 Gebinde PCI Bicollit Classic ist ausreichend für ca.:			
Zahnung	je m²	16-kg-Eimer	5-kg-Eimer	1,5-kg-Dose		
4 mm	2,0 kg	8,0 m ²	2,5 m ²	0,7 m ²		
6 mm	3,0 kg	5,3 m ²	1,6 m ²	0,5 m ²		
8 mm	4,0 kg	4,0 m ²	1,2 m ²	0,4 m ²		
10 mm	5,0 kg	3,2 m ²	1,0 m ²	0,3 m ²		
Verarbeitungstempera	atur		+ 5 °C bis + 25 °C			
Klebeoffene Zeit*		ca. 30 Minuten	ca. 30 Minuten			
Verfugbar*						
- Mosaik bis Format 10/10			nach ca. 2 Tagen	nach ca. 2 Tagen		
- Fliesen bis Format 20/25		nach ca. 2 Tagen	nach ca. 2 Tagen			
- großformatige Platten und auf dichten Untergründen		nach ca. 7 Tagen	nach ca. 7 Tagen			
Temperaturbeständigkeit		– 10 °C bis + 60 °	– 10 °C bis + 60 °C			

^{*} Bei + 23 °C und 50 % relativer Luftfeuchtigkeit. Höhere Temperaturen verkürzen, niedrigere Temperaturen verlängern diese Zeiten.

Prüfzeugnisse

siehe Internet www.pci-augsburg.eu

Untergrundvorbehandlung

Der Untergrund muss fest, sauber, trocken und tragfähig sein. Haftungsmindernde Verunreinigungen sorgfältig entfernen. Der Verlegeuntergrund muss nach DIN 18202 flucht- und lotrecht sein. Untergrundtoleranzen bei mineralischen Untergründen mit Spachtelmasse PCI Nanocret FC bzw. PCI Pericret ausgleichen. Stark saugende Untergründe (z. B. Porenbeton) mit PCI Gisogrund, 1:1 mit Wasser verdünnt, oder PCI Gisogrund Rapid unverdünnt grundieren. Gipshaltige Untergründe mit PCI Gisogrund oder PCI Gisogrund Rapid unverdünnt grundieren. Holzspanplatten oder OSB-Platten dürfen

einen Feuchtigkeitsgehalt von höchstens 10 % haben. Die Holzspanplatte (V 100) muss mind. 19 mm dick und mit einem Schraubenabstand von max. 20 cm auf der Unterkonstruktion befestigt sein. Die Stöße der Holzspanplatten müssen verleimt sein. Holzspanplatte mit PCI Wadian zweimalig grundieren.

Verkleben von Fliesen

1 Zunächst mit der glatten Seite der Zahntraufel eine dünne Kontaktschicht auf den Untergrund aufkratzen. 2 Mit der Zahntraufel auf die frische Kontaktschicht den Kleber aufkämmen

Nur so viel PCI Bicollit Classic aufbringen, wie innerhalb der klebeoffenen Zeit mit Fliesen belegt werden kann. Prüfung der klebeoffenen Zeit mit Fingerkuppentest

3 Fliesen oder Platten mit schiebender Bewegung ins Klebebett einlegen und ausrichten.

В

Verkleben von Dämmplatten und Isoliertapeten

1 Flächige Verklebung

Unter Verwendung einer 4-mm-Zahnspachtel wie unter "Verkleben von Fliesen" beschrieben PCI Bicollit Classic aufbringen und Dämmplatten bzw. Isoliertapeten ansetzen.

2 Punktverklebung

Handtellergroße Klebepunkte an den vier Ecken und in der Mitte der Platte auftragen.

3 Platten einschieben, andrücken und ausrichten.

4 Nach dem Verkleben von Isoliertapeten kann PCI Bicollit Classic als Tapeziergrund mit einer Glättekelle gleichmäßig dünn aufgetragen werden. Spachtelschicht trocknen lassen.

Verfugung

Elastische Fugen

 Eckfugen (Boden/Wand, Wand/Wand,) und Anschlussfugen (Einbauteile/Fliesenbelag, Holz/ Fliesenbelag) elastisch mit PCI Silcofug E oder PCI Silcoferm S schließen. An-

schlussfugen Wand/Decke mit PCI Adaptol ausführen.

Zementäre Fugenmörtel/Epoxidharz Fugenmörtel

	Steingut	Steinzeug	Feinsteinzeug	Glasfliesen/ -mosaik
PCI Nanofug® ab 1 mm	•	•		
PCI Nanofug® Premium 1 bis 10 mm	•	•	•	•
PCI Flexfug® 2 bis 10 mm	0	•	•	zu grob für Glasfliesen
PCI Durafug® NT 1 bis 20 mm				0
PCI Durapox® Premium 1 bis 20 mm (Epoxidharz)	•	•	•	•

empfehlenswert

geeignet

O bedingt geeignet

Bitte beachten Sie

- Nicht bei Untergrundtemperaturen unter + 5 °C oder über + 25 °C verarbeiten.
- PCI Bicollit Classic ist nicht für den Nassbereich geeignet.
- PCI Bicollit Classic ist nicht für die Verlegung von Naturwerkstein geeignet.
- PCI Bicollit Classic nur im Bauteninneren an Wänden einsetzen.
- Bei Gipsputz ausreichende Trocknungszeiten beachten.
- Wenn auf erschütterungsempfindlichen oder vibrierenden Untergründen, auf jungen Betonfertigteilen und auf Ortbetonflächen ein hochflexibles

- Klebebett erforderlich wird, sowie bei Wasserbelastung ist PCI Bicollit Extra zu verwenden.
- Für die Ausführung keramischer Bekleidungen mit Dispersionsklebstoffen gilt die DIN 18157, Teil 2.
- Um den Austrocknungs- und Erhärtungsvorgang von Dispersions-Klebstoffschichten zu begünstigen, sollte das Verfugen keramischer Beläge zu einem möglichst späten Zeitpunkt erfolgen (siehe Tabelle "Technische Daten").
- Geschlossenzellige Polyurethan-Schaumplatten vor dem Verkleben aufrauen, z. B. mit Sandpapier,

- Körnung K60, oder einem Porenbeton-Schleifbrett.
- Angaben der Dämmplattenhersteller beachten.
- Werkzeuge unmittelbar nach Gebrauch mit Wasser reinigen, in angetrocknetem Zustand nur mechanisches Abschaben möglich.
- Lagerfähigkeit: mind. 12 Monate; trocken, nicht dauerhaft über + 30 °C lagern. PCI Bicollit Classic ist bis
 10 °C frostbeständig. Gefrorenes Material in einem warmen Raum auftauen und gründlich aufrühren.

PCI Bicollit® Classic

Leistungserklärung

Die Leistungserklärung kann als pdf-Dokument unter www.pci-augsburg.eu/dop heruntergeladen werden.

Hinweise zur sicheren Verwendung

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Schutzhandschuhe und Augen-/Gesichtsschutz tragen. Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung

oder Kennzeichnungsetikett bereithalten. Behandelte Ware gemäß Verordnung (EU) Nr. 528/2012:

Enthält Biozid (Topfkonservierungsmittel): 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ON 1,2-BENZISOTHIAZOL-3(2H)-ON, GE-MISCH AUS: 5-CHLOR-2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ON UND

2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ON (3:1), BRONOPOL.

Giscode D1

Weitere Informationen können dem PCI-Sicherheitsdatenblatt entnommen werden.

Architekten- und Planer-Service

Bitte PCI-Fachberater zur Objektberatung heranziehen. Weitere Unterlagen bitte bei den Technischen PCI-Beratungszentralen in Augsburg, Hamm, Wittenberg, in Österreich und in der Schweiz anfordern.

Entsorgung von entleerten PCI-Verkaufsverpackungen

PCI beteiligt sich an einem flächendeckenden Entsorgungssystem für restentleerte Verkaufsverpackungen. DSD -Duales System Deutschland (Vertragsnummer 1357509) ist unser Entsorgungspartner. Restlos entleerte PCI-Verkaufsverpackungen können entsprechend dem aufgedruckten Symbol

auf der Verpackung über DSD entsorgt werden

Weitere Informationen zur Entsorgung können Sie den Sicherheits- und Umwelthinweisen der Preisliste entnehmen und auch im Internet unter http://www.pci-augsburg.eu/de/

service/entsoraunashinweise.html

PCI-Beratungsservice für anwendungstechnische Fragen:



+49 (821) 59 01 - 171



www.pci-augsburg.de

Fax:

+49 (8 21) 59 01-419 Werk Augsburg +49 (23 88) 3 49-252 Werk Hamm Werk Wittenberg +49 (34 91) 6 58-263



Die Arbeitsbedingungen am Bau und die Anwendungsbereiche unserer Produkte sind sehr unterschiedlich. In den Technischen Merkblättern können wir nur allgemeine Verarbeitungsrichtlinien geben. Diese entsprechen unserem heutigen Kenntnisstand. Planer und Verarbeiter sind verpflichtet, die Eignung und Anwendungsmöglichkeit für den vorgesehenen Zweck zu prüfen. Für Anwendungsfälle, die im Technischen Merkblatt unter "Anwendungsbereiche" Vörgesenhehrt Zweck zu prüren. Für Anweinungsteiler, die im rechnischen werbnacht über Zweck zu berückt. In inch ausgrücklich genannt sind, sind Planer und Verarbeiter verpflichtet, die technische Beratung der PC einzu-holen. Verwendet der Verarbeiter das Produkt außerhalb des Anwendungsbereichs des Technischen Merkblatts, ohne vorher die Beratung der PCI einzuholen, haftet er für evtl. resultierende Schäden. Alle hierin vorleigenden Beschreibungen, Zeichnungen, Fotografien, Daten, Verhältnisse, Gewichte u. ä. können sich ohne Vorankündigung ändern und stellen nicht die vertraglich vereinbarte Beschaffenheit des Produktes dar. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten. Die Erwähnung von Handelsnamen anderer Unternehmen ist keine Empfehlung und schließt die Verwendung anderer gleichartiger Produkte nicht aus. Unsere Informationen beschreiben lediglich die Beschaf-fenheit unserer Produkte und Leistungen und stellen keine Garantien dar. Eine Garantie bestimmter Eigenschaften oder die Eignung des Produktes für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Für unvollständige oder unrichtige Angaben in unserem Informationsmaterial wird nur bei grobern Ver-schulden (Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit) gehaftet; etwaige Ansprüche aus dem Produkthaftungsgesetz bleiben unberührt.

PCI Augsburg GmbH

Piccardstr. 11 · 86159 Augsburg Postfach 102247 · 86012 Augsburg Tel. +49 (8 21) 59 01-0 Fax +49 (8 21) 59 01-372 www.pci-augsburg.de

PCI Augsburg GmbH Niederlassung Österreich

Biberstraße 15 · Top 22 · 1010 Wien Tel. +43 (1) 51 20 417 Fax +43 (1) 51 20 427

www.pci.at

PCI Bauprodukte AG

Im Schachen · 5113 Holderbank Tel. +41 (58) 958 21 21 Fax +41 (58) 958 31 22 www.pci.ch

PCI Bicollit® Classic, Ausgabe Mai 2020. Bei Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig; die neueste Ausgabe finden Sie immer aktuell im Internet unter www.pci-augsburg.de



für Fliesen, Platten und Mosaik





Anwendungsbereiche

- Für innen.
- Für Wände.
- Zum Verlegen von keramischen Fliesen, Platten und Mosaik.
- Auf ebenen, saugfähigen Untergründen wie Gipsbauplatten, Gipsfaserund Gipskartonplatten, Beton, Betonfertigteilen, Porenbeton, Blähton,
- Holzspanplatten, Zement- und Gipsputzen.
- Auf offenporigen Polystyrol- und Polyurethan-Hartschaumplatten (z. B. Styropor, Stytodur).
- Zum Verlegen von Fliesen, Platten und Mosaik auf alten keramischen Wandbelägen.



Verlegen von Wandfliesen mit PCI Bicollit® Extra auf alten keramischen Belägen.

Produkteigenschaften

- Wasserfest, unempfindlich gegen Spritzwasser in Bad, Dusche und WC; bei privater Nutzung.
- Gebrauchsfertig, sofort aus dem Eimer heraus verarbeitbar.
- Geschmeidig, einfach und leicht zu verarbeiten.
- Standfest, kein Verkeilen der Fliesen erforderlich: Fliesen haften sofort und lassen sich noch einige Zeit ausrichton
- Flexibel, gleicht Temperaturschwankungen, Untergrundspannungen und leichte Vibrationen aus.
- Verformungsfähig, wirkt spannungsausgleichend, z. B. bei OSB-Platten.
- Geruchsarm, problemlos im Wohnbereich anwendbar.
- Entspricht der Klassifizierung D2TE der DIN EN 12004.



Abrutschen und verlängerter offener Zeit für Fliesen und Platten im Innenbereich EN 12004 D2TE				
Brandverhalten	Klasse E			
Haftscherfestigkeit nach Trockenlagerung	≥ 1,0 Nimm³			

Erfüllt D2TE

nach EN 12004-1

MBCC GROUP

PCI Bicollit® Extra

Daten zur Verarbeitung/Technische Daten

Materialtechnologische Daten

Materialbasis	Acrylharzdispersion auf wässriger Basis und Füllstoffe
Komponenten	1-komponentig
Dichte	ca. 1,5 g/cm ³
Farbe	weiß
Lagerfähigkeit	mind. 12 Monate; trocken, nicht dauerhaft über + 30 °C lagern.
Lieferform	ArtNr./EAN-Prüfz.
16-kg-Kunststoff-Eimer	3578/8

Anwendungstechnische Daten

3			
verwendete Zahnung	Verbrauch je m²	1 Gebinde PCI Bicollit Extra ist ausreichend für ca.: 16-kg-Eimer	
4 mm	1,9 kg	8,4 m ²	
6 mm	2,7 kg	5,9 m ²	
8 mm	3,5 kg	4,6 m ²	
10 mm	4,3 kg	3,7 m ²	
Verarbeitungstemperatur		+ 5 °C bis + 25 °C	
Klebeoffene Zeit*		ca. 30 Minuten	
Verfugbar*			
- Mosaik und Fliesen bis Format 20/25		nach ca. 1 Tag	
- großformatige Platten und auf dichten Untergründen		nach ca. 2 - 3 Tagen	
Aushärtezeit (vollbelastbar) nach*		ca. 3 Tagen	
Kleberbettdicke		max. 4 mm	
Temperaturbeständigkeit		– 10 °C bis + 60 °C	
* Bei + 23 °C und 50 % relativer Luftfeuchtigkeit. Höhere Temperaturen verkürzen, niedrigere Temperaturen verlängern diese Zeiten.			

Untergrundvorbehandlung

Der Untergrund muss fest, sauber, trocken und tragfähig sein. Haftungsmindernde Verunreinigungen sorgfältig entfernen. Untergrundtoleranzen bei mineralischen Untergründen mit Spachtelmasse PCI Nanocret FC bzw. PCI Pericret ausgleichen. Stark saugende Untergründe (z. B. Porenbeton) mit PCI Gisogrund, 1:1 mit Wasser

verdünnt oder PCI Gisogrund Rapid unverdünnt grundieren. Gipshaltige Untergründe mit PCI Gisogrund oder PCI Gisogrund Rapid unverdünnt grundieren. Holzspanplatten oder OSB-Platten dürfen einen Feuchtigkeitsgehalt von höchstens 10% haben. Die Holzspanplatte (V100) muss mind. 19 mm dick und mit einem Schraubenabstand

von max. 20 cm auf der Unterkonstruktion befestigt sein. Die Stöße der Holzspanplatten müssen verleimt sein. Holzspanplatte mit PCI Wadian zweimalig grundieren. Alte Keramikbeläge gründlich reinigen

und unverdünnt mit PCI Gisogrund 303

grundieren.

Verkleben von Fliesen

- 1 Zunächst mit der glatten Seite der Stahlkelle eine dünne Kontaktschicht auf den Untergrund aufkratzen.
- 2 Mit der Zahntraufel auf die frische Kontaktschicht den Kleber aufkämmen.

Nur so viel PCI Bicollit Extra aufbringen, wie innerhalb der klebeoffenen Zeit mit Fliesen belegt werden kann. Prüfung der klebeoffenen mit dem Fingerkuppentest.

3 Fliesen oder Platten mit leicht schiebender Bewegung im Kleberbett ansetzen und ausrichten.

В

Verkleben von Dämmplatten und Isoliertapeten

- 1 Flächige Verklebung Unter Verwendung einer 4-mm-Zahnspachtel wie unter "Verkleben von Fliesen" beschrieben PCI Bicollit Extra aufbringen und Dämmplatten bzw. Isoliertapeten ansetzen.
- 2 Punktverklebung Handtellergroße Klebepunkte an den vier Ecken und in der Mitte der Platte auftragen.
- 3 Platten einschieben, andrücken und ausrichten.
- 4 Nach dem Verkleben von Isoliertapeten kann PCI Bicollit Extra als Tapeziergrund mit einer Glättekelle gleichmäßig dünn aufgetragen werden. Spachtelschicht trocknen lassen.

Verfugung

Elastische Fugen

- Eckfugen (Boden/Wand, Wand/Wand) und Anschlussfugen
- (Einbauteile/Fliesenbelag, Holz/Fliesenbelag) elastisch mit PCI Silcofug E oder PCI Silcoferm S schließen. An-
- schlussfugen Wand/Decke mit PCI Adaptol ausführen.

Zementäre Fugenmörtel/Epoxidharz Fugenmörtel

	Steingut	Steinzeug	Feinsteinzeug	Glasfliesen/ -mosaik
PCI Nanofug [®] ab 1 mm	•	•		
PCI Nanofug® Premium 1 bis 10 mm	•	•	•	•
PCI Flexfug® 2 bis 10 mm	0	•	•	zu grob für Glasfliesen
PCI Durafug® NT 1 bis 20 mm				0
PCI Durapox® Premium 1 bis 20 mm (Epoxidharz)	•	•	•	•

empfehlenswert

aeeianet

O bedingt geeignet

Bitte beachten Sie

- Nicht bei Untergrundtemperaturen unter + 5 °C und über + 25 °C verarbeiten.
- In Feuchträumen (z. B. private Duschen und Bäder etc.) muss vor der Verlegung der Keramik eine Verbundabdichtung mit PCI Lastogum aufgebracht werden.
- PCI Bicollit Extra nur im Bauteninneren an Wänden einsetzen.

- Bei Gipsputz ausreichene Trocknungszeiten beachten.
- Für die Ausführung keramischer Bekleidungen mit Dispersionsklebstoffen gilt die DIN 18157-2.
- Werkzeuge unmittelbar nach Gebrauch mit Wasser reinigen; im ausgetrockneten Zustand ist nur noch mechanische Entfernung möglich.
- Lagerfähigkeit: mind. 12 Monate; trocken, nicht dauerhaft über + 30 °C lagern. PCI Bicollit Extra ist bis
 10 °C frostbeständig. Gefrorenes Material in einem warmen Raum lang-

sam auftauen lassen.

Leistungserklärung

Die Leistungserklärung kann als pdf-Dokument unter www.pci-augsburg.eu/dop heruntergeladen werden.

PCI Bicollit® Extra

Hinweise zur sicheren Verwendung

Kann allergische Hautreaktionen verursachen

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Schutzhandschuhe und Augen-/Gesichtsschutz tragen. Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ ärztliche Hilfe hinzuziehen. Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder

Kennzeichnungsetikett bereithalten. Behandelte Ware gemäß Verordnung

(EU) Nr. 528/2012:

Enthält Biozid (Topfkonservierungsmittel): 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ON 1,2-BENZISOTHIAZOL-3(2H)-ON, GE-MISCH AUS: 5-CHLOR-2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL -3-ON UND

2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ON (3:1), BRONOPOL.

Giscode D1

Weitere Informationen können dem PCI-Sicherheitsdatenhlatt entnommen werden

Architekten- und Planer-Service

Bitte PCI-Fachberater zur Objektberatung heranziehen. Weitere Unterlagen bitte bei den Technischen PCI-Beratungszentralen in Augsburg, Hamm, Wittenberg, in Österreich und in der Schweiz anfordern

Entsorgung von entleerten PCI-Verkaufsverpackungen

PCI beteiligt sich an einem flächendeckenden Entsorgungssystem für restentleerte Verkaufsverpackungen. DSD -Duales System Deutschland (Vertragsnummer 1357509) ist unser Entsorgungspartner. Restlos entleerte PCI-Verkaufsverpackungen können entsprechend dem aufgedruckten Symbol

auf der Verpackung über DSD entsorgt werden.

Weitere Informationen zur Entsorgung können Sie den Sicherheits- und Umwelthinweisen der Preisliste entnehmen und auch im Internet unter http://www.pci-augsburg.eu/de/ service/entsorgungshinweise.html

PCI-Beratungsservice für anwendungstechnische Fragen:



+49 (821) 59 01 - 171



www.pci-augsburg.de

Fax:

Werk Augsburg Werk Hamm

+49 (8 21) 59 01-419 +49 (23 88) 3 49-252 Werk Wittenberg +49 (34 91) 6 58-263



Die Arbeitsbedingungen am Bau und die Anwendungsbereiche unserer Produkte sind sehr unterschiedlich. In den Technischen Merkblättern können wir nur allgemeine Verarbeitungsrichtlinien geben. Diese entsprechen unserem heutigen Kenntnisstand. Planer und Verarbeiter sind verpflichtet, die Eignung und Anwendungsmöglichkeit für den vorgesehenen Zweck zu prüfen. Für Anwendungsfälle, die im Technischen Merkblatt unter "Anwendungsbereiche" Vörgesenhehrt Zweck zu prüren. Für Anweinungsteiler, die im rechnischen werbnacht über Zweck zu berückt. In inch ausgrücklich genannt sind, sind Planer und Verarbeiter verpflichtet, die technische Beratung der PC einzu-holen. Verwendet der Verarbeiter das Produkt außerhalb des Anwendungsbereichs des Technischen Merkblatts, ohne vorher die Beratung der PCI einzuholen, haftet er für evtl. resultierende Schäden. Alle hierin vorleigenden Beschreibungen, Zeichnungen, Fotografien, Daten, Verhältnisse, Gewichte u. ä. können sich ohne Vorankündigung ändern und stellen nicht die vertraglich vereinbarte Beschaffenheit des Produktes dar. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten. Die Erwähnung von Handelsnamen anderer Unternehmen ist keine Empfehlung und schließt die Verwendung anderer gleichartiger Produkte nicht aus. Unsere Informationen beschreiben lediglich die Beschaf-fenheit unserer Produkte und Leistungen und stellen keine Garantien dar. Eine Garantie bestimmter Eigenschaften oder die Eignung des Produktes für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Für unvollständige oder unrichtige Angaben in unserem Informationsmaterial wird nur bei grobern Ver-schulden (Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit) gehaftet; etwaige Ansprüche aus dem Produkthaftungsgesetz bleiben unberührt.

PCI Augsburg GmbH

Piccardstr. 11 · 86159 Augsburg Postfach 102247 · 86012 Augsburg Tel. +49 (8 21) 59 01-0 Fax +49 (8 21) 59 01-372 www.pci-augsburg.de

PCI Augsburg GmbH Niederlassung Österreich

Biberstraße 15 · Top 22 · 1010 Wien Tel. +43 (1) 51 20 417 Fax +43 (1) 51 20 427 www.pci.at

PCI Bauprodukte AG

Im Schachen · 5113 Holderbank Tel. +41 (58) 958 21 21 Fax +41 (58) 958 31 22 www.pci.ch

PCI Bicollit® Extra Ausgabe Mai 2020. Bei Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig; die neueste Ausgabe finden Sie immer aktuell im Internet unter www.pci-augsburg.de







Anwendungsbereiche

- Anwendungsbereiche: innen, Wand
- Zum Schutz der Wandmanschette PCI Pecitape 10 x 10
- Für Rohrdurchmesser 1/4" bis 1/2"

Produkteigenschaften

 Zum sicheren Abdichten der Wandmaschette PCI Pecitape 10 x 10, bei späteren Montage einer Rohrverlängerung



Materialbasis	Kunststoff
Farbe	blau
Lieferform	20 Stück ArtNr. 3973/1 50 Kartons á 20 Stück ArtNr. 9973/5

Verarbeitung

PCI Billy Click wird eingesetzt, sobald das Wasserrohr nicht ausreichend aus der Wand ragt und die Wandmanschette nicht ordnungsgerecht angebracht werden kann. Dazu wird PCI Billy Click über den Baustopfen und das Wasserrohr gelegt, Anschließend

wird die Wandmanschette PCI Pecitape über den Baustopfen und PCI Billy Click gestülpt und in die Abdichtung einge-

Nach Abschluß der Fliesenarbeiten wird die Rohrverlängerung nach Entfernen des Baustopfens montiert. PCI Billy Click verbleibt bei diesem Vorgang auf dem Wasserrohr. Sobald die Rohrverlängerung sicher angeschlossen ist, wird PCI Billy Click entfernt und die Wandmanschette legt sich um das Wasserrohr, womit eine sichere Abdichtung aeaeben ist.

Entsorgung von entleerten PCI-Verkaufsverpackungen

PCI beteiligt sich an einem flächendeckenden Entsorgungssystem für restentleerte Verkaufsverpackungen. DSD -Duales System Deutschland (Vertragsnummer 1357509) ist unser Entsorgungspartner. Restlos entleerte PCI-Verkaufsverpackungen können entsprechend dem aufgedruckten Symbol

auf der Verpackung über DSD entsorgt werden.

Weitere Informationen zur Entsorgung können Sie den Sicherheits- und Umwelthinweisen der Preisliste entnehmen. und auch im Internet unter http://www.pci-augsburg.eu/de/ service/entsorgungshinweise.html

Architekten- und Planer-Service

Bitte PCI-Fachberater zur Obiektberatung heranziehen. Weitere Unterlagen bitte bei den Technischen PCI-Beratungszentralen in Augsburg, Hamm, Wittenberg, in Österreich und in der Schweiz anfordern.

PCI-Beratungsservice für anwendungstechnische Fragen:



+49 (821) 59 01 - 171



www.pci-augsburg.de

Fax:

Werk Augsburg Werk Hamm

+49 (8 21) 59 01-419 +49 (23 88) 3 49-252 Werk Wittenberg +49 (34 91) 6 58-263

Die Arbeitsbedingungen am Bau und die Anwendungsbereiche unserer Produkte sind sehr unterschiedlich. In den Technischen Merkblättern können wir nur allgemeine Verarbeitungsrichtlinien geben. Diese entsprechen unserem heutigen Kenntnisstand. Planer und Verarbeiter sind verpflichtet, die Eignung und Anwendungsmöglichkeit für den vorgesehenen Zweck zu prüfen. Für Anwendungsfälle, die im Technischen Merkblatt unter "Anwendungsbereiche" Vörgesenhehrt Zweck zu prüren. Für Anweinungsteiler, die im rechnischen werbnacht über Zweck zu berückt. In die nicht ausdrücklich genannt sind, sind Planer und Verarbeiter verpflichtet, die technische Beratung der PC einzu-holen. Verwendet der Verarbeiter das Produkt außerhalb des Anwendungsbereichs des Technischen Merkblatts, ohne vorher die Beratung der PCI einzuholen, haftet er für evtl. resultierende Schäden. Alle hierin vorleigenden Beschreibungen, Zeichnungen, Fotografien, Daten, Verhältnisse, Gewichte u. ä. können sich ohne Vorankündigung ändern und stellen nicht die vertraglich vereinbarte Beschaffenheit des Produktes dar. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten. Die Erwähnung von Handelsnamen anderer Unternehmen ist keine Empfehlung und schließt die Verwendung anderer gleichartiger Produkte nicht aus. Unsere Informationen beschreiben lediglich die Beschaf-fenheit unserer Produkte und Leistungen und stellen keine Garantien dar. Eine Garantie bestimmter Eigenschaften oder die Eignung des Produktes für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Für unvollständige oder unrichtige Angaben in unserem Informationsmaterial wird nur bei grobern Ver-schulden (Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit) gehaftet; etwaige Ansprüche aus dem Produkthaftungsgesetz bleiben unberührt.

PCI Augsburg GmbH

Piccardstr. 11 · 86159 Augsburg Postfach 102247 · 86012 Augsburg Tel. +49 (8 21) 59 01-0 Fax +49 (8 21) 59 01-372 www.pci-augsburg.de

PCI Augsburg GmbH Niederlassung Österreich Biberstraße 15 · Top 22 · 1010 Wien

Tel. +43 (1) 51 20 417 Fax +43 (1) 51 20 427 www.pci.at

PCI Bauprodukte AG

Im Schachen · 5113 Holderbank Tel. +41 (58) 958 21 21 Fax +41 (58) 958 31 22 www.pci.ch

PCI Billy Click Ausgabe September 2019. Bei Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig; die neueste Ausgabe finden Sie immer aktuell im Internet unter www.pci-augsburg.de







Anwendungsbereiche

Zur Abdichtung von vertikalen und horizontalen Flächen, innen und außen an der Positivseite einsetzbar:

- Zur Abdichtung von erdberührten Kellerwänden und Bodenplatten gegen Bodenfeuchte und nichtstauendes Sickerwasser. (Beanspruchung DIN 18533-2 W1.1-E und W1.2-E).
- Zur Abdichtung nicht begehbarer Garagenflachdächer (mit mind. 2 % Gefälle und zusätzlicher Schutzschicht, z. B. Kiesschicht), sowie der Abdichtung von Stützmauern im Gala-Bau.
- Als Abdichtung gegen kapillaraufsteigende Feuchtigkeit und als Wasserdampfbremse unter Estrichen.
- Zur Ausbildung der Z- und L-Abdichtung bei zweischaligem Mauerwerk.
 DIN 18533-2 W4-E (Anwendungstyp MSB-nQ).
- Zur Abdichtung von Wand- und Bodenflächen nach DIN 18534-2 in den Wassereinwirkungsklassen W0-I bis W2-I.

Produkteigenschaften

- Bis 5 °C kalt verarbeitbar.
- Mit beidseitigen Sicherheitsklebestreifen.
- Im System mit BT-Grundierungen auch auf feuchten Untergründen einsetzhar.
- Sofort wasser- und schlagregendicht.
- Flexibel und rissüberbrückend.











18 DE0554/02 PCI BT 21 (DE0554/02)

EN 13969:2004+A1:2006

Abdichtungsbahnen
enbahnen für die Bauwerksabdi

Brandverhalten Klasse E Bestanden Bestanden Bestanden Schrift (1984) (19

in Guarrichtung
Dehrung
in Längsrichtung
Dehrung
in Cuarrichtung
Guarrichtung
in Guarrichtung
Widerstand gegen
statische Belaktung
Widerstand gegen
Weiterweißen
Dauerhoftigkeit
gegen Atleitung
zenen Chernikolien

längs:146 N quer: 164 N Beständen

Basis:	reißfeste, 2-fach kreuz-laminierte Polyethylenfolie mit plastischer Bitumen-Kautschuk-Kleb- und Dichtmasse
Abmessung:	Dicke: 1,5 mm Breite: 1,0 m
Gewicht:	ca. 1,7 kg/m ²
Verarbeitungstemperatur:	- 5 °C bis + 30 °C
Rissüberbrückung (E DIN 28 052-6):	> 5 mm bei 2 mm Rissversatz
Wärmestandfestigkeit (DIN EN 1110):	> 70 °C
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ (DIN EN 1931):	ca. 110 000
Wasserdampfäquivalente Luftschichtdicke s_d (DIN EN 1931):	ca. 158 m
Wasserdichtheit:	4 bar/24 h dicht (gem. DIN V20000-202)
Radondurchlässigkeit:	radondicht
Farbe:	schwarzgrau
Transport und Lagerfähigkeit:	PCI BT 21 Dichtbahn »Allwetter« muss aufrecht transportiert und gelagert werden und ist bis zur Verarbeitung vor Druck, Wärme und Feuchtigkeit zu schützen. Lagerfähigkeit: 12 Monate Schutzkarton erst kurz vor der Verarbeitung entfernen Weitere Hinweise zur Lagerung: siehe "Wichtige Hinweise"
Gebindegröße:	15 m Rolle im Karton 2 x 5 m Rolle im Karton

Untergrundvorbehandlung

Alle mineralischen Untergründe vor Anbringung der PCI BT 21 mit einer BT-Grundierung vorbehandeln. Bei Temperaturen über + 0 °C PCI BT 26 Allwettergrundierung einsetzen, bei tieferen Temperaturen mit PCI BT 28 Spezialgrundierung arbeiten.
Hinweise zur Ausführung der Grundierung sowie zur Untergrundvorbehandlung sind den Technischen Merkblättern zu entnehmen. Bei Metall- und Kunststoffoberflächen ist kein Voranstrich erforderlich. Der Untergrund muss glatt, druckfest, sauber und tragfähig sein. Grobporige bzw. rillierte Steine, z. B.

Ziegel, Bims- und Lecasteine vorab mit 2K-PMBC (z. B. PCI Pecimor) oder schnell abbindendem Reparaturmörtel (z. B. PCI Nanocret) egalisieren.

Vor Verklebung der Dichtbahn ist die aufgebrachte Grundierung auf vollständige Durchtrocknung zu überprüfen, d. h. die Grundierung muss durchgehärtet sein und darf bei Kontakt nicht mehr abfärben.

Ferner ist die Haftung zum Untergrund zu überprüfen: Hierzu ist ein kleiner Streifen (5 x 10 cm) der Dichtbahn auf die Grundierung aufzukleben, anzudrücken und wieder abzureißen.

Werden hierbei mehr als 30 % der Grundierung vom Untergrund abgelöst, besteht noch keine ausreichende Haftung. Eine Verklebung der Dichtbahn muss in diesem Falle zu einem späteren Zeitpunkt erfolgen. Eine ausreichende Haftung ist gegeben, wenn die Dichtbahn nur unter hohem Kraftaufwand vom Untergrund zu lösen ist. Vor der Verklebung ist darauf zu achten, dass sich auf der Grundierung keine Feuchtigkeit befindet (z. B. Regen, Tauwasser, Eis).

Verarbeitung

1. Zuschneiden der PCI BT 21:

Die PCI BT 21 Dichtbahn »Allwetter« auf einer Brettunterlage mit scharfem Messer auf die erforderliche Größe bzw. Länge zuschneiden und wieder aufrollen.

2. Abdichtung von Ecken und Kanten:

Bei Ecken, Kanten und Kehlen wird empfohlen, vor Aufbringung der eigentlichen Abdichtungsbahn einen ca. 30 cm breiten Verstärkungsstreifen aufzukleben. Diese kann aus der PCI BT 21 Dichtbahn zugeschnitten werden oder es werden PCI BT 23 Dichtstreifen verwendet. Auch Außen- und Innenecken sind vor Verklebung der PCI BT 21 gesondert abzudichten.

Verarbeitung

Um einen raschen Arbeitsfortschritt und eine erhöhte Sicherheit zu erhalten, können dazu vorgefertigte Innen- und Außenecken (PCI BT 45 und PCI BT 46) verwendet werden.

Alternativ können die Ecken auch mit zusätzlichen Zuschnitten aus der PCI BT 21 gemäß Abbildung abgedichtet werden

3. Anbringung/Nahtbereiche:

Die Dichtbahn unter gleichzeitigem Abziehen des Schutzpapiers vollflächig mit dem Untergrund verkleben. Im Wandbereich PCI BT 21 senkrecht von oben nach unten anbringen.

Dabei folgende Schritte einhalten:

- Schutzpapier am Bahnenanfang ca.
 1 m langsam und gleichmäßig abziehen.
- PCI BT 21 ausrichten, mit klebender Seite auf dem Untergrund fixieren. Anschließend Schutzpapier weiter abziehen und den Rest der Bahn ebenso auf dem Untergrund verkleben.
- Daran anschließend die gesamte
 Bahn flächig andrücken.

Im Nahtbereich der Bahnen besonders sorgfältig die vorgeschriebenen und auf der Bahn gekennzeichneten Mindest- überlappungsbreiten beachten und sorgfältig kräftig andrücken, z. B. mit einer Andruckrolle (Gummiroller).

PCI BT 21 zeichnet sich durch spezielle Bitumenstreifen an beiden Seiten aus, die zusätzliche Sicherheit im Überlappungsbereich bieten. Vor der Verklebung der jeweils überlappenden Bahn sind die roten Folien-Abdeckstreifen der bereits verklebten Bahn zu entfernen.

Bei Abdichtungen von Dachloggien Beratung einholen.

4. Abschluss nach oben:

Der obere Bahnabschluss sollte bei senkrechten Flächen gesichert werden. Dazu eignen sich gemäß DIN Klemmschienen oder Kappleisten sowie alternativ PCI BT 42 Fixband.

Möglich ist auch eine Abspachtelung

mit einer 2K-PMBC (z.B. PCI Pecimor).

Abschluss nach unten (Sohlenstirnseite):

Bei Einsatz einer Drainage und um eine Wasserhinterläufigkeit an der Sohlenstirnseite zu verhindern, diesen Abschluss nach erfolgter Verklebung der PCI BT 21-Bahn mit PCI Pecimor nach oben und unten ca. 10 cm abspachteln.

6. Arbeits- und Stoßfugen

Bei der Abdichtung von Arbeits- und Stoßfugen von Bauteilen aus wasserundurchlässigem Beton ist die WU-Richtlinie zu beachten. Die Fugenabdichtung aus PCI BT 21 dabei auf der erdberührten Seite des wasserundurchlässigen Bauwerkes beiderseits der abzudichtenden Fuge in einer Mindestbreite von 15 cm (Gesamtbreite mindestens 30 cm) aufbringen. Bei Wand-/Boden-Arbeitsfugen mit Sohlüberstand PCI BT 21 mindestens 15 cm auf die Stirnseite der WU-Bodenplatte führen. (Hinweise zur Ausführung: s. aktuelles Prüfzeugnis zur Fugenabdichtung)

7. Wärmedämmung und Verfüllung:

Nach DIN 18 533-1 ist als Schutz der PCI BT 21 vor Beschädigungen eine Schutzlage zu verwenden. Zusätzliche Wärmedämmung, z. B. extrudierte Polystyrol-Hartschaumplatten oder (bei Einbau einer Drainage) bitumen-getränkte Drainageplatten, lassen sich wie folgt befestigen:

Mit PCI Pecimor DK ist eine Fixierung der Dämmplatten möglich. Bereits nach ca. 2 Stunden kann mit der Verfüllung begonnen werden. Weitere Details zur Anwendung entnehmen Sie bitte den technischen Merkblättern der genannten Produkte.

Nach Durchführung der Abdichtarbeiten ist die Baugrube generell innerhalb von 72 Stunden zu verfüllen. Zum Verfüllen nur Sand bzw. feinkörnigen Kiessand oder ähnliches feinkörniges Material einsetzen. Das Verfüllen und Verdichten muss lagenweise alle 30 cm erfolgen.

Spezielle Hinweise zur Verarbeitung als Z-/L-

Abdichtung bei zweischaligem Mauerwerk

PCI BT 21 von der Rolle auf einer Brettunterlage mit scharfem Messer in Abschnitte von ca. 1 m Länge zuschneiden. Die Dichtstreifen-Abschnitte mit der Längsseite zuoberst an der grundierten Hintermauerung ankleben, dann unter gleichzeitigem Abziehen des Schutzpapiers vollflächig mit dem Untergrund verkleben.

Dabei sind folgende Schritte einzuhalten:

- Darauf achten, dass die Auflage für die Klinkerwand exakt horizontal ist.
- Schutzpapier der Bahn am
 Bahnenanfang ca. 10–20 cm langsam
 und gleichmäßig abziehen.
- Dichtstreifen mit klebender Seite auf die Hintermauerung legen und andrücken. Schutzpapier weiter abziehen.
- Im gleichen Arbeitsgang mit z. B. einer Bürste oder einem Lappen von der Mitte aus andrücken, so dass Falten und Luftblasen zwischen Untergrund und Folie vermieden werden und damit gute Soforthaftung erzielt wird.
- Daran anschließend den gesamten Streifen, z. B. mit einem Gummiroller, kräftig andrücken. Hierbei besonders sorgfältig die mindestens 8 cm breite Überlappung der einzelnen Bahnen anrollen.
- Bei der Verwendung als L-Abdichtung die Schnittkanten der PCI BT 21 Dichtbahn im Fugenbereich der Verblendschale umklappen und Bitumen auf Bitumen verkleben.
- Im Bereich der L-Abdichtung sind Anker möglichst tief zu setzen.

PCI BT 21

Bitte beachten Sie

PCLBT 21 Dichtbahn »Allwetter« nur bei Trockenheit und Temperaturen von - 5 °C bis + 30 °C (jedoch nicht in praller Sonne) und einer relativen Luftfeuchtigkeit unter 80 % verarbeiten. Selbstklebende Abdichtungssysteme wie PCI BT 21 bei sommerlichen Temperaturen über + 25 °C kühl lagern, weil sich die plastische Klebeschicht bei Wärmeeinwirkung, insbesondere bei Sonneneinstrahlung, erwärmt und erweicht.

Bei niedrigen Temperaturen PCI BT 21 vor der Verarbeitung bei mindestens + 10 °C (idealerweise + 15 °C) temperiert lagern.

Das Hinterlaufen der Abdichtungsschicht,

- durch Wasser von der Kellersohle. - durch Ablaufwasser von den
- Geschossdecken.

- durch eindringendes Wasser bei nicht durch die Kellerdecke abgedichteten Kellermauerwerksköpfen oder
- durch nicht angeschlossene Regenfallrohre ist während der Bauphase zu verhindern.

Die PCI BT 21 Dichtbahn ist geeignet als Z- und L-Sperre für Klinkervorsatzschalen und unter Mauerwerken bei vollflächiger Auflast. Bei zweischaligem Mauerwerk (Verblendschale) wird die PCI BT 21 Dichtbahn hinter der Verblendung auf der Außenseite der Innenschale hoch geführt und ggf. im Mauerwerk eingebunden (Z-Sperre). Horizontale Kräfte in den Wänden (z. B. durch Erddruck) sind auszuschließen. Die Last auf PCI BT 21 durch das Mauerwerk darf den Druck von 0.2 MN/m² nicht überschreiten.

Folgende Fachinformationen beachten:

- Technische Merkblätter der entsprechenden PCI-Produkte
- entsprechende Regelwerke und Vorschriften verschiedener Organisationen
- die jeweiligen DIN-Normen für den Untergrund und die herzustellende Leistuna
- WU Richtlinie DAfStb Sicherheitsratschläge und Entsorgungshinweise entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt

Leistungserklärung

Die Leistungserklärung kann als pdf-Dokument unter www.pci-augsburg.eu/dop heruntergeladen werden.

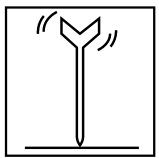
Architekten- und Planer-Service

Bitte PCI-Fachberater zur Objektberatung heranziehen. Weitere Unterlagen bitte bei den Technischen PCI-Beratungszentralen in Augsburg, Hamm, Wittenberg, in Österreich und in der Schweiz anfordern.

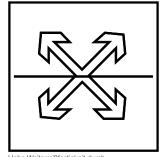
DAS PCI BT 21-SYSTEM AUF EINEN BLICK

PCI BT 21	Dichtbahn »Allwetter«
PCI BT 23	Dichtstreifen
PCI BT 26	Allwettergrundierung
PCI BT 28	Spezialgrundierung
PCI BT 42	Fixband
PCI BT 45	Innenecke
PCI BT 46	Außenecke

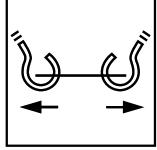
Der Einsatz der Original Valeron Folie bedeutet zusätzliche Sicherheit durch:



Besonders hohe Festigkeit gegen Punktbelastungen



Hohe Weiterreißfestigkeit durch Kreuzlaminierung



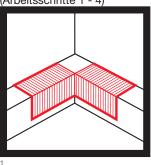
Hohe Elastizität sorgt für besondere Dehnfähigkeit

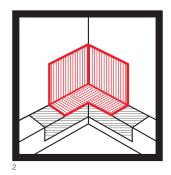
DETAILLÖSUNGEN (weitere Hinweise dazu s. PCI BT 21 Umkarton)

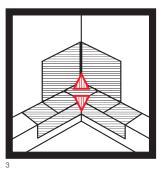
Außenecke

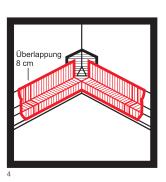
Innenecke

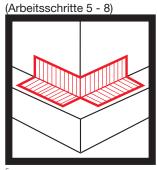
(Arbeitsschritte 1 - 4)

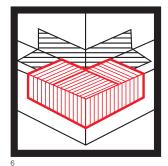






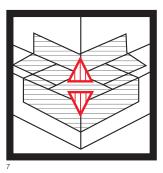


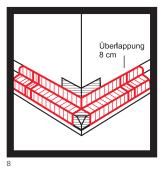


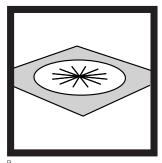


DETAILLÖSUNGEN (weitere Hinweise dazu s. PCI BT 21 Umkarton)

Gully-Anschluss







Rohrdurchführungen



PCI-Beratungsservice für anwendungstechnische Fragen:



+49 (821) 59 01-171



www.pci-augsburg.de

Fax:

Werk Augsburg +49 (8 21) 59 01-419 Werk Hamm

+49 (23 88) 3 49-252

Werk Wittenberg +49 (34 91) 6 58-263



Die Arbeitsbedingungen am Bau und die Anwendungsbereiche unserer Produkte sind sehr unterschiedlich. In den Technischen Merkblättern können wir nur allgemeine Verarbeitungsrichtlinien geben. Diese entsprechen unserem heutigen Kenntnisstand. Planer und Verarbeiter sind verpflichtet, die Eignung und Anwendungsmöglichkeit für den vorgesehenen Zweck zu prüfen. Für Anwendungsfälle, die im Technischen Merkblatt unter "Anwendungsbereiche" nicht ausdrücklich genannt sind, sind Planer und Verarbeiter verpflichtet, die technische Beratung der PCI einzuholen. Verwendet der Verarbeiter das Produkt außerhalb des Anwendungsbereichs des Erchnischen Merkblatts, ohne vorher die Beratung der PCI einzuholen, haftet er für evtl. resultierende Schäden. Alle hierin vorliegenden Beschriebungen, Zeichnungen, Fotografien, Daten, Verhältnisse, Gewichte u. ä. können sich ohne Vorankündigung ändern und stellen nicht die vertraglich vereinbarte Beschaffenheit des Produktes dar. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserse Produktes in giegner Verantwortung zu beachten. Die Erwähnung von Handelsnamen anderer Unternehmen ist keine Empfehlung und schließt die Beschaffenheit unserer Produkte und Leistungen und stellen keine Garantien dar. Eine Garantie bestimmter Eigenschaffen der die Eignung des Produktes für einen Konkreten Einsatzuweck kann aus unseren Anagben nicht abegleitet reference der Bernung des Produktess für einen Konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Für unvollständige oder unrichtige Angaben in unserem Informationsmaterial wird nur bei groben Ver-schulden (Vorzatz oder grobe Fahrlässigkeit) gehaftet, etwalige Ansprüche aus dem Produkthaftungsgesetzt beliben unberührt.

PCI Augsburg GmbH

Piccardstr. 11 · 86159 Augsburg Postfach 102247 · 86012 Augsburg Tel. +49 (8 21) 59 01-0 Fax +49 (8 21) 59 01-372 www.pci-augsburg.de

PCI Augsburg GmbH Niederlassung Österreich Biberstraße 15 · Top 22 · 1010 Wien

Tel. +43 (1) 51 20 417 Fax +43 (1) 51 20 427 www.pci.at

PCI Bauprodukte AG

Im Schachen · 5113 Holderbank Tel. +41 (58) 958 21 21 Fax +41 (58) 958 31 22 www.pci.ch

PCI BT 21, Ausgabe Februar 2022

Bei Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig; die neueste Ausgabe finden Sie immer aktuell im Internet unter www.pci-augsburg.de

Dichtstreifen »Allwetter«

Neu

zur Abdichtung von Gebäudebauteilen bis –5 °C Kaltselbstklebende Dichtstreifen





Anwendungsbereiche

Zur Abdichtung von vertikalen und horizontalen Flächen. innen und außen an der Positivseite einsetzbar:

- Zur Abdichtung von erdberührten Kellerwänden und Bodenplatten gegen Bodenfeuchte und nichtstauendes Sickerwasser. (Beanspruchung gemäß DIN 18533-2 W1.1-E und W1.2-E).
- Zur Abdichtung nicht begehbarer Garagenflachdächer (mit mind. 2 % Gefälle und zusätzlicher Schutzschicht, z. B. Kiesschicht), sowie der

Abdichtung von Stützmauern im Gala-Bau.

- Als Abdichtung gegen kapillaraufsteigende Feuchtigkeit und als Wasserdampfbremse unter Estrichen
- Zur Ausbildung der Z- und L-Abdichtung bei zweischaligem Mauerwerk, DIN 18533-2 W4-E (Anwendungstyp MSB-nQ)
- Als erdberührte Abdichtung nach DIN 18533 in den Wasserbeanspruchungsklassen W1-E, W3-E und W4-E.







PRÜF-ZEUGNIS

PCI Augsburg GmbH Piccardstraße 11

D-86159 Augsburg

PCI BT 23 (DE0555/02)

Dichtstreifen "Allwetter" EN 13969:2004+A1:2006

230 + 30 N/50 mr

280 ± 50 % längs:146 N quer: 164 N

Produkteigenschaften

- bis -5 °C kalt verarbeitbar
- im System auch auf feuchten Untergründen einsetzbar
- sofort wasser- und schlagregendicht
- flexibel und rissüberbrückend



Basis:	reißfeste, 2-fach kreuz-laminierte Polyethylenfolie mit plastischer Bitumen-Kautschuk-Kleb- und Dichtmasse
Abmessung:	Dicke: 1,5 mm Breite: 150 mm bzw. 300 mm
Gewicht:	ca. 1,7 kg/m²
Verarbeitungstemperatur:	-5 °C bis +30 °C
Rissüberbrückung (E DIN 28 052-6):	> 5 mm bei 2 mm Rissversatz
Kaltbiegeverhalten:	<-30 °C
Zugfestigkeit: längs/quer:	> 200 N/50 mm max. Zugkraft > 150 % Dehnung
Weiterreißwiderstand:	> 100 N (längs/quer)
Widerstand gegen statische Belastung:	Verfahren B: 5 kg
Widerstand gegen Stoßbelastung:	Verfahren A: 250 mm Verfahren B: 900 mm
Dauerhaftigkeit:	
gegen Alterung:	bestanden
gegen Chemikalien:	bestanden
Scherwiderstand der Fügenähte:	> 200 N/50 mm
Wärmestandfestigkeit (DIN EN 1110):	> 70 °C
Wasserdampfdurchlässigkeit (WDD) (DIN EN 1931):	ca. 0,11 g/m² d
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl µ (DIN EN 1931):	ca. 240 000
Wasserdampfdiffusionsäquivalente Luftschichtdicke sd-Wert (DIN EN 1931):	ca. 360 m
Wasserdichtheit:	400 kPa / 24 h dicht
Brandverhalten:	Euroklasse E
Radondurchlässigkeit:	radondicht
Farbe:	schwarzgrau
Transport und Lagerfähigkeit:	PCI BT 23 Dichtstreifen »Allwetter« muss aufrecht transportiert und gelagert werden und ist bis zur Verarbeitung vor Druck, Wärme und Feuchtigkeit zu schützen. Lagerfähigkeit: 12 Monate Schutzkarton erst kurz vor der Verarbeitung entfernen Weitere Hinweise zur Lagerung: siehe "Wichtige Hinweise"
Gebindegröße:	150 mm/25 m Rolle 300 mm/25 m Rolle

Untergrundvorbehandlung

Alle mineralischen Untergründe vor Anbringung der PCI BT 23 mit einer PCI BT-Grundierung vorbehandeln. Bei Temperaturen über 0 °C PCI BT 26 Allwettergrundierung einsetzen, bei tieferen Temperaturen mit PCI BT 28 Spezialgrundierung arbeiten. Hinweise zur Ausführung der Grundierung sowie zur Untergrundvorbehandlung sind den Technischen Merkblättern zu entnehmen. Bei Metall- und Kunststoffoberflächen ist kein Voranstrich erforderlich.

Der Untergrund muss glatt, druckfest, sauber und tragfähig sein.
Grobporige bzw. rillierte Steine,
z. B. Ziegel, Bims- und
Lecasteine vorab mit 2K-PMBC
(z. B. PCI Pecimor) oder schnell
abbindendem Reparaturmörtel
(z. B. PCI Nanocret) egalisieren.
Vor Verklebung der Dichtbahn ist die
aufgebrachte Grundierung auf
vollständige Durchtrocknung zu
überprüfen, d. h. die Grundierung muss
durchgehärtet sein und darf bei Kontakt

nicht mehr abfärben.
Ferner ist die Haftung zum Untergrund zu überprüfen: Hierzu ist ein kleiner Streifen (5 x 10 cm) der Dichtbahn auf die Grundierung aufzukleben, anzudrücken und wieder abzureißen. Werden hierbei mehr als 30 % der Grundierung vom Untergrund abgelöst, besteht noch keine ausreichende Haftung. Eine Verklebung der Dichtbahn muss in diesem Falle zu einem späteren Zeitpunkt erfolgen. Eine ausreichende Haftung ist gegeben, wenn die

Untergrundvorbehandlung

Dichtbahn nur unter hohem Kraftaufwand vom Untergrund zu lösen ist. Vor der Verklebung ist darauf zu achten, dass sich auf der Grundierung keine Feuchtigkeit befindet (z. B. Regen, Tauwasser, Eis).

Verarbeitung

PCI BT 23 Dichtstreifen »Allwetter« mit scharfem Messer auf die erforderliche Länge auf einer Brettunterlage zuschneiden. Schutzpapier unten. Unter gleichzeitigem Abziehen und Aufrollen des Schutzpapieres die Dichtstreifen vollflächig mit dem Untergrund verkleben. Die Dichtstreifen sorgfältig anrollen, besonders im Rand- und Überlappungsbereich. Sie müssen faltenfrei und ohne Lufteinschlüsse verlegt werden. Weitere Hinweise siehe Technisches Merkblatt von PCI BT 21.

Bitte beachten Sie

PCI BT 23 Dichtstreifen »Allwetter« nur bei Trockenheit und Temperaturen von –5 °C bis +30 °C (jedoch nicht in praller Sonne) und einer relativen Luftfeuchtigkeit unter 80 % verarbeiten.

Selbstklebende Abdichtungssysteme wie PCI BT 23 bei sommerlichen
Temperaturen über +25 °C kühl lagern, weil sich die plastische Klebeschicht bei Wärmeeinwirkung, insbesondere bei Sonneneinstrahlung, erwärmt und erweicht.

Bei niedrigen Temperaturen PCI BT 23

vor der Verarbeitung bei mindestens +10 °C temperiert lagern. Das Hinterlaufen der Abdichtungsschicht.

- durch Wasser von der Kellersohle,
- durch Ablaufwasser von den Geschossdecken,
- durch eindringendes Wasser bei nicht durch die Kellerdecke abgedichteten Kellermauerwerksköpfen oder
- durch nicht angeschlossene
 Regenfallrohre, ist während der Bauphase zu verhindern.

Folgende Fachinformationen beachten:

- Technische Merkblätter weiterer PCI-Produkte
- entsprechende Regelwerke und Vorschriften verschiedener Organisationen
- die jeweiligen DIN-Normen für den Untergrund und die herzustellende Leistung.

Sicherheitsratschläge und Entsorgungshinweise entnehmen Sie bitte dem aktuellen Sicherheitsdatenblatt unter www.pci-augsburg.de/schwarz.

Leistungserklärung

Die Leistungserklärung kann als pdf-Dokument unter www.pci-augsburg.eu/dop heruntergeladen werden.

Architekten- und Planer-Service

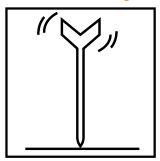
Bitte PCI-Fachberater zur Objektberatung heranziehen. Weitere Unterlagen bitte bei den Technischen PCI-Bera-

tungszentralen in Augsburg, Hamm, Wittenberg, in Österreich und in der Schweiz anfordern.

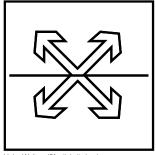
DAS PCI BT 21-SYSTEM AUF EINEN BLICK

PCI BT 21	Dichtbahn »Allwetter«
PCI BT 23	Dichtstreifen »Allwetter«
PCI BT 26	Allwettergrundierung
PCI BT 28	Spezialgrundierung
PCI BT 42	Fixband
PCI BT 45	Innenecke
PCI BT 46	Außenecke
PCI CA 33	

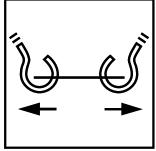
Der Einsatz der Original Valeron Folie bedeutet zusätzliche Sicherheit durch:



Besonders hohe Festigkeit gegen Punktbelastungen

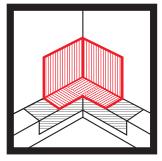


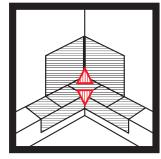
Hohe Weiterreißfestigkeit durch Kreuzlaminierung



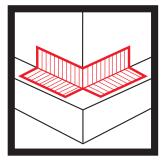
Hohe Elastizität sorgt für besondere Dehnfähigkeit



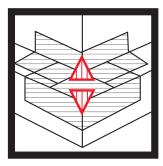


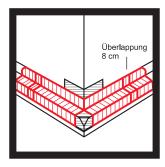


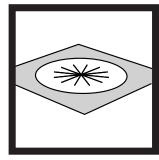


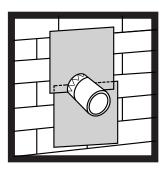












PCI-Beratungsservice für anwendungstechnische Fragen:



+49 (821) 59 01 - 171



www.pci-augsburg.de

Fax:

Werk Hamm

Werk Augsburg +49 (8 21) 59 01-419 +49 (23 88) 3 49-252 Werk Wittenberg +49 (34 91) 6 58-263



PCI Augsburg GmbH

Piccardstr. 11 · 86159 Augsburg Postfach 102247 · 86012 Augsburg Tel. +49 (8 21) 59 01-0 Fax +49 (8 21) 59 01-372 www.pci-augsburg.de

PCI Augsburg GmbH Niederlassung Österreich Biberstraße 15 · Top 22 · 1010 Wien

Tel. +43 (1) 51 20 417 Fax +43 (1) 51 20 427 www.pci.at

PCI Bauprodukte AG

Im Schachen · 5113 Holderbank Tel. +41 (58) 958 21 21 Fax +41 (58) 958 31 22 www.pci.ch

PCI BT 23, Ausgabe Oktober 2018. Bei Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig; die neueste Ausgabe finden Sie immer aktuell im Internet unter www.pci-augsburg.de

Notizen	

Für Bau-Profis

PCI BT 26

Wasserverdünnbare Bitumen-Kautschuk-Emulsion als Voranstrich für KSK-Dichtbahnen, Dichtstreifen und Fixbänder im BT 21 System



Anwendungsbereiche

Die PCI BT 26 Allwettergrundierung ist eine hochwertige wasserverdünnbare Bitumen-Kautschuk-Spezialemulsion als Voranstrich für selbstklebende, kalt verarbeitbare PCI BT 21 Dichtbahnen »Allwetter«, PCI BT 23 Dichtstreifen »Allwetter« und Fixbänder PCI BT 42 auf mineralischen und alten bituminösen Untergründen im Innen- und Außenbereich.

Produkteigenschaften

- auch auf feuchten und kalten Untergründen einsetzbar
- haftaktiv

- schnell trocknend
- lösemittelfrei





Basis:	wässrige Bitumen-Kautschuk-Emulsion	
Dichte:	1,0 kg/l	
Verarbeitungstemperatur: – Untergrund und Luft – Material PCI BT 26	+ 0 °C bis + 30 °C + 5 °C bis + 30 °C	
Verbrauch:		
	Temperatur > + 5 °C	Temperatur < + 5 °C
Mischungsverhältnis PCI BT 26 : Wasser	1:1	unverdünnt
Verbauch PCI BT 26 Konzentrat*	ca. 150 g/m²	ca. 300 g/m ²
Regenfestigkeit:	nach ca. 1 – 3 Stunden	
Trocknungszeit: Durchtrocknung**	trockener Untergrund	feuchter Untergrund (50 %)
+ 23 °C (1 : 1)	1 Std.	2 Std.
+ 5 °C (1 : 1)	3 – 4 Std.	6 – 8 Std.
+ 0 °C (pur)	6 – 8 Std.	mind. 24 Std.
Lagerfähigkeit:	gut verschlossen, kühl und trocken ca. 12 Anbruchgebinde kurzfristig verarbeiten.	2 Monate.
Temperaturbeständigkeit für Transport und Lagerung:	+ 0 °C bis + 40 °C, vor Frost und direkter	Sonneneinstrahlung schützen
Gebindegröße:	5/10 Eimer	
** Die geneenten Verbrauebengeben ein	d Mindostangahan und kännan siah hadina	et durch die handworkliche Vererheitung

^{**} Die genannten Verbrauchsangaben sind Mindestangaben und können sich bedingt durch die handwerkliche Verarbeitung erhöhen. Raue oder unebene Untergründe führen ebenfalls zu erhöhtem Verbrauch.

Untergrundvorbehandlung

PCI BT 26 Allwettergrundierung nur auf ebenflächigen, festen, tragfähigen, sauberen und trockenen bis leicht feuchten Untergründen verarbeiten.

- Vorhandene tragfähige, bituminöse
 Untergründe müssen abgebürstet und entstaubt werden.
- Der Fundamentsohlenüberstand und die Sohlenstirnseite müssen besonders gründlich von Schmutz und Mörtelresten gereinigt werden.
- Bei tiefen Temperaturen muss sichergestellt sein, dass der Untergrund eisfrei

Feuchte und nasse Untergründe, außen:

Der Untergrund muss saugfähig sein, d. h. er sollte lediglich so feucht sein, dass der Voranstrich teilweise in den Untergrund wegschlagen kann. Nasse Untergründe, erkennbar durch eine starke Dunkelfärbung und/oder einen Feuchtigkeitsfilm an der Oberfläche müssen ca. 4 Tage vor Auftrag von PCI BT 26 mit PCI Barraseal abgesperrt werden.

2. Ungleichmäßiges Mauerwerk

Untergrund sorgfältig abfegen und mit PCI BT 26 in entsprechender Verdünnung (s. Verarbeitung) vorstreichen.

Mörtelfugen von 2 bis 5 mm, Putzrillen bei Ziegeln, Lunker und Nester im Beton, sowie grobporige Untergründe müssen zur Vermeidung von Blasenbildung in der Abdichtung abschließend mit einer Kratzspachtelung aus PCI Bitumendickbeschichtung versehen werden.

Mörteltaschen, Ausbrüche und Mörtelfugen > 5 mm mit Mörtel der Mörtelgruppe II und III verschließen. Zum
Ausbessern von größeren Fehlstellen
vor der Grundierung PCI Polyfix Plus
oder PCI Nanocret verwenden. Bei
Mauerwerk mit zahlreichen Vorsprüngen
und Hohlräumen die Wandfläche mit
Ausgleichsputz aus Zementmörtel beiarbeiten.

3. Vorbereitung von Wandinnen- und außenecken und -kanten

Innenecken und Wandsohlenanschlüsse ggf. mit PCI Polyfix Plus als Hohlkehlen (Radius 4 cm) ausbilden, sofern nicht mit den Formteilen PCI BT 45 und PCI BT 46 gearbeitet wird. Alle Kanten zuvor brechen bzw. fasen.

^{**} Abhängig von Temperatur, Luftfeuchtigkeit und Untergrund kann sich der Zeitraum verlängern oder verkürzen.

Verarbeitung

PCI BT 26 Allwettergrundierung wird vor Gebrauch mit Wasser im Verhältnis 1:1 nach Raumteilen sorgfältig mit einem Rührquirl gemischt. Der so verdünnte Anstrich ist bis +5 °C einsetzbar. Bei niedrigeren Temperaturen bis + 0 °C PCI BT 26 unverdünnt einsetzen. Auch auf grobporigen Untergründen, z. B. Rims- und Hohlblocksteinen sowie

Porenbeton, PCI BT 26 grundsätzlich nur unverdünnt verwenden. Den Voranstrich satt und gleichmäßig mit einer Deckenbürste auftragen. Zur maschinellen Verarbeitung können geeignete Airless-Spritzpistolen eingesetzt werden. Empfehlung kann bei uns erfragt werden.

Vor Verklebung der PCI BT 21 Dichtbahn »Allwetter« muss die Grundierung durchgetrocknet sein und eine ausreichende Haftung zum Untergrund geprüft werden. Weitere Hinweise dazu: Technisches Merkblatt PCI BT 21 beachten.

Bitte beachten Sie

Folgende Fachinformationen sind zu beachten:

- Sicherheitsdatenblatt
- Fachinformation der Bauberufsgenossenschaft zum GISCODE BBP 10
- Technische Merkblätter weiterer PCI-Produkte
- DIN 18533 Bauwerksabdichtung Sicherheitsratschläge und Entsorgungshinweise entnehmen Sie bitte dem

Sicherheitsdatenblatt.

Architekten- und Planer-Service

Bitte PCI-Fachberater zur Objektberatung heranziehen. Weitere Unterlagen bitte bei den Technischen PCI-Beratungszentralen in Augsburg, Hamm, Wittenberg, in Österreich und in der Schweiz anfordern.

PCI-Beratungsservice für anwendungstechnische Fragen:



+49 (821) 59 01 - 171



www.pci-augsburg.de

Fax:

Werk Augsburg +49 (8 21) 59 01-419 +49 (23 88) 3 49-252

Werk Hamm Werk Wittenberg +49 (34 91) 6 58-263



Die Arbeitsbedingungen am Bau und die Anwendungsbereiche unserer Produkte sind sehr unterschiedlich. In den Technischen Merkblättern können wir nur allgemeine Verarbeitungsrichtlinien geben. Diese entsprechen unserem heutigen Kennthisstand. Planer und Verarbeiter sind verpflichtet, die Eignung und Anwendungsmöglichket für den vorgesehenen Zweck zu prüfen. Für Anwendungsfälle, die im Technischen Merkblatt unter "Anwendungsbereiche" nicht ausdrücklich genannt sind, sind Planer und Verarbeiter verpflichtet, die technische Beratung der PCI einzuholen. Verwendet der Verarbeiter das Produkt außerhalb des Anwendungsbereichs des Erchnischen Merkblatts, ohne vorher die Beratung der PCI einzuholen, haftet er für evtl. resultierende Schäden. Alle hierin vorliegenden Beschreibungen, Zeichnungen, Fotograffen, Daten, Verhältnisse, Gewichte u. ä. können sich ohne Vorankündigung ändern und stellen nicht die vertraglich vereinbarte Beschaffenheit des Produktes dar. Etwajes Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in einerer Verantvortung zu ander indistrien in der einigin vereinbale de beschaftenien des Produktes auf "Liwage Ochritzbeurte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten. Die Erwähnung von Handelsnamen anderer Unternehmen ist keine Empfehlung und schließt die Verwendung anderer gleichartiger Produkte nicht aus. Unsere Informationen beschreiben lediglich die Beschaffenheit unserer Produkte und Leistungen und stellen keine Garantien dar. Eine Garantie bestimmter Eigenschaften oder die Eignung des Produktes für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Für unvollständige oder unrichtige Angaben in unserem Informationsmaterial wird nur bei grobern Ver-schulden (Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit) gehaftet; etwaige Ansprüche aus dem Produkthaftungsgesetz bleiben unberührt.

PCI Augsburg GmbH

Piccardstr. 11 · 86159 Augsburg Postfach 102247 · 86012 Augsburg Tel. +49 (8 21) 59 01-0 Fax +49 (8 21) 59 01-372 www.pci-augsburg.de

PCI Augsburg GmbH Niederlassung Österreich Biberstraße 15 · Top 22 · 1010 Wien

Tel. +43 (1) 51 20 417 Fax +43 (1) 51 20 427 www.pci.at

PCI Bauprodukte AG

Im Schachen · 5113 Holderbank Tel. +41 (58) 958 21 21 Fax +41 (58) 958 31 22 www.pci.ch

PCI BT 26 Ausgabe November 2020. Bei Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig; die neueste Ausgabe finden Sie immer aktuell im Internet unter www.pci-augsburg.de

Notizen	

Spezialgrundierung

Lösemittelhaltiger Spezialvoranstrich für KSK-Bahnen und Bänder im PCI BT 21 System, speziell bei niedrigen Temperaturen und auf feuchten Untergründen.

Winter-Spezialist



Für Bau-Profis

Anwendungsbereiche

Die Spezialgrundierung PCI BT 28 ist ein hochwertiger lösemittelhaltiger Voranstrich zur Haftverbesserung der selbstklebenden, kalt verarbeitbaren PCI BT 21 Dichtbahnen »Allwetter« und Bändern im PCI BT 21 System bei niedrigen Temperaturen.

Anwendungsbereiche im Außenbereich: - auf allen saugfähigen, mineralischen Untergründen wie z. B. Beton, Putz, Porenbeton, Kalksandstein- oder Ziegelmauerwerk mit Fugenglattstrich - auf verwitterten sanierungsbedürftigen bituminösen Untergründen

Produkteigenschaften

- bis -5 °C verarbeitbar
- auf trockenen oder mattfeuchten, kalten Untergründen einsetzbar
- klebkraftverstärkend
- schneller Arbeitsfortschritt auch bei niedrigen Temperaturen

Basis:	Kautschuk in organischem Lösemittelgemisch	
Dichte:	0,96 kg/dm³	
Temperaturbeständigkeit:	(ausgehärtet) – 25 °C bis + 80 °C	
Verarbeitungstemperatur:	– 5 °C bis + 15 °C	
Trocknungszeiten:	Die nachstehend aufgeführten Trocknungszeiten sind Richtwerte. Sie sind abhängig von den tatsächlichen Objekt- und Klimabedingungen	
Klima:	Trocknungszeiten	
	min.	max.
+ 15 °C	30 min.	120 min.
+ 5 °C	1 Std.	4 Std.
-5 °C	2 Std.	10 Std.
	Bei Überschreiten der max. Trocknungszeit ist ein erneuter dünner Auftrag PCI BT 28 erforderlich mit erneuter Mindesttrocknungszeit.	
Verbrauch:	je nach Anwendung ca. 120 bis 300 g/m²	2
Lagerfähigkeit:	gut verschlossen, kühl und trocken ca. 12 beiten. Vor Frost schützen.	2 Monate, Anbruchgebinde kurzfristig verar-
Gebindegröße:	5 I Eimer	

Untergrundvorbehandlung

PCI BT 28 nur auf ebenflächigen, festen, fettfreien, tragfähigen, sauberen, trockenen oder matt feuchten Untergründen verarbeiten.

- Alle tragfähigen, bituminösen Untergründe müssen abgebürstet und entstaubt werden.
- Der Fundamentsohlenüberstand und die Sohlenstirnseite müssen besonders gründlich von Schmutz und Mörtelresten gereinigt werden.
- Bei tiefen Temperaturen muss sichergestellt sein, dass der Untergrund frei von Eis ist.

1) Feuchte und kalte Untergründe

Der Untergrund muss saugfähig sein, d. h. er sollte möglichst trocken oder lediglich feucht sein, so dass die Grundierung teilweise in den Untergrund wegschlagen kann. Nasse Untergründe, erkennbar durch eine starke Dunkelfärbung und/oder einem Feuchtigkeitsfilm an der Oberfläche, zeigen bei Kontakt mit Wasser nur eine geringe Saugfähigkeit. Sie sind ca. 4 Tage vor Auftrag der Grundierung mit der Dichtschlämme PCI Barraseal gegen rückseitige Durchfeuchtung abzusperren.

2) Ungleichmäßige Mauerwerke
Mörtelfugen von 2 bis 5 mm, Putzrillen bei Ziegeln sowie grobporige Untergründe, Lunker und Nester im
Beton sollten zur Vermeidung von Lufteinschlüssen und der damit verbundenen Gefahr von Blasenbildung vorher
mit einer Kratzspachtelung aus z. B.
PCI Pecimor versehen werden. Der Untergrund ist in diesem Fall zuvor zu
grundieren.

Mörteltaschen, Ausbrüche und Mörtelfugen > 5 mm

mit Mörtel der Mörtelgruppe II und III

verschließen. Bei niedrigen Temperaturen ggf. Frostschutz beisetzen. Die anschließende Grundierung mit PCI BT 28 ist nach ca. 3 Tagen, abhängig von den Objekt- und Klimabedingungen, möglich.

Bei Mauerwerk mit zahlreichen Vorsprüngen und Hohlräumen die Wandfläche mit Ausgleichsputz aus Zementmörtel beiarbeiten.

Vorbereitung von Wandinnen- und -außenecken und -kanten

Innenecken und Wandsohlenanschlüsse können als Hohlkehlen ausgebildet werden, sofern nicht mit den Formteilen PCI BT 45 und PCI BT 46 gearbeitet wird. Diese Hohlkehlen sind vor der Grundierung mit PCI Polyfix Plus herzustellen.

Verarbeitung

PCI BT 28 wird dünn und gleichmäßig mit einer Deckenbürste aufgetragen, so dass sich ein homogener Film bildet. Bei mittel- bis nichtsaugenden Untergründen wird das mit einem einmaligen Auftrag erreicht.

Bei stark saugfähigen Untergründen empfiehlt sich ein zweimaliger Auftrag (von je ca. 150 g/m²) mit einer Wartezeit von ca. 1 Stunde zwischen den Anstrichen.

Nach der Trocknung muss ein leicht

klebriger Film auf der Oberfläche verbleiben.

Bei Verklebung der PCI BT 21 Dichtbahn »Allwetter« sind die minimalen und maximalen Trocknungszeiten gemäß "Technische Daten" zu berücksichtigen.

Verarbeitung

Bei Überschreiten der maximalen Trocknungszeit ist ein erneuter dünner Auftrag PCI BT 28 erforderlich mit erneuter Trocknung.

Vor Verklebung der PCI BT 21 sollte geprüft werden, ob eine ausreichende Haftung zum Untergrund besteht. Hierzu ist ein kleiner Streifen PCI BT 21

(ca. 5 x 10 cm) auf die Grundierung aufzukleben, anzudrücken und wieder abzureißen.

Werden hierbei mehr als 30 % der Grundierung vom Untergrund abgelöst, besteht noch keine ausreichende Haftung. Eine Verklebung der Dichtbahn muss in diesem Falle zu einem spä-

teren Zeitpunkt erfolgen.

Eine ausreichende Haftung ist gegeben, wenn die Dichtbahn nur unter Kraftaufwand vom Untergrund zu lösen ist. PCI BT 28 nur bei Trockenheit und Temperaturen von - 5 °C bis + 15 °C und einer relativen Luftfeuchtigkeit unter 80 % verarbeiten.

Bitte beachten Sie

Verunreinigungen noch im frischen Zustand mit z. B. Waschbenzin entfernen. Bei der Verarbeitung geeignete Handschuhe (z. B. KCL Camatril Velours 730 der Firma Kächele Cama Latex GmbH, Postfach 1107, 36120 Eichenzell oder Best-Nitri-Solve 730 der Firma Best

Manufacturing c/o Hans Sinken, Nordstraße 120, 52146 Würselen) tragen. Bei Berührung gründlich mit Wasser spülen. Angetrocknetes Material lässt sich mit Lösemitteln, z. B.Wundbenzin, entfernen. Bei Augenkontakt Arzt aufsuchen.

PCI BT 28 enthält Lösemittel. Bitte Hinweise im Sicherheitsdatenblatt beachten

Sicherheitsratschläge und Entsorgungshinweise entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt.

Architekten- und Planer-Service

Bitte PCI-Fachberater zur Obiektberatung heranziehen. Weitere Unterlagen bitte bei den Technischen PCI-Beratungszentralen in Augsburg, Hamm. Wittenberg, in Österreich und in der Schweiz anfordern.

PCI-Beratungsservice für anwendungstechnische Fragen:



+49 (821) 59 01 - 171



www.pci-augsburg.de

Fax:

Werk Augsburg +49 (8 21) 59 01-419 +49 (23 88) 3 49-252

Werk Hamm Werk Wittenberg +49 (34 91) 6 58-263



Die Arbeitsbedingungen am Bau und die Anwendungsbereiche unserer Produkte sind sehr unterschiedlich. In den Technischen Merkblättern können wir nur allgemeine Verarbeitungsrichtlinien geben. Diese entsprechen unserem heutigen Kennthisstand. Planer und Verarbeiter sind verpflichtet, die Eignung und Anwendungsmöglichket für den vorgesehenen Zweck zu prüfen. Für Anwendungsfälle, die im Technischen Merkblatt unter "Anwendungsbereiche" nicht ausdrücklich genannt sind, sind Planer und Verarbeiter verpflichtet, die technische Beratung der PCI einzuholen. Verwendet der Verarbeiter das Produkt außerhalb des Anwendungsbereichs des Erchnischen Merkblatts, ohne vorher die Beratung der PCI einzuholen, haftet er für evtl. resultierende Schäden. Alle hierin vorliegenden Beschreibungen, Zeichnungen, Fotograffen, Daten, Verhältnisse, Gewichte u. ä. können sich ohne Vorankündigung ändern und stellen nicht die vertraglich vereinbarte Beschaffenheit des Produktes dar. Etwajes Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in einerer Verantvortung zu ander indistrien mind ter ein lagin in Vereinlag der beschaftenien des Produktes auf "Liwage Ochritzbeurte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten. Die Erwähnung von Handelsnamen anderer Unternehmen ist keine Empfehlung und schließt die Verwendung anderer gleichartiger Produkte nicht aus. Unsere Informationen beschreiben lediglich die Beschaffenheit unserer Produkte und Leistungen und stellen keine Garantien dar. Eine Garantie bestimmter Eigenschaften oder die Eignung des Produktes für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Für unvollständige oder unrichtige Angaben in unserem Informationsmaterial wird nur bei grobern Ver-schulden (Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit) gehaftet; etwaige Ansprüche aus dem Produkthaftungsgesetz bleiben unberührt.

PCI Augsburg GmbH

Piccardstr. 11 · 86159 Augsburg Postfach 102247 · 86012 Augsburg Tel. +49 (8 21) 59 01-0 Fax +49 (8 21) 59 01-372 www.pci-augsburg.de

PCI Augsburg GmbH Niederlassung Österreich Biberstraße 15 · Top 22 · 1010 Wien

Tel. +43 (1) 51 20 417 Fax +43 (1) 51 20 427 www.pci.at

PCI Bauprodukte AG

Im Schachen · 5113 Holderbank Tel. +41 (58) 958 21 21 Fax +41 (58) 958 31 22 www.pci.ch

PCI BT 28 Ausgabe November 2020. Bei Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig; die neueste Ausgabe finden Sie immer aktuell im Internet unter www.pci-augsburg.de

Notizen	





PCI BT 42

Selbstklebendes Butyl-Dichtband mit einseitig kaschiertem Kunststoffvlies



Anwendungsbereiche

PCI BT 42 Fixband wird eingesetzt als An- und Abschlussband bei Flächenabdichtungen auf Bitumenbasis z. B. bei PCI BT 21 Dichtbahn »Allwetter«, als Abschluss- und Überlappungsabdichtung z. B. bei Garagen oder Terrassen, zur Abdichtung und Reparatur von Fugen, Nähten, Rissen, Blechverwahrungen sowie im Rohrleitungs-, Lüftungs- und Glasdachbau. Im Innen- und Außenbereich.

Produkteigenschaften

- wasserdicht
- reißfest
- sehr flexibel

- überputzbar
- bitumenverträglich

Basis:	Butyl-Kautschuk mit einseitig kaschiertem Kunststoffvlies
Dicke:	ca. 0,8 mm
Verfügbare Breiten:	100 mm, 150 mm
Temperaturbeständigkeit:	–30 °C bis +80 °C
Verarbeitungstemperatur:	+5 °C bis +30 °C
Wasserdampfdiffusions- widerstandszahl µ:	ca. 140 000 (DIN 53 122)
Wasserdampfdiffusions- äquivalente Luftschicht- dicke sd-Wert:	ca. 280 m (DIN 53 122)
Brandverhalten:	Baustoffklasse B 2, DIN 4102 T 1
UV-Beständigkeit:	bedingt gegeben, spätestens nach 3 Monaten überputzen, beschichten oder abdecken
Farbe:	grau
Lagerfähigkeit:	PCI BT 42 Fixband aufrecht transportieren und lagern. Bis zur Verarbeitung sind die Fixbänder vor Druck, Hitze und Feuchtigkeit zu schützen. Bei hochsommerlichen Temperaturen PCI BT 42 in kühlen Räumen lagern. Bei niedrigen Temperaturen das Fixband vor der Verarbeitung möglichst temperiert lagern.
Rollenlängen:	100 mm: 15 m Rollen 150 mm: 15 m Rolle
Gebindegrößen:	15 m Rolle

Untergrundvorbehandlung

Die Untergründe müssen fest, trocken, öl- und staubfrei sein. Ohne Primer haftet PCI BT 42 auf allen glatten, nicht saugfähigen Untergründen wie Aluminium, Zinkblech, Polyester, Acrylglas (Plexiglas®), Polycarbonat (Makrolon®), Glas oder Dichtungsbahnen auf Bitu-

menbasis z. B. auf PCI BT 21 Dichtbahn »Allwetter«,

Zur Haftverbesserung auf saugfähigen mineralischen Untergründen z. B. Beton, Faserzement, Putz, Mauerwerk oder Porenbeton sowie bei Überlappungen der Fixbänder wird eine Grundierung mit PCI BT 26 Allwettergrundierung empfohlen.

Die Ablüftzeiten sind temperatur- und untergrundabhängig.

Bitte hierzu auch das Technischen Merkblatt von PCI BT 26 beachten.

Verarbeitung

PCI BT 42 wird nach Abziehen der Trennfolie auf den Untergrund aufgeklebt und sorgfältig angedrückt. Noch bessere Verklebung erzielt man durch Verwendung einer Andrückrolle. Die Kunststoffvlies-Seite ist anschlie-Bend mit mineralischem Putz der Mörtelgruppe P III überputzbar. Bei freiliegender Anwendung ist das Vlies zum Schutz gegen Verwitterung zu überstreichen.

Bitte beachten Sie

PCLBT 42 Fixband nur bei Trockenheit und Temperaturen von +5°C bis +30°C (jedoch nicht in praller Sonne) verarbeiten. Da das PCI BT 42 Fixband in der Regel flexibler als Farben und Putze ist, können aufgrund von unterschiedlichen Dehnungen und Schwindungen Risse in

darauf aufgebrachten Farben oder Putzen auftreten. Wir weisen besonders auf die DIN 18 336, 18 338, 18533, die DS 325 (AIB), die Flachdachrichtlinien und auf die DUD Verlegehinweise

Bauwerksabdichtungen hin.

Sicherheitsratschläge und Entsorgungshinweise entnehmen Sie bitte dem aktuellen Sicherheitsdatenblatt unter www.pci-augsburg.de/schwarz.

Architekten- und Planer-Service

Bitte PCI-Fachberater zur Obiektberatung heranziehen. Weitere Unterlagen bitte bei den Technischen PCI-Beratungszentralen in Augsburg, Hamm. Wittenberg, in Österreich und in der Schweiz anfordern.

PCI-Beratungsservice für anwendungstechnische Fragen:



+49 (821) 59 01 - 171



www.pci-augsburg.de

Fax:

Werk Augsburg +49 (8 21) 59 01-419 +49 (23 88) 3 49-252 Werk Hamm

Werk Wittenberg +49 (34 91) 6 58-263

Die Arbeitsbedingungen am Bau und die Anwendungsbereiche unserer Produkte sind sehr unterschiedlich. In den Technischen Merkblättern können wir nur allgemeine Verarbeitungsrichtlinien geben. Diese entsprechen unserem heutigen Kennthisstand. Planer und Verarbeiter sind verpflichtet, die Eignung und Anwendungsmöglichket für den vorgesehenen Zweck zu prüfen. Für Anwendungsfälle, die im Technischen Merkblatt unter "Anwendungsbereiche" nicht ausdrücklich genannt sind, sind Planer und Verarbeiter verpflichtet, die technische Beratung der PCI einzuholen. Verwendet der Verarbeiter das Produkt außerhalb des Anwendungsbereichs des Erchnischen Merkblatts, ohne vorher die Beratung der PCI einzuholen, haftet er für evtl. resultierende Schäden. Alle hierin vorliegenden Beschreibungen, Zeichnungen, Fotograffen, Daten, Verhältnisse, Gewichte u. ä. können sich ohne Vorankündigung ändern und stellen nicht die vertraglich vereinbarte Beschaffenheit des Produktes dar. Etwajes Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in einerer Verantvortung zu anden nick stellen hinn in die vertragijlich verleinbar de beschaftenen des Probendeuts dur "Living geben berandverte sower bestehende Gesetze und Bestimmung und vom Empfänger unsere Oberkelte in Jegigner Verandvertung zu beachten. Die Erwähnung von Handelsnamen anderer Unternehmen ist Neine Empfehlung und schließt erwendung anderer gleichartiger Produkte nicht aus. Unsere Informationen beschreiben lediglich die Sechaffenheit unserer Produkte und Leistungen und stellen keine Garantien dar. Eine aanantie bestimmter Eigenschaften der die Leigung des Produktes für einen Konkreten Einsatzzweck kan au unseren Angeben nicht abgeleitet das die Sechaffenheit unserer Produkte sich einen Konkreten Einsatzzweck aus uns unseren Angeben nicht abgeleitet der die Produkte sich einen Konkreten Einsatzzweck aus uns unseren Angeben nicht abgeleitet der der Vergeben der der Vergeben der der Vergeben der Verg werden. Für unvollständige oder unrichtige Angaben in unserem Informationsmaterial wird nur bei grobern Ver-schulden (Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit) gehaftet; etwaige Ansprüche aus dem Produkthaftungsgesetz bleiben unberührt.

PCI Augsburg GmbH

Piccardstr. 11 · 86159 Augsburg Postfach 102247 · 86012 Augsburg Tel. +49 (8 21) 59 01-0 Fax +49 (8 21) 59 01-372 www.pci-augsburg.de

PCI Augsburg GmbH Niederlassung Österreich Biberstraße 15 · Top 22 · 1010 Wien

Tel. +43 (1) 51 20 417 Fax +43 (1) 51 20 427 www.pci.at

PCI Bauprodukte AG

Im Schachen · 5113 Holderbank Tel. +41 (58) 958 21 21 Fax +41 (58) 958 31 22 www.pci.ch

PCI BT 42. Ausgabe März 2019. Bei Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig; die neueste Ausgabe finden Sie immer aktuell im Internet unter www.pci-augsburg.de

Notizen	







Anwendungsbereiche

- Für innen und außen.
- Für Wand und Boden.
- Zum verfärbungsfreien Schließen von Anschluss- und Bewegungsfugen zwischen Werkstoffen aus Naturwerksteinen wie Marmor, Solnhofener Platten, Travertin, Granit, etc.
- Zum verfärbungsfreien Schließen von Anschluss- und Bewegungsfugen zwischen Werkstoffen aus Naturwerk-
- stein und Beton, Glas, Holz, Metall, Keramik, Sanitäracryl, PVC und anderen Kunststoffen.
- Für den gesamten Wohnbereich, Bad, Dusche, WC und Küche; für Balkone und Terrassen.
- Spiegelsilikon; PCI Carraferm transparent eignet sich auch zum Anbringen von Badspiegeln.



Durch den Einsatz von PCI Carraferm entstehen keine Randzonenverfärbungen bei Naturwerksteinen.

Produkteigenschaften

- Verursacht keine Randzonenverfärbungen, ideal zum Schließen von Anschluss- und Bewegungsfugen bei verfärbungsempfindlichen Naturwerksteinen.
- Farbtöne sind an den Fugenmörtel PCI Carrafug angeglichen.
- Sehr emissionsarm PLUS, GEV-EMICODE EC 1 PLUS:



See date of manufacture on packaging





PCI Carraferm (DE0120/03) EN 15651-3:2012 Fugendichtstoffe für nicht tragende

Konditionierung: Verfahren A
Trägermaterial: Glas ohne Primer
Primeriandverhalten
Prim

Chernkallen
Skandvermögen

\$3
Volumarverlent
\$2
Volumarverlent
\$2
Volumarverlent
\$2
Volumarverlent
\$2
Milkrobiologisches Wachstum
\$3
Dauerhaftigkeit
\$6
Bes







Materialtechnologische Daten

Materialbasis	Silikonkautschuk, neutralvernetzend (Alkoxysystem)
Komponenten	1-komponentig
Dichte	ca. 1 g/cm ³
Lagerfähigkeit	mind. 9 Monate; trocken, nicht dauerhaft über + 30 °C lagern
Lieferform	310-ml-Kartusche mit aufschraubbarer Düse. Sammelkarton mit 12 Kartuschen.

Anwendungstechnische Daten			
Verbrauch			
Fugen-Dimensionierung			
- 10 x 10 mm	ca. 100 ml/lfd. m		
- 5 x 5 mm	ca. 25 ml/lfd. m		
Berechenbar nach der Formel: Fugenbreite (mm) x Fugentiele (mm) = ml/lfd. m Fuge. Bei Dreiecksfugen verringert sich der Verbrauch auf die halbe Menge.			
Ergiebigkeit			
Fugen-Dimensionierung	310 ml PCI Carraferm sind ausreichend für:		
- 10 x 10 mm	ca. 3,0 lfd. m		
- 5 x 5 mm	ca. 12,0 lfd. m		
Verarbeitungstemperatur	+ 5 °C bis + 35 °C (Untergrundtemperatur)		
Hautbildezeit*	ca. 20 Minuten		
Aushärtungsgeschwindigkeit*	ca. 2,0 mm/Tag		
Temperaturbeständigkeit	- 40 °C bis + 165 °C, kurzzeitig auch darüber		
Zulässige Gesamtverformung	max. 25 % der Fugenbreite		
Shore-A-Härte	ca. 20		
Dehnspannungswert	ca. 0,5 MPa		
Volumenschwund	ca. 4 %		
Haftung ohne Grundierung	auf vielen saugenden und nicht saugenden Untergründen		
Haftung mit Elastoprimer 110	auf Acrylglas, Beton, Faserzement, Holz roh		
Haftung mit Elastoprimer 150	auf Marmorbelägen im Dauernassbereich, Hart-PVC		

^{*} Bei + 23 °C und 50 % relativer Luttfeuchtigkeit. Höhere Temperaturen und/oder höhere Luttfeuchtigkeit verkürzen die Hautbildezeit und erhöhen die Aushärtungsgeschwindigkeit, niedrigere Temperaturen und/oder niedrigere Luttfeuchtigkeit verlängern die Hautbildezeit und vermindern die Aushärtungsgeschwindigkeit.

Konstruktive Voraussetzungen

- Die Fugenbreite muss so bemessen sein, dass durch die Bewegungen/Längenänderungen der angrenzenden Bauteile (Dehnung, Stauchung) die zulässige Gesamtverformung des Dichtstoffs (25 %) nicht überschritten wird!
- Bei Bewegungsfugen sind bezogen auf die Fugenbreite – folgende Fugentiefen einzuhalten:

Breite	Tiefe	
bis 10 mm	6 bis 10 mm	
10 mm	8 bis 10 mm	
20 mm	10 bis 14 mm	

- Bei Fugenausbildungen im Freien sollen Breite und Tiefe der Fugen mindestens 10 mm betragen.
- Für weitere Hinweise zur Fugendimensionierung siehe auch IVD-Merkblatt Nr. 3 - Konstruktive Ausführung und Abdichtung von Fugen in Sanitärund Feuchträumen.

Untergrundvorbehandlung

Die Fugenflanken oder Klebeflächen müssen trocken, fest und frei von Staub sowie Verschmutzungen sein. Metalle sorgfältig entrosten. Tiefe Fugen sind mit unverrottbarem DIN-Polyband (geschlossenzellige Polyethylen-Rundschnur) vorab zu hinterfüllen. Das Hinterfüllmaterial darf beim Einbringen nicht beschädigt werden. Anhaftung des Dichtstoffes am Boden des Fugen-

raumes (Dreiflankenhaftung) muss vermieden werden. Bitumen- oder teerhaltige Vorfüllmaterialien dürfen keinesfalls verwendet werden.

Grundieren

Gegebenenfalls PCI Elastoprimer 110 oder 150 mit einem Pinsel auf die Fugenflanken auftragen. Anschließend ablüften lassen.

Ablüftezeit: ca. 50 bis 120 Minuten bei PCI Elastoprimer 110 bzw. ca. 45 bis 120 Minuten bei PCI Elastoprimer 150.

Lieferform

Lieferform:	310-ml-Kar- tuschen ArtNr./EAN- Prüfz.:
19 Basalt	2971/8
22 Sandgrau	2951/0
25 Carraraweiß	2985/5
26 Perlgrau	2950/3
27 Jurabeige	2949/7
31 Zementgrau	2987/9
47 Anthrazit	2952/7
Transparent	2988/6

transparent

Nr. 19 basalt

Nr. 22 sandgrau

Nr. 22 sandgrau

Nr. 25 carraraweiß

Nr. 26 perlgrau

Nr. 27 jurabeige

Nr. 31 zementgrau

Nr. 47 anthrazit

Druckbedingte Farbabweichungen vorbehalten.

PCI Carraferm®

Verarbeitung von PCI Carraferm

Zur Verarbeitung eignen sich alle üblichen Handdruck- bzw. Rohrhanddruckspritzen sowie Druckluftspritzen.

Ausspritzen des Dichtstoffes

1 Kappe des Gewindenippels abschneiden, Düse aufschrauben und entsprechend der Fugenbreite schräg abschneiden.

- 2 PCI Carraferm unter Flankenandruck in die Fuge einspritzen, bei winkeligen Anschlüssen als Dreiecksfase.
- 3 Vor der Hautbildung Dichtstoff mit einem mit PCI Glättmittel-Lösung angefeuchteten geeigneten Werkzeug glätten. Innerhalb weniger Minuten bildet sich eine Haut. Abschnittsweises Arbei-

ten ist möglich, da frisches
PCI Carraferm auf bereits ausgehärtetem Material einwandfrei haftet

Bitte beachten Sie

- Farbanstriche haften nicht auf PCI Carraferm (vgl. IVD-Merkblatt Nr. 12 - Überstreichbarkeit von bewegungsausgleichenden Dichtstoffen im Hochhau).
- Bei stark nassbelasteten Marmorbelägen mit dem geeigneten PCI Elastoprimer grundieren (z.B.öffentliche Bäder). Bei Granit und nicht stark nassbelasteten Marmorbelägen ist eine Grundierung nicht notwendig. Bitte die PCI-Primer-Tabelle im Technischen Merkblatt 201 für PCI Elastoprimer beachten.
- Um Verunreinigungen auf der Oberfläche des Naturwerksteins zu minimie-

- ren, ist die Glättmittellösung von der Naturwerksteinoberfläche sofort nach dem Glätten zu entfernen.
- Bei Eichenholz oder furnierten Holzteilen kann durch Wechselwirkung mit dem Dichtstoff eine dunkle Verfärbung des Holzes entstehen.
- Bei lackierten Untergründen und Kunststoff-Untergründen empfiehlt sich eine vorherige Haftungs- und Verträglichkeitsprüfung.
- Geringe Farbtonabweichungen bei PCI Carraferm sind möglich, deshalb beim gleichen Objekt möglichst nur Material mit der gleichen Chargennummer verwenden.
- Angebrochene Kartuschen können mehrere Tage aufbewahrt werden, wenn die Düsenöffnung mit etwas Dichtstoff verkapselt wird. Vor der Weiterverarbeitung den vulkanisierten Pfropfen entfernen.
- Geeignete Werkzeuge können bezogen werden z. B. bei
 Karl Dahm, Ludwigstraße 5,
 83358 Seebruck
- Verunreinigungen sofort im frischen Zustand mit PCI Univerdünner entfernen. Nach erfolgter Aushärtung ist nur noch ein mechanisches Abschaben möglich.

Leistungserklärung

Die Leistungserklärung kann als pdf-Dokument unter www.pci-augsburg.eu/dop heruntergeladen werden.

Hinweise zur sicheren Verwendung

Bei der Verarbeitung verdunsten geringe Mengen Methanol.

Unvernetzten Dichtstoff nicht in die Augen bringen.

Das Produkt enthält mehrere Stoffe in einer Konzentration >= 0,1 % w/w,

welche(r) auf der Kandidaten-Liste nach Art. 59 (1, 10) der REACH Verordnung EC Nr. 1907/2006 aufgeführt sind: Dodecamethylcyclohexasiloxan, Decamethylcyclopentasiloxan Weiter Informationen können dem PCI-Sicherheitsdatenblatt enhommen werden.

Architekten- und Planer-Service

Bitte PCI-Fachberater zur Objektberatung heranziehen. Weitere Unterlagen bitte bei den Technischen PCI-Bera-

tungszentralen in Augsburg, Hamm, Wittenberg, in Österreich und in der Schweiz anfordern

C

Entsorgung von entleerten PCI-Verkaufsverpackungen

PCI beteiligt sich an einem flächendeckenden Entsorgungssystem für restentleerte Verkaufsverpackungen. DSD – Duales System Deutschland (Vertragsnummer 1357509) ist unser Entsorgungspartner. Restlos entleerte PCI-Verkaufsverpackungen können ent-

sprechend dem aufgedruckten Symbol

auf der Verpackung über DSD entsorgt werden.
Weitere Informationen zur Entsorgung können Sie den Sicherheits- und Umwelthinweisen der Preisliste entnehmen und auch im Internet unter http://www.pci-augsburg.eu/de/service/entsorgungshinweise.html

PCI-Beratungsservice für anwendungstechnische Fragen:



+49(821)5901-171



www.pci-augsburg.de

Fax:

 Werk Augsburg
 +49 (8 21) 59 01-419

 Werk Hamm
 +49 (23 88) 3 49-252

 Werk Wittenberg
 +49 (34 91) 6 58-263



Die Arbeitsbedingungen am Bau und die Anwendungsbereiche unserer Produkte sind sehr unterschiedlich. In den Technischen Merkblättern können wir nur allgemeine Verarbeitungsrichtlinien geben. Diese entsprechen unserem heutigen Kennthisstand. Planer und Verarbeiter sind verpflichtet, die Eignung und Anwendungsmöglichkeit für den vorgesehenen Zweck zu prüfen. Für Anwendungställe, die im Technischen Merkblatt unter "Anwendungsbereiche" nicht ausdrücklich genannt sind, sind Planer und Verarbeiter verpflichtet, die technische Beratung der PC einzuholen. Verwendet der Verarbeiter dass Produkt außerhalb des Anwendungsbereichs des Technischen Merkblatts, ohne vorher die Beratung der PCI einzuholen, haftet er für evtl. resultierende Schäden. Alle hierin vorliegenden Beschreibungen, Zeichnungen, Fotografien, Daten, Verhältnisse, Gewichte u. ä. können sich ohne Vorankündigung ändern und stellen nicht die vertraglich vereinbarte Beschäffenheit des Produktes der Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes der Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes der Beriehlung und schließt die Verwendung anderer gleichartiger Produkte nicht aus. Unsere Informationen beschreiben lediglich die Beschaffenheit unserer Produkte und Leistungen und stellen keine Garantien dar, Eine Garantie bestimmter Eigenschaften oder die Eignung des Produktes für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Für unvollständige oder unrichtige Angaben in unserem Informationsmaterial wird nur bei grobem Verschulden (Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit) gehaffet; etwaige Ansprüche aus dem Produkthaftungsgesetz bleiben unberührt.

PCI Auasbura GmbH

Piccardstr. 11 - 86159 Augsburg Postfach 102247 · 86012 Augsburg Tel. +49 (8 21) 59 01-0 Fax +49 (8 21) 59 01-372 www.pci-augsburg.de

PCI Augsburg GmbH Niederlassung Österreich Biberstraße 15 \cdot Top 22 \cdot 1010 Wien

Tel. +43 (1) 51 20 417 Fax +43 (1) 51 20 427 www.pci.at

PCI Bauprodukte AG

Im Schachen · 5113 Holderbank Tel. +41 (58) 958 21 21 Fax +41 (58) 958 31 22 www.pci.ch

PCI Carraferm®, Ausgabe November 2021. Bei Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig; die neueste Ausgabe finden Sie immer aktuell im Internet unter www.pci-augsburg.de

Notizen	

Verformungsfähiger Dünnbettmörtel

Carraflex®

für Naturwerksteinbeläge





Anwendungsbereiche

- Für innen und außen.
- Für Wand und Boden.
- Zum Verlegen von kalibriertem Naturwerkstein, insbesondere weißem Marmor (z. B. Bianco-Carrara, Ajax, Arabescato) sowie Solnhofener Platten und Jura-Marmor im Dünnbettverfahren.
- Auf Zementestrichen, angeschliffenen Anhydrit- bzw. Gips-Fließestrichen, Beton und Betonfertigteilen, Porenbeton, Heizestrichen, Gipskarton-, Gips-
- faserplatten, Trockenestrichen, Dämmstoffplatten, Gipsdielen, Gipsputzen und auf alten Wand- und Bodenfliesen.
- Für Wohn- und Geschäftsräume Keller- und Dachräume, in der Diele. Küche, Bad, WC, auf Treppen und Haussockeln.
- Für keramische Fliesen. Platten und Feinsteinzeug, wenn ein weißes, kunststoffvergütetes Kleberbett gewünscht wird.



PCI Carraflex für die anwendungssichere Verlegung von Natursteinplatten und Marmor.

Produkteigenschaften

- Kunststoffvergütet, gewährleistet einen hervorragenden Haftverbund, auch zu nicht saugenden Naturwerksteinbelägen wie Graniten oder Quarziten.
- Farbe weiß, kein Durchscheinen des Kleberbettes bei weißem Marmor, wenn im kombinierten Verfahren (Buttering-Floating) verleat wird.
- Geschmeidig, dadurch leicht zu verarbeiten.

- Effektive kristalline Wasserbindung.
- Dauernassfest und frostbeständig, universell innen und außen, an Wand und Boden einsetzbar.
- Temperaturbeständig von 20 °C bis + 80 °C.
- Entspricht C2FT S1 nach DIN FN 12004.
- Schnell abbindend.
- Schnell härtend, bereits nach ca. 6 Stunden begehbar und verfugbar.





Erfüllt C2FT **S1**

nach EN 12004-1



See date of manufacture on packaging



Piccardstraße 11 D-86159 Augsburg

Klasse A2-s1,d Klasse A26-s1 ≥ 1.0 N/mm

Materialtechnologische Daten

Materialbasis	Trockenmörtelmischung mit Spezialzement und PCI-Kunststoffen. Enthält weder Asbest noch sonstige Mineralfasern. Kein gesundheitsschädlicher silikogener Quarzfeinstaub bei der Verarbeitung.
Komponenten	1-komponentig
Konsistenz	pulvrig
Farbe	weiß
Lagerfähigkeit	mind. 6 Monate; trocken, nicht dauerhaft über + 30 °C lagern
Lieferform	25-kg-Kraftpapiersack mit Polyethyleneinlage ArtNr./EAN-Prüfz. 1135/5 5-kg-Beutel ArtNr./EAN-Prüfz. 3344/9

Anwendungstechnische Daten

Anwendungstechnische Daten		
Verbrauch/Ergiebigkeit von PCI Carraflex		
Verwendete Zahnung	Verbrauch je m²	25-kg (5 kg) PCI Carraflex sind ausreichend für ca.
6 mm	2,1 kg	11,9 m² (2,4 m²)
8 mm	2,6 kg	9,6 m² (1,8 m²)
10 mm	3,0 kg	8,3 m ² (1,9 m ²)
Verarbeitungstemperatur	+ 5 °C bis + 25 °C	
Anmachwasser für		
- 25-kg-Sack	ca. 6,50 l	
- 5-kg-Beutel	ca. 1,3 l	
– 1 kg Pulver	ca. 260 ml	
Kleberbettdicke	2 bis 10 mm	
Reifezeit	ca. 3 Minuten	
Verarbeitbarkeitsdauer**	ca. 1 Stunde	
Klebeoffene Zeit**	ca. 15 Minuten	
Aushärtezeiten**		
- begehbar nach	ca. 6 Stunden	
- verfugbar nach	ca. 6 Stunden	
- voll belastbar nach	ca. 24 Stunden	
Temperaturbeständigkeit	– 20 °C bis + 80 °C	

^{*} Neben der Fliesengröße ist auch die Rückseitenprofilierung der verwendeten Verlegeware und die Oberflächenbeschaffenheit des Verlegeuntergrunds mit ausschlaggebend für den Verbrauch von PCI dramälex. In der Praxis kann also der Verbrauch von den angegebenen Werten abweichen.
**Bei + 23 **Centafiex. In der Praxis kann also der Verbrauch von den angegebenen Werten abweichen.

Untergrundvorbehandlung

- Mindestalter des Untergrundes:
 - PCI Novoment M1 plus und PCI Novoment 71: 24 Stunden
 - PCI Novoment M3 plus bzw. PCI Novoment Z3: 3 Tage
- Der Untergrund muss fest, sauber und tragfähig sein. Ölflecken, haftungsmindernde Oberflächen und Verunreinigungen (auch Reste von Teppichklebern) sorgfältig entfernen. Der Verlegeuntergrund muss nach DIN 18 202 flucht- und lotrecht sein.
- Untergrundtoleranzen an Wänden mit Betonspachtel PCI Nanocret FC oder mit Reparaturmörtel PCI Pericret bzw. PCI Nanocret R2 ausgleichen. Rohbetonböden im Innenbereich leicht verlaufend mit Estrich-Ausgleich PCI Periplan oder PCI Periplan fein ausgleichen.
- Stark saugende Zementuntergründe und Porenbeton im Innenbereich mit PCI Gisogrund, 1:1 mit Wasser verdünnt, grundieren. Angeschliffene Anhydrit- bzw. Gips-Fließestriche
- sowie gipshaltige Untergründe mit unverdünntem PCI Gisogrund grundieren. Bei zeitbedrängten Arbeiten zementäre und gipshaltige Untergründe mit Blitzgrundierung PCI Gisogrund Rapid grundieren. Grundierung trocknen lassen.
- Zementestriche dürfen nicht mehr als 4 %, Anhydrit- bzw. Gipsestriche nicht mehr als 0,5 % Restfeuchtigkeitsgehalt (Messung mit CM-Gerät) aufweisen.

Verarbeitung von PCI Carraflex

Anmischen des Mörtels

1 Anmachwasser (siehe Tabelle "Daten zur Verarbeitung/ Technische Daten") in ein sauberes Arbeitsgefäß füllen. Anschließend Pulver zugeben und mit einem geeigneten Rühr- oder Mischwerkzeug (z. B. von Firma Collomix) als Aufsatz auf eine Bohrmaschine zu einem plastischen, knollenfreien Mörtel anmischen.
2 Angemischten Mörtel ca. 3 Minuten reifen lassen. Danach nochmals kurz aufrühren

Platten verlegen

- 3 Zunächst mit der glatten Seite der Zahnkelle eine dünne Kontaktschicht auf den Untergrund aufkratzen.
- 4 Danach mit der Zahnkelle auf die frische Kontaktschicht Mörtel aufkämmen. Nur so viel Mörtel aufbringen, wie innerhalb der klebeoffenen Zeit mit Platten belegt werden kann (Prüfung der klebeoffenen Zeit mit Fingerkuppentest).
 5 Um das Durchscheinen der Stege des

Kleberbettes zu vermeiden, sollten helle.

lichtdurchlässige Naturwerksteinplatten hohlraumfrei im kombinierten Verfahren (Buttering-Floating) verlegt werden. Dazu auf die Rückseite der Platten gleichmäßig PCI Carraflex aufziehen.

6 Platten mit leicht schiebender Bewegung im Kleberbett ansetzen und ausrichten.

Verfugung

von 1 bis 8 mm Fugenbreite

■ PCI Carrafug

Sonderfall:

Kunststoffvergütete Verfugung für polierte Naturwerksteine mit:

 PCI Flexfug von 2 - 10 mm Fugenbreite (Ausnahme Farbton sandgrau: 3 - 15 mm)

PCI Nanofug Premium von 1 bis 10 mm Fugenbreite

Bei verfärbungsunempfindlichen Naturwerksteinen (gegebenenfalls PCI-Beratung anfordern) kann für Fugenbreiten von 5 – 20 mm auch PCI FT Fugenbreit eingesetzt werden.

Elastische Fugen

Eckfugen (Boden/Wand, Wand/Wand, Wand/Decke) und Anschlussfugen (Einbauteile/Plattenbelag, Holz/Plattenbelag) elastisch mit PCI Carraferm ausbilden.

Bitte beachten Sie

- Nicht bei Untergrundtemperaturen unter + 5 °C oder über + 25 °C sowie bei starker Wind- und Sonneneinwirkung verarbeiten.
- Auf Gips und gipshaltigen Untergründen müssen die Richtlinien der Gipswerkstoffhersteller beachtet werden.
- Beim Verlegen auf beheizten Estrichen und frei bewitterten Balkonen und Terrassen Empfehlungen des Merkblattes "Keramische Fliesen und Platten, Naturwerkstein und Betonwerkstein auf beheizten und unbeheizten zementgebundenen Fußbodenkonstruktionen" (Ausgabe Juni 2007), herausgegeben vom Zentralverband des Deutschen Baugewerbes e.V., beachten.
- Untergrundtoleranzen über 10 mm nicht mit PCI Carraflex ausgleichen.

- Beim Verlegen von Marmor auf Holzspanplatten muss PCI Collastic verwendet werden oder eine Entkopplung mit PCI Polysilent (PCI-Produktinformation Nr. 127) erfolgen.
- Angesteiften Mörtel weder mit Wasser verdünnen noch mit frischem Mörtel bzw. Pulver vermischen.
- Mit PCI Carraflex dürfen Naturwerksteinbeläge nicht im Punktklebeverfahren verlegt werden.
- Marmor und kalzitische Naturwerksteine keinesfalls absäuern. Zur Entfernung eines evtl. nach der Verfugung zurückbleibenden Zementschleiers PCI Zementschleier-Entferner alkalisch verwenden.
- Im Außenbereich dürfen nur Naturwerksteine verlegt werden, die dafür geeignet sind.

- PCI Flexfug und PCI Rapidfug dürfen nur für polierte Naturwerksteine verwendet werden; ein nachträgliches Schleifen und Polieren ist dann nicht mehr möglich.
- Werkzeuge unmittelbar nach Gebrauch mit Wasser reinigen, in ausgehärtetem Zustand nur mechanisches Abschaben möglich.
- Bei dünnen, stark saugenden Naturwerksteinplatten kann nach der Verlegung eine leichte Dunkelfärbung eintreten. Diese bildet sich jedoch nach der Trocknung von PCI Carraflex in der Regel rückstandslos zurück.
- Ursachen für eventuell aufgetretene Verfärbungen von Naturwerksteinbelägen können sein:
 Vorhandensein von teilweise wasserlöslichen farbigen Substanzen

PCI Carraflex®

Bitte beachten Sie

- organischer bzw. anorganischer Natur im Naturwerkstein.
- Organisch: Fossile Inhaltsstoffe. Anorganisch: Eisen-, Calciumverbindungen.
- Diese Tatsache macht eine Vorhersage unmöglich, ob Verfärbungen der Oberfläche nach der Verlegung auftreten oder nicht. PCI Carraflex in Verbindung mit trockenen Verlegeuntergründen minimiert Was-
- sertransporte an die Plattenoberfläche und damit verbunden die beschriebene Verfärbungsneigung.
 Vollkommen auszuschließen sind diese Arten von Verfärbungen oder auch Ausblühungen jedoch nur bei Verwendung des wasserfreien,
 2-komponentigen Polyurethan-Fliesenklebers PCI Collastic.

- gesteinseigenen färbenden Substanzen müssen noch andere Möglichkeiten für das Auftreten von Verfärbungen bei Naturwerksteinbelägen genannt werden:
- Hochpolymere Kleberreste auf Verlegeuntergründen.
- Verwendung von f\u00e4rbenden Plastifizierungsmitteln bei der Estrichherstellung
- Feuchte Pappabdeckungen zum Schutz der Naturwerksteinoberflächen, Zigarettenkippen usw.
- Bei Verlegung von Naturwerksteinplatten an der Fassade im Außenbereich ist die DIN 18 515-1 zu berücksichtigen sowie die technische Beratung der PCI Augsburg GmbH anzufordern: Service-Rufnummer +49 (8 21) 59 01-171.
- Für die Verlegung von verfärbungsempfindlichen bzw. verformungsgefährdeten Naturwerkstein- und Kunststeinbelägen wie z. B. Padang, Kashmir White, Serpentinit, Schiefer und Agglo-Marmor bitte die technische Beratung der PCI Augsburg GmbH anfordern. Service-Rufnummer +49 (8 21) 59 01-171.
- Geeignete Werkzeuge können bezogen werden z. B. bei Collomix GmbH Horchstraße 2, 85080 Gaimersheim www.collomix.de oder Karl Dahm & Partner GmbH Ludwigstraße 5 83358 Seebruck
- Lagerfähigkeit: mind. 6 Monate; trocken, nicht dauerhaft über + 30 °C lagern.

Leistungserklärung

Neben dem Vorhandensein von

Die Leistungserklärung kann als pdf-Dokument unter www.pci-augsburg.eu/dop heruntergeladen werden.

Hinweise zur sicheren Verwendung

PCI Carraflex enthält Zement: Verursacht schwere Augenschäden. Verursacht Hautreizungen. Kann die Atemwege reizen.

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Schutzhandschuhe (z. B. nitrilgetränkte Baumwollhandschuhe) und Augen-/Gesichtsschutz tragen. Einatmen von Staub vermeiden. Bei Kontakt mit den Augen: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Sofort

ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen. Bei Einatmen: An die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Bei Berührung mit der Haut: Mit viel Wasser und Seife waschen und anschließend mit pflegender Hautcreme (pH-Wert ca. 5,5) eincremen. Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

Das Produkt ist nicht brennbar. Deshalb

sind keine besonderen Brandschutzmaßnahmen erforderlich. Wassergefährdungsklasse: 1 (Selbsteinstufung). Auskunftgebende Abteilung: Produktsicherheit /Umweltreferat

(zum Arbeits- und Umweltschutz)
Tel.: 08 21/ 59 01- 380/-525
PCI-Notfall-Bereitschaft: Tel.:

+49 180 2273-112

Giscode: ZP 1

Weitere Informationen können dem PCI-Sicherheitsdatenblatt entnommen werden.

Architekten- und Planer-Service

Bitte PCI-Fachberater zur Objektberatung heranziehen. Weitere Unterlagen bitte bei den Technischen PCI-Beratungszentralen in Augsburg, Hamm, Wittenberg, in Österreich und in der

Schweiz anfordern

Entsorgung von entleerten PCI-Verkaufsverpackungen

PCI beteiligt sich an einem flächendeckenden Entsorgungssystem für restentleerte Verkaufsverpackungen. DSD -Duales System Deutschland (Vertragsnummer 1357509) ist unser Entsorgungspartner. Restlos entleerte PCI-Verkaufsverpackungen können ent-

sprechend dem aufgedruckten Symbol

worden Weitere Informationen zur Entsorgung können Sie den Sicherheits- und Umwelthinweisen der Preisliste entnehmen und auch im Internet unter http://www.pci-augsburg.eu/de/service/ entsorgungshinweise.html

auf der Verpackung über DSD entsorgt

PCI-Beratungsservice für anwendungstechnische Fragen:



+49 (821) 5901-171



www.pci-augsburg.de

Fax:

Werk Augsburg +49 (8 21) 59 01-419 +49 (23 88) 3 49-252 Werk Hamm Werk Wittenberg +49 (34 91) 6 58-263



Die Arbeitsbedingungen am Bau und die Anwendungsbereiche unserer Produkte sind sehr unterschiedlich. In den Technischen Merkblättern können wir nur allgemeine Verarbeitungsrichtlinien geben. Diese entsprechen unserem heutigen Kenntnisstand. Planer und Verarbeiter sind verpflichtet, die Eignung und Anwendungsmöglichkeit für den vorgesehenen Zweck zu prüfen. Für Anwendungsfälle, die im Technischen Merkblatt unter "Anwendungsbereiche" volgeseneheit Zweck zu pruer. Pür Aribertungslate, die mit erninischet mierkolat unter "Aribertungsbeleiche nicht ausdrücklich genannt sind, sind Planer und Verarbeiter verpflichtet, die technische Beratung der PC einzu-holen. Verwendet der Verarbeiter das Produkt außerhalb des Anwendungsbereichs des Technischen Merkblatts, ohne vorher die Beratung der PCI einzuholen, haftet er für evtl. resultierende Schäden. Alle hierin vorliegenden Beschreibungen, Zeichnungen, Fotografien, Daten, Verhältnisse, Gewichte u. ä. können sich ohne Vorankündigung ändern und stellen nicht die vertraglich vereinbarte Beschaffenheit des Produktes dar. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten. Die Erwähnung von Handelsnamen anderer Unternehmen ist keine Empfehlung und schließt die Verwendung anderer gleichartiger Produkte nicht aus. Unsere Informationen beschreiben lediglich die Beschaffenheit unserer Produkte und Leistungen und stellen keine Garantien dar. Eine Garantie bestimmter Eigenschaften oder die Eignung des Produktes für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Für unvollständige oder unrichtige Angaben in unserem Informationsmaterial wird nur bei grobem Ver-schulden (Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit) gehaftet; etwaige Ansprüche aus dem Produkthaftungsgesetz bleiben unberührt.

PCI Augsburg GmbH

Piccardstr. 11 · 86159 Augsburg Postfach 102247 · 86012 Augsburg Tel. +49 (8 21) 59 01-0 Fax +49 (8 21) 59 01-372 www.pci-augsburg.de

PCI Augsburg GmbH Niederlassung Österreich Biberstraße 15 · Top 22 · 1010 Wien

Tel. +43 (1) 51 20 417 Fax +43 (1) 51 20 427 www.pci.at

PCI Bauprodukte AG

Im Schachen · 5113 Holderbank Tel +41 (58) 958 21 21 Fax +41 (58) 958 31 22 www.pci.ch

PCI Carraflex®, Ausgabe August 2018.
Bei Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig; die neueste Ausgabe finden Sie immer aktuell im Internet unter www.pci-augsburg.de

Seite 287

Notizen	







Anwendungsbereiche

- Für innen und außen.
- Für Wand und Boden.
- Für Heizestriche, Balkone und Terrassen.
- Zum Verfugen von Naturwerksteinplatten wie Marmor, Travertin, Granit, Solnhofener Platten etc.
- Für Fugenbreiten von 1 bis 8 mm.



Mit PCI Carrafug können auch empfindliche Naturwerksteinbeläge sicher und verfärbungsfrei verfugt werden.

Produkteigenschaften

- Rissefrei aushärtend, die Fuge reißt nicht und bricht nicht aus.
- Schnell abbindend, schnell waschbar und bereits nach ca. 6 Stunden begehbar, ermöglicht rationelles Arbeiten.
- Wasserfest und frostbeständig, universell innen und außen einsetzbar.
- Weitgehend temperaturunabhängiges Erhärtungsprofil, bei tiefen wie auch bei hohen Temperaturen bleibt der Waschzeitpunkt annähernd gleich.
- Verursacht keine Randzonenverfärbung bei empfindlichen Naturwerksteinen.
- Hoher Fugenfüllgrad.
- Temperaturbeständig von - 20 °C bis + 80 °C.



PCI Augsburg GmbH
Werk 1
P-2009-B-0414/01

MPA
Drosden

Baustoffklasse DIN 4102-A2
nichthreenbar



Daten zur Verarbeitung/Technische Daten

Materialtechnologische Daten

Material Commologicon C Daton			
Materialbasis	Pulvermischung aus Zementen, lichtechten, alkalibeständigen Pigmenten und Quarzsand. Enthält weder Asbest noch sonstige Mineralfasern. Kein gesundheitsschädlicher sillkogener Quarzfeinstaub bei der Verarbeitung.		
Komponenten	1-komponentig	1-komponentig	
Lagerfähigkeit	mind. 12 Monate; trocken, nicht dauerha	ft über + 30 °C lagern.	
Lieferform			
5-kg-Beutel		ArtNr./EAN-Prüfz.	
Carraraweiß	Nr. 25	1317/5	
Perlgrau	Nr. 26	1318/2	
Jurabeige	Nr. 27	1319/9	
Sandgrau	Nr. 22	2738/7	
Anthrazit	Nr. 47	2737/0	

Anwendungstechnische Daten

Anwendingsteeninsene Daten		
Verbrauch und Ergiebigkeit* Plattenformat	Verbrauch	5 kg PCI Carrafug sind ausreichend für ca.:
- 10 × 10 cm	ca. 880 g/m²	5,6 m ²
- 15 × 15 cm	ca. 600 g/m ²	8,3 m ²
- 15 × 30 cm	ca. 450 g/m ²	11,1 m ²
- 30 × 30 cm	ca. 300 g/m ²	16,6 m ²
Verarbeitungstemperatur	+ 5 °C bis + 25 °C	
Anmachwasser für		
- 1 kg Pulver	ca. 0,20 l	
- 5-kg-Beutel	ca. 1,00 l	
Fugenbreite	1 bis 8 mm	
Reifezeit	ca. 3 Minuten	
Verarbeitbarkeitsdauer**	ca. 40 Minuten	
Begehbar nach**	ca. 6 Stunden	
Temperaturbeständigkeit	- 20 °C bis + 80 °C	

Nr. 47 anthrazit

Lieferform

Nr. 27 jurabeige



Druckbedingte Farbabweichungen vorbehalten.

^{*} Bei 3 mm Fugenbreite und 10 mm Fugentiefe.
** Bei + 23 °C und 50 % relativer Luftfeuchtigkeit. Höhere Temperaturen verkürzen, niedrigere Temperaturen verlängern die angegebenen Zeiten.

Untergrundvorbehandlung

Die Fugen sofort nach dem Ansetzen der Platten gleichmäßig tief auf Plattendicke auskratzen und reinigen. Ansetz- oder Verlegemörtel erhärten lassen. Fugen vor dem Verfugen nicht vornässen.

Verarbeitung von PCI Carrafug

- 1 Anmachwasser (siehe Tabelle "Daten zur Verarbeitung/Technische Daten") in ein sauberes Arbeitsgefäß füllen. Anschließend PCI Carrafug zugeben und mit einem geeigneten Rühr- oder Mischwerkzeug (z. B. von Firma Collomix) als Aufsatz auf eine Bohrmaschine zu einem plastischen, knollenfreien Mörtel anrühren.
- 2 Nach einer Reifezeit von ca. 3 Minuten nochmals aufrühren.

Verfugen der Beläge

3 PCI Carrafug im Wand und Bodenbereich mit PCI Gummifugscheibe, im Bodenbereich auch mit Gummiwischer verarbeiten. Fugenmörtel bündig in die Fuge einbringen und nach ausreichendem Anziehen (Fingerprobe)

- mit einem leicht angefeuchteten Schwamm oder Schwammbrett abreiben.
- 4 Nach dem Abtrocknen den verbliebenen Mörtelschleier mit einem feuchten Schwamm entfernen.

Bitte beachten Sie

- Naturwerksteine sind naturgemäß unterschiedlich in ihrer Saugfähigkeit. Darum beim Nachwaschen nur einen handfeuchten Schwamm verwenden, da die Fugenoberfläche sonst zu rau wird.
- Bei noch feuchten Fugen nicht mit einem trockenen Lappen, sondern mit einem leicht angefeuchteten Schwamm reinigen, da sonst Farbpigmente in die Fuge eingerieben werden (Verfärbungsgefahr).
- Bei oberflächenrauen oder stark saugenden Marmor- oder Naturwerksteinplatten können nach dem farbigen Verfugen Pigmentreste in der Oberfläche zurückbleiben. Im Zweifelsfall bitte Probeverfugung durchführen.
- Da wenige Naturwerksteine aufgrund ihrer Mineralogie in Verbindung mit Fugenmörteln zu Verfärbung neigen

- können, empfiehlt es sich bei verfärbungsempfindlichen bzw. unbekannten Steinen eine Probeverfugung durchzuführen und diese zu beurteilen.
- PCI Carrafug darf bei Fugenbreiten unter 1 mm nicht verwendet werden.
- Nicht bei Temperaturen unter + 5 °C und über + 25 °C, bei Regen oder Zugluft verarbeiten.
- Angesteifter Fugenmörtel darf weder mit Wasser verdünnt noch mit frischem Mörtel bzw. Pulver vermischt werden.
- Säureempfindliche Naturwerksteine, z. B. Marmor, nicht mit sauren Zementschleier entfernern oder anderen säurehaltigen Reinigungsmitteln behandeln. Hier empfiehlt sich die Verwendung von PCI Zementschleier-Entferner alkalisch.
- Bei Einwirkung von säurehaltigen, zementangreifenden Reinigern kann

- es zur Schädigung des erhärteten Fugenmaterials kommen.
- Bewegungs-, Eck- und Anschlussfugen elastisch mit PCI Carraferm schließen. Bitte beachten Sie das Technische Merkblatt für PCI Carraferm.
- Werkzeuge unmittelbar nach Gebrauch mit Wasser reinigen, im angetrockneten Zustand nur mechanisches Abschaben möglich.
- Geeignete Werkzeuge k\u00f6nnen bezogen werden z. B. bei Collomix GmbH, Horchstra\u00dfe 2, 85080 Gaimersheim, www.collomix.de
- Lagerfähigkeit: mind. 12 Monate; trocken, nicht dauerhaft über + 30 °C lagern.

PCI Carrafug®

Hinweise zur sicheren Verwendung

PCI Carrafug enthält Zement: Verursacht schwere Augenschäden. Verursacht Hautreizungen. Kann die Atemwege reizen.

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Schutzhandschuhe (z. B. nitrilgetränkte Baumwollhandschuhe) und Augen-/Gesichtsschutz tragen. Einatmen von Staub vermeiden. BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Sofort ärztlichen Rat

einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen. BELEINATMEN: An die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. BEI BERÜH-RUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen und anschließend mit pflegender Hautcreme (pH-Wert ca. 5,5) eincremen. Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

Das Produkt ist nicht brennbar. Deshalb sind keine besonderen Brandschutzmaßnahmen erforderlich. Wassergefährdungsklasse: 1 (Selbsteinstufung). Auskunftgebende Abteilung: Produktsicherheit /Umweltreferat (zum Arbeits- und Umweltschutz) Tel.: 08 21/59 01-380/-525

PCI-Notfall-Bereitschaft: Tel · +49 180 2273-112 Giscode: ZP 1

Weitere Informationen können dem PCI-Sicherheitsdatenblatt entnommen werden.

Architekten- und Planer-Service

Bitte PCI-Fachberater zur Obiektberatung heranziehen. Weitere Unterlagen bitte bei den Technischen PCI-Beratungszentralen in Augsburg, Hamm, Wittenberg, in Österreich und in der Schweiz anfordern.

Entsorgung von entleerten PCI-Verkaufsverpackungen

PCI beteiligt sich an einem flächendeckenden Entsorgungssystem für restentleerte Verkaufsverpackungen. DSD -Duales System Deutschland (Vertragsnummer 1357509) ist unser Entsorgungspartner. Restlos entleerte PCI-Verkaufsverpackungen können entsprechend dem aufgedruckten Symbol

auf der Verpackung über DSD entsorgt werden

Weitere Informationen zur Entsorgung können Sie den Sicherheits- und Umwelthinweisen der Preisliste entnehmen und auch im Internet unter http://www.pci-augsburg.eu/de/

service/entsorgungshinweise.html

PCI-Beratungsservice für anwendungstechnische Fragen:



+49 (821) 59 01-171



www.pci-augsburg.de

Fax:

+49 (8 21) 59 01-419 Werk Augsburg Werk Hamm

+49 (23 88) 3 49-252 Werk Wittenberg +49 (34 91) 6 58-263



Die Arbeitsbedingungen am Bau und die Anwendungsbereiche unserer Produkte sind sehr unterschiedlich. In den Technischen Merkblättern können wir nur allgemeine Verarbeitungsrichtlinien geben. Diese entsprechen unserem neutigen Kenntnisstand. Planer und Verarbeiter sind verpflichtet, die Eignung und Anwendungsmöglichkeit für den vorgesehenen Zweck zu prüfen. Für Anwendungsfälle, die im Technischen Merkblatt unter "Anwendungsbereiche" Vörgesenhehrt Zweck zu prüren. Für Anweinungsteiler, die im rechnischen werbnacht über Zwech aus der sich eine nicht ausdrücklich genannt sind, sind Planer und Verarbeiter verpflichtet, die technische Beratung der PC einzu-holen. Verwendet der Verarbeiter das Produkt außerhalb des Anwendungsbereichs des Technischen Merkblatts, ohne vorher die Beratung der PCI einzuholen, haftet er für evtl. resultierende Schäden. Alle hierin vorleigenden onne vorrier die Bertaufig der PCI einzuholen, narter er für ewit, resulteriernde Schradert. Alle nierin vorliegenden Beschreibungen, Zeichnungen, Fotografien, Daten, Verhältnisse, Gewichte u. ä. können sich ohne Voranktindigung ändern und stellen nicht die vertraglich vereinbarte Beschaffenheit des Produktes dar. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserse Produktes in eigener Verantwortung zu beachten. Die Erwähnung von Handelsnamen anderer Unternehmen ist keine Empfehlung und schließt die Verwendung anderer gleichartiger Produkte nicht aus. Unsere Informationen beschreiben lediglich die Beschaffenheit unserer Produkte und Leistungen und stellen keine Garantien dar. Eine Garantie bestimmter Eigenschaften oder die Eignung des Produktes für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Für unvollständige oder unrichtige Angaben in unserem Informationsmaterial wird nur bei grobem Ver-schulden (Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit) gehaftet; etwaige Ansprüche aus dem Produkthaftungsgesetz bleiben unberührt.

PCI Augsburg GmbH

Piccardstr. 11 · 86159 Augsburg Postfach 102247 · 86012 Augsburg Tel. +49 (8 21) 59 01-0 Fax +49 (8 21) 59 01-372 www.pci-augsburg.de

PCI Augsburg GmbH Niederlassung Österreich Biberstraße 15 · Top 22 · 1010 Wien

Tel. +43 (1) 51 20 417 Fax +43 (1) 51 20 427 www.pci.at

PCI Bauprodukte AG

Im Schachen · 5113 Holderbank Tel. +41 (58) 958 21 21 Fax +41 (58) 958 31 22 www.pci.ch

PCI Carrafug®, Ausgabe September 2019. Bei Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig; die neueste Ausgabe finden Sie immer aktuell im Internet unter www.pci-augsburg.de

Mittelbett- und Ansetzmörtel Carrament® grau

für Naturstein- und Feinsteinzeugbeläge





Für Bau-Profis

Mittelbett- und Ansetzmörtel PCI Carrament grau

Anwendungsbereiche

- Für innen und außen.
- Für Wand und Boden.
- Zum Verlegen von Naturwerksteinplatten (auch Bahnenware).
- Zum Verlegen von großformatien Feinsteinzeugplatten.
- Zum Ausgleichen unebener Untergründe vor der Verlegung.
- PCI Carrament grau auch zur Verlegung von Kanalklinkern in Abwasserbauwerken.
- An Treppen und Haussockeln, im Wohnbereich, auf elektrischen Fußbodenheizungen, Heizestrichen, Balkonen und Terrassen, in Hallen, Räumen und auf Gängen von Industriegebäuden, Märkten, Anstalts-, Dienstleistungs- und Verwaltungsge-



Mit PCI Carrament® grau können Naturwerksteinbeläge sicher im Mittelbettverfahren verlegt

Produkteigenschaften

- Plastisch geschmeidiger Verlegemörtel, der sich mit der Spachtel bzw. Traufel auftragen lässt.
- Verformungsfähig, gleicht Temperaturschwankungen und Untergrundspannungen aus.
- Haftet ohne Vornässen oder Grundieren auf Beton, Zementestrich und Zementputz.
- Effektive kristalline Wasserbindung, daher besonders geeignet für großformatige Keramikplatten
- Schwundarm, auch bei großen Mörtelbettdicken (bis 4 cm) entstehen keine Schwundspannungen.

- Dauernassfest und frostbeständig, universell innen und außen, an Wand und Boden einsetzbar.
- Schnell abbindend, reduziert die Durchfeuchtung der Verlegeware bei der Verarbeitung und beugt so Ausblühungen vor.
- Schnell härtend, bereits nach ca. 4 Stunden begehbar und verfugbar sowie nach ca. 1 Tag voll belastbar.
- Erfüllt die Klassifizierung C2FE nach DIN EN 12004. Alle Prüfzeugnisse sind abrufbar

unter www.pci-augsburg.de.

Erfüllt C2FE

nach EN 12004-1

Carrament grau (DE0004/03) EN 12004:2007+A1:2012

D-86159 Augsburg









PCI Carrament® grau

Daten zur Verarbeitung/Technische Daten

Materialtechnologische Daten

material teermologises to Eater.	
Materialbasis	Zementmörtelmischung mit Additiven. Enthält weder Asbest noch anderweitige Mineralfasern. Kein gesundheitsschädlicher silikogener Quarz-Feinstaub bei der Verarbeitung
Lagerfähigkeit	mind. 9 Monate; trocken, nicht dauerhaft über + 30 °C lagern
Lieferform	PCI Carrament [®] grau 25-kg-Kraftpapiersack mit Polyethyleneinlage ArtNr./EAN-Prüfz. 3342/5

Anwendungstechnische Daten

g		
Verbrauch und Ergiebigkeit*		
verwendete Zahnung	Verbrauch/m ²	25 kg sind ausreichend für ca.
- 10 mm (Rechteck)	3,4 kg	7,4 m ²
- 8/18 mm (Fließbett)	4,5 kg	5,5 m ²
- 13/20 mm (Fließbett)	6,0 kg	4,2 m ²
Anmachwasser für		
– 1 kg Pulver	ca. 210 ml	
- 25-kg-Sack	ca. 5,25 l	
Kleberbettdicke	3 bis 40 mm	
Verarbeitungstemperatur	+ 5 °C bis + 25 °C (Untergrundtemperatur)	
Reifezeit	ca. 3 Minuten	
Klebeoffene Zeit	ca. 30 Minuten	
Verarbeitbarkeitsdauer	ca. 60 Minuten	
Aushärtezeiten		
- begehbar nach	ca. 4 Stunden	
- verfugbar nach	ca. 4 Stunden	
- voll belastbar nach	ca. 24 Stunden	
Temperaturbeständigkeit	– 30 °C bis + 80 °C	

^{*} Oberflächenrauigkeit des Untergrunds und Rückseitenprofilierung der zu verlegenden Keramik sind neben der Größe der Fliesen ausschlaggebend für den Mörtelverbrauch. Die Angaben beziehen sich auf die Verlegung von Fliesen auf einen glatten ebenen Zementestrich.

Untergrundvorbehandlung

- Mindestalter des Untergrunds:
 - PCI Novoment Z1 oder
 PCI Novoment M1-plus-Estrich
 24 Stunden
 - PCI Novoment Z3 oderPCI Novoment M3-plus-Estrich3 Tage
 - Zementestrich 28 Tage
 - Beton 3 Monate

Der Untergrund muss trocken, öl-, staubfrei und tragfähig sein. Stark saugende Zementuntergründe mit PCI Gisogrund, 1:1 mit Wasser verdünnt, grundieren. Angeschliffene Anhydrit- bzw. Gips-Fließestriche und Gussasphaltestriche im Innenbereich mit unverdünntem PCI Gisogrund grundieren. Bei zeitbedrängten Arbei-

ten zementäre und gipshaltige Untergründe mit PCI Gisogrund Rapid grundieren. Grundierung trocknen lassen. Zementestriche dürfen nicht mehr als 4 %, Anhydritestriche nicht mehr als 0,5 % Restfeuchtigkeitsgehalt aufweisen. PCI Carrament® grau

Verarbeitung PCI Carrament® grau

- 1 Anmachwassermenge (siehe Tabelle "Daten zur Verarbeitung/Technische Daten") in ein sauberes Arbeitsgefäß geben. Anschließend PCI Carrament® grau zugeben und mit einem geeigneten Rühr- oder Mischwerkzeug (z. B. von Firma Collomix) als Aufsatz auf eine Bohrmaschine zu einem plastischen, knollenfreien Mörtel anrühren.
- 2 Nach einer Reifezeit von ca. 3 Minuten nochmals kurz aufrühren.
- 3 Verlegen von Naturwerksteinplatten

3.1 Mittelbettverfahren

PCI Carrament® grau abschnittweise auf den Untergrund aufbringen. Kontaktschicht aufziehen. Mit einer Mittelbettkelle oder einer anderen geeigneten Zahnkelle – die eine weitestgehend vollsatte Verlegung ermöglicht – so viel Mörtel verteilen, wie innerhalb der klebeoffenen Zeit mit Naturwerkstein belegt werden kann. Prüfung der klebeoffenen Zeit mit Fingerkuppentest. Platten mit leicht schiebender Bewegung einlegen, um eine weitestgehend vollsatte Bettung zu erzielen.

3.2 Ansetzverfahren

PCI Carrament® grau kann auch zum Ansetzen großformatiger Naturwerksteinplatten an Wänden verwendet werden (wie z. B.Treppenstöße, Naturwerksteinsockel). Hierzu mit Mittelbettkelle oder Spachtel sowohl auf den Verlegeuntergrund wie auch auf die Plattenrückseite PCI Carrament® grau in der gewünschten Stärke aufbringen. Die Naturwerksteinplatte eindrücken, ausrichten und gegebenenfalls aufkeilen. Darauf achten, dass nur so viel Mörtel aufgebracht wird, wie innerhalb der klebeoffenen Zeit mit Platten belegt werden kann. Prüfung der klebeoffenen Zeit mit Fingerkuppentest. Das Aufbringen von PCI Carrament® grau auf die Plattenrückseite verhindert ein Durchscheinen der Stege des Kleberbetts und ermöglicht eine weitestgehend hohlraumfreie Verlegung.

Verfugung

Zementäre Fugenmörtel/Epoxidharz Fugenmörtel

	Steingut	Steinzeug	Feinsteinzeug	Glasfliesen/ -mosaik
PCI Nanofug® ab 1 mm	•	•		
PCI Nanofug® Premium 1 bis 10 mm	•	•	•	•
PCI Flexfug [®] 2 bis 10 mm	0	•	•	zu grob für Glasfliesen
PCI Durafug® NT 1 bis 20 mm				0
PCI Durapox® Premium 1 bis 20 mm (Epoxidharz)	•	•	•	•

empfehlenswert

geeignet

O bedingt geeignet

Verfugung von Naturwerksteinen

- PCI Nanofug Premium Fugenbreite 1-10 mm
- PCI Carrafug
 Fugenbreite 1-8 mm

Elastische Fugen

Eckfugen (Boden/Wand, Wand/Wand, Wand/Decke) und Anschlussfugen (Einbauteile/Plattenbelag, Holz/ Plattenbelag) elastisch mit PCI Carraferm ausbilden.

PCI Carrament® grau



Zum hohlraumfreien Verlegen wird grundsätzlich eine Mörtelschicht auf die Plattenrückseite aufgetragen.

Bitte beachten Sie

- PCI Carrament® grau nicht bei Untergrundtemperaturen unter + 5 °C und über + 25 °C oder bei starker Sonnen- und Windeinwirkung verarbeiten.
- Bei saugfähigen Untergründen verkürzt sich die klebeoffene Zeit (Empfehlung: Grundieren mit PCI Gisogrund, 1:1 mit Wasser verdünnt).
- Bei hohen Schichtdicken kann die Anmachwassermenge bei PCI Carrament® grau reduziert werden; dies verkürzt jedoch die klebeoffene Zeit.
- Bei Verlegung von Fensterbänken in der Batzenmethode ist auf der Rückseite der Naturwerksteinplatte mit PCI Carrament® grau eine vollflächige Kontaktschicht aufzuziehen.
- Bei der Verlegung von Naturwerksteinbelägen auf hydraulisch erhärtenden Untergründen, die noch nicht das vorgeschriebene Mindestalter bzw. die vorgeschriebene Restfeuchtigkeit besitzen, bitte die technische Bera-

- tung der PCI Augsburg GmbH anfordern: Service-Rufnummer +49 (8 21) 59 01-171.
- Bei der Verlegung von Naturwerksteinen, die bei Wasseraufnahme eine starke Verschüsselung aufweisen, z. B. Schiefer oder Serpentinite, ist die anwendungstechnische Beratung der PCI Augsburg GmbH anzufordern.
- Stark saugende chinesische Granite (z. B. Padang) neigen zu irreversiblen Verfärbungen; deshalb empfiehlt es sich, in diesem Fall einen Vorversuch durchzuführen.
- Bereits anziehenden PCI Carrament-Mörtel nicht mit Wasser verdünnen oder mit Trockenpulver mischen. PCI Carrament® grau innerhalb von ca. 60 Minuten (bei + 20 °C) nach dem Mischen verarbeiten.
- Die nahezu hohlraumfreie Bettung der Platten setzt eine genügend große Kleberbettdicke und die Einhaltung des entsprechenden Mischungsver-

- hältnisses voraus. Die Größe der Zahnkelle ist dabei vom Plattenformat und den Unebenheiten des Untergrundes abhängig (Probeverlegung).
- Beim Verfugen von Naturwerksteinen die Produktinformationen der entsprechenden Fugenmörtel bzw. Dichtstoffe beachten.
- PCI Carrament® grau ist geeignet zur Verlegung von Kanalklinkern in Abwasserbauwerken.
- Geignete Werkzeuge können bezoaen werden z. B. bei Collomix GmbH Horchstraße 2 85080 Gaimersheim www.collomix.de
- Werkzeuge und Mischgefäße sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen, im angetrockneten Zustand nur mechanisches Abschaben möglich.
- Lagerfähigkeit: mind. 9 Monate; trocken, nicht dauerhaft über + 30 °C lagern.

Leistungserklärung

Die Leistungserklärung kann als pdf-Dokument unter www.pci-augsburg.eu/dop heruntergeladen werden.

\mathbb{C}

Hinweise zur sicheren Verwendung

PCI Carrament® grau enthält Zement: Verursacht schwere Augenschäden.

Verursacht Hautreizungen.

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Schutzhandschuhe (z. B. nitrilgetränkte Baumwollhandschuhe) und Augen-/Gesichtsschutz tragen. BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Sofort ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen. BEI
BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel
Wasser und Seife waschen und anschließend mit pflegender Hautcreme
(pH-Wert ca. 5,5) eincremen. Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche
Hilfe hinzuziehen. Das Produkt ist nicht brennbar. Deshalb sind keine besonde-

ren Brandschutzmaßnahmen erforderlich. Wassergefährdungsklasse: 1 (Selbsteinstufung).

Auskunftgebende Abteilung: Produktsicherheit /Umweltreferat Tel.: 08 21/59 01-380/-525.

Giscode: 7P 1

Weitere Informationen können dem PCI-Sicherheitsdatenblatt entnommen werden

Architekten- und Planer-Service

Bitte PCI-Fachberater zur Objektberatung heranziehen. Weitere Unterlagen bitte bei den Technischen PCI-Bera-

tungszentralen in Augsburg, Hamm, Wittenberg, in Österreich und in der Schweiz anfordern.

Entsorgung von entleerten PCI-Verkaufsverpackungen

PCI beteiligt sich an einem flächendeckenden Entsorgungssystem für restentleerte Verkaufsverpackungen. DSD – Duales System Deutschland (Vertragsnummer 1357509) ist unser Entsorgungspartner. Restlos entleerte PCI-Verkaufsverpackungen können entsprechend dem aufgedruckten Symbol auf der Verpackung über DSD entsorgt werden.

Weitere Informationen zur Entsorgung können Sie den Sicherheits- und Umwelthinweisen der Preisliste entnehmen und auch im Internet unter http://www.pci-augsburg.eu/de/

service/entsorgungshinweise.html

PCI-Beratungsservice für anwendungstechnische Fragen:



+49 (821) 5901-171



www.pci-augsburg.de

Fax:

 Werk Augsburg
 +49 (8 21) 59 01-419

 Werk Hamm
 +49 (23 88) 3 49-252

 Werk Wittenberg
 +49 (34 91) 6 58-263



Die Arbeitsbedingungen am Bau und die Anwendungsbereiche unserer Produkte sind sehr unterschiedlich. In den Technischen Merkblättern können wir nur allgemeine Verarbeitungsrichtlinien geben. Diese entsprechen unserem heutigen Kennthisstand. Planer und Verarbeiter sind verpflichtet, die Eignung und Anwendungsmöglichkeit für den vorgesehenen Zweck zu prüfen. Für Anwendungställe, die im Technischen Merkblatt unter "Anwendungsbereiche" nicht ausdrücklich genannt sind, sind Planer und Verarbeiter verpflichtet, die technische Beratung der PC einzuholen. Verwendet der Verarbeiter dass Produkt außerhalb des Anwendungsbereichs des Technischen Merkblatts, ohne vorher die Beratung der PCI einzuholen, haftet er für evtl. resultierende Schäden. Alle hierin vorliegenden Beschreibungen, Zeichnungen, Fotografien, Daten, Verhältnisse, Gewichte u. ä. können sich ohne Vorankündigung ändern und stellen nicht die vertraglich vereinbarte Beschäffenheit des Produktes der Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes der Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes der Beriehlung und schließt die Verwendung anderer gleichartiger Produkte nicht aus. Unsere Informationen beschreiben lediglich die Beschaffenheit unserer Produkte und Leistungen und stellen keine Garantien dar, Eine Garantie bestimmter Eigenschaften oder die Eignung des Produktes für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Für unvollständige oder unrichtige Angaben in unserem Informationsmaterial wird nur bei grobem Verschulden (Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit) gehaffet; etwaige Ansprüche aus dem Produkthaftungsgesetz bleiben unberührt.

PCI Augsburg GmbH

Piccardstr. 11 - 86159 Augsburg Postfach 102247 · 86012 Augsburg Tel. +49 (8 21) 59 01-0 Fax +49 (8 21) 59 01-372 www.pci-augsburg.de

PCI Augsburg GmbH Niederlassung Österreich Biberstraße 15 · Top 22 · 1010 Wien

Tel. +43 (1) 51 20 417 Fax +43 (1) 51 20 427 www.pci.at

PCI Bauprodukte AG

Im Schachen · 5113 Holderbank Tel. +41 (58) 958 21 21 Fax +41 (58) 958 31 22 www.pci.ch

PCI Carrament® grau, Ausgabe Dezember 2021. Bei Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig; die neueste Ausgabe finden Sie immer aktuell im Internet unter www.pci-augsburg.de

Notizen	

Mittelbett- und Ansetzmörtel I Carrament® weiß

für Naturstein- und Feinsteinzeugbeläge

Für Bau-Profis

Mittelbett- und Ansetzmörtel PCI Carrament® weiß

Anwendungsbereiche

- Für innen und außen.
- Für Wand und Boden.
- Zum Verlegen von Naturwerksteinplatten (auch Bahnenware).
- Zum Verlegen von großformatien Feinsteinzeugplatten.
- Zum Ausgleichen unebener Untergründe vor der Verlegung.

An Treppen und Haussockeln, im Wohnbereich, auf elektrischen Fußbodenheizungen, Heizestrichen, Balkonen und Terrassen, in Hallen, Räumen und auf Gängen von Industriegebäuden, Märkten, Anstalts-, Dienstleistungs- und Verwaltungsgebäuden.



Mit PCI Carrament® weiß können Naturwerksteinbeläge sicher im Mittelbettverfahren verlegt

Produkteigenschaften

- Plastisch geschmeidiger Verlegemörtel, der Mittelbettmörtel wird nur mit einer ausreichend großen Zahnkelle (Mittelbettkelle) verteilt.
- Verformungsfähig, gleicht Temperaturschwankungen und Untergrundspannungen aus.
- Haftet ohne Vornässen oder Grundieren auf Beton. Zementestrich und Zementputz.
- Effektive kristalline Wasserbindung, daher besonders geeignet für großformatige Keramikplatten
- Schwundarm, auch bei großen Mörtelbettdicken (bis 4 cm) entstehen keine Schwundspannungen.
- Dauernassfest und frostbeständig, universell innen und außen, an Wand und Boden einsetzbar.

- Schnell abbindend, reduziert die Durchfeuchtung der Verlegeware bei der Verarbeitung und beugt so Ausblühungen vor.
- Schnell härtend, bereits nach ca. 6 Stunden begehbar und verfugbar sowie nach ca. 1 Tag voll belastbar.
- Kein Durchscheinen des Kleberbettes bei weißem Marmor, wenn im kombinierten Verfahren (Buttering-Floating) verlegt wird.
- Erfüllt die Klassifizierung C2F nach DIN EN 12004.

Alle Prüfzeugnisse sind abrufbar unter www.pci-augsburg.de.

Erfüllt C₂F

nach EN 12004-1







sse A2-s1,d sse A2fl-s1

MBCC GROUP

Daten zur Verarbeitung/Technische Daten

Materialtechnologische Daten

material teermologiserie Datei.	
Materialbasis	Zementmörtelmischung mit Additiven. Enthält weder Asbest noch anderweitige Mineralfasern. Kein gesundheitsschädlicher silikogener Quarz-Feinstaub bei der Verarbeitung
Lagerfähigkeit	mind. 9 Monate; trocken, nicht dauerhaft über + 30 °C lagern
Lieferform	PCI Carrament® weiß 25-kg-Kraftpapiersack mit Polyethyleneinlage ArtNr./EAN-Prüfz. 1139/3

Anwendungstechnische Daten

Verbrauch und Ergiebigkeit**			
verwendete Zahnung	Verbrauch/m ²	25 kg sind ausreichend für ca.	
- 10 mm (Rechteck)	3,4 kg	7,4 m ²	
- 8/18 mm (Fließbett)	4,5 kg	5,5 m ²	
- 13/20 mm (Fließbett)	6,0 kg	4,2 m ²	
Anmachwasser für			
- 1 kg Pulver	ca. 210 ml		
- 25-kg-Sack	ca. 5,25 l		
Kleberbettdicke	5 bis 40 mm		
Verarbeitungstemperatur	+ 5 °C bis + 25 °C (Untergrundtemperatur)		
Reifezeit	ca. 3 Minuten		
Klebeoffene Zeit*	ca. 15 Minuten		
Verarbeitbarkeitsdauer*	ca. 60 Minuten		
Aushärtezeiten*			
- begehbar nach	ca. 6 Stunden		
- verfugbar nach	ca. 6 Stunden		
- voll belastbar nach	ca. 24 Stunden		
Temperaturbeständigkeit	– 30 °C bis + 80 °C		

^{*} Bei + 23 °C und 50 % relativer Luftfeuchtigkeit. Höhere Temperaturen verkürzen, niedrigere Temperaturen verlängern die o. a. Zeiten.

^{**} Oberflächenraufgkeit des Untergrunds und Rückseitenprofilierung der zu verlegenden Keramik sind neben der Größe der Fliesen ausschlaggebend für den Mörtelverbrauch. Die Angaben beziehen sich auf die Verlegung von Fliesen auf einen glatten ebenenZernentestrich.

Untergrundvorbehandlung

- Mindestalter des Untergrunds:
 - PCI Novoment Z1 oder
 PCI Novoment M1-plus-Estrich
 24 Stunden
 - PCI Novoment Z3 oder
 PCI Novoment M3-plus-Estrich
 3 Tage
 - Zementestrich 28 Tage
 - Beton 3 Monate

Der Untergrund muss trocken, öl-, staubfrei und tragfähig sein. Stark saugende Zementuntergründe mit PCI Gisogrund, 1:1 mit Wasser verdünnt, grundieren. Angeschliffene Anhydrit- bzw. Gips-Fließestriche und Gussasphaltestriche im Innenbereich mit unverdünntem PCI Gisogrund grundieren. Bei zeitbedrängten Arbei-

ten zementäre und gipshaltige Untergründe mit PCI Gisogrund Rapid grundieren. Grundierung trocknen lassen. Zementestriche dürfen nicht mehr als 4 %, Anhydritestriche nicht mehr als 0,5 % Restfeuchtigkeitsgehalt aufweisen.

Verarbeitung von PCI Carrament® weiß

1 Anmachwassermenge (siehe Tabelle "Daten zur Verarbeitung/Technische Daten") in ein sauberes Arbeitsgefäß geben. Anschließend PCI Carrament® weiß zugeben und mit einem geeigneten Rühr- oder Mischwerkzeug (z. B. von Firma Collomix) als Aufsatz auf eine Bohrmaschine zu einem plastischen, knollenfreien Mörtel anrühren.

2 Nach einer Reifezeit von ca. 3 Minuten nochmals kurz aufrühren.

3 Verlegen von Naturwerksteinplatten 3.1 Mittelbettverfahren

PCI Carrament[®] weiß abschnittweise auf den Untergrund aufbringen. Kontaktschicht aufziehen. Mit einer Mittelbettkelle oder einer anderen geeigneten Zahnkelle – die eine weitestgehend vollsatte Verlegung ermöglicht – so viel Mörtel verteilen, wie innerhalb der klebeoffenen Zeit mit Naturwerkstein belegt werden kann. Prüfung der klebeoffenen Zeit mit Fingerkuppentest. Platten mit leicht schiebender Bewegung einlegen, um eine weitestgehend vollsatte Bettung zu erzielen.

3.2 Ansetzverfahren

PCI Carrament® weiß kann auch zum Ansetzen großformatiger Naturwerksteinplatten an Wänden verwendet werden (wie z. B.Treppenstöße, Naturwerksteinsockel). Hierzu mit Mittelbettkelle oder Spachtel sowohl auf den Verlegeuntergrund wie auch auf die Plattenrückseite PCI Carrament® weiß in

der gewünschten Stärke aufbringen. Die Naturwerksteinplatte eindrücken, ausrichten und gegebenenfalls aufkeilen. Darauf achten, dass nur so viel Mörtel aufgebracht wird, wie innerhalb der klebeoffenen Zeit mit Platten belegt werden kann. Prüfung der klebeoffenen Zeit mit Fingerkuppentest. Das Aufbringen von Carrament® weiß auf die Plattenrückseite verhindert ein Durchscheinen der Stege des Kleberbetts und ermöglicht eine weitestgehend hohlraumfreie Verlegung.

Verfugung

Zementäre Fugenmörtel/Epoxidharz Fugenmörtel

	Steingut	Steinzeug	Feinsteinzeug	Glasfliesen/ -mosaik
PCI Nanofug [®] ab 1 mm	•	•		
PCI Nanofug® Premium 1 bis 10 mm	•	•	•	•
PCI Flexfug® 2 bis 10 mm	0	•	•	zu grob für Glasfliesen
PCI Durafug® NT 1 bis 20 mm				0
PCI Durapox® Premium 1 bis 20 mm (Epoxidharz)	•	•	•	•

empfehlenswert

geeignet

O bedingt geeignet

Verfugung von Naturwerksteinen

- PCI Nanofug Premium Fugenbreite 1-10 mm
- PCI Carrafug Fugenbreite 1-8 mm

Elastische Fugen

Eckfugen (Boden/Wand, Wand/Wand, Wand/Decke) und Anschlussfugen (Einbauteile/Plattenbelag, Holz/ Plattenbelag) elastisch mit PCI Carraferm ausbilden.



PCI Carrament® weiß ist ein plastisch-geschmeidiger Mittelbettmörtel und lässt sich leicht auftragen.



Zum hohlraumfreien Verlegen wird grundsätzlich eine Mörtelschicht auf die Plattenrückseite aufgetragen.

Bitte beachten Sie

- PCI Carrament® weiiß nicht bei Untergrundtemperaturen unter + 5 °C und über + 25 °C oder bei starker Sonnen- und Windeinwirkung verarbeiten.
- Bei saugfähigen Untergründen verkürzt sich die klebeoffene Zeit (Empfehlung: Grundieren mit PCI Gisogrund, 1:1 mit Wasser verdünnt).
- Bei hohen Schichtdicken kann die Anmachwassermenge bei PCI Carrament® weiß reduziert werden; dies verkürzt jedoch die klebeoffene Zeit.
- Bei Verlegung von Fensterbänken in der Batzenmethode ist auf der Rückseite der Naturwerksteinplatte mit PCI Carrament[®] weiß eine vollflächige Kontaktschicht aufzuziehen.
- Bei der Verlegung von Naturwerksteinbelägen auf hydraulisch erhärtenden Untergründen, die noch nicht das vorgeschriebene Mindestalter bzw. die vorgeschriebene Restfeuchtigkeit besitzen, bitte die technische Beratung der PCI Augsburg GmbH

- anfordern: Service-Rufnummer +49 (8 21) 59 01-171.
- Bei der Verlegung von Naturwerksteinen, die bei Wasseraufnahme eine starke Verschüsselung aufweisen, z. B. Schiefer oder Serpentinite, ist die anwendungstechnische Beratung der PCI Augsburg GmbH anzufordern
- Stark saugende chinesische Granite (z. B. Padang) neigen zu irreversiblen Verfärbungen; deshalb empfiehlt es sich, in diesem Fall einen Vorversuch durchzuführen.
- Bereits anziehenden PCI Carrament-Mörtel nicht mit Wasser verdünnen oder mit Trockenpulver mischen. PCI Carrament® weiß innerhalb von ca. 60 Minuten (bei + 20 °C) nach dem Mischen verarbeiten.
- Die nahezu hohlraumfreie Bettung der Platten setzt eine genügend große Kleberbettdicke und die Einhaltung des entsprechenden Mischungsverhältnisses voraus. Die Größe der Zahnkelle ist dabei vom Plattenformat

- und den Unebenheiten des Untergrundes abhängig (Probeverlegung).
- Beim Verfugen von Naturwerksteinen die Produktinformationen der entsprechenden Fugenmörtel bzw. Dichtstoffe beachten.
- Geeignete Werkzeuge k\u00f6nnen bezogen werden z. B. bei
 Collomix GmbH
 Horchstra\u00ede 2
 85080 Gaimersheim
 www.collomix.de
 - Werkzeuge und Mischgefäße sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen, im angetrockneten Zustand nur mechanisches Abschaben möglich.
- Lagerfähigkeit: mind. 9 Monate; trocken, nicht dauerhaft über + 30 °C lagern.

Leistungserklärung

Die Leistungserklärung kann als pdf-Dokument unter www.pci-augsburg.eu/dop heruntergeladen werden.

Hinweise zur sicheren Verwendung

PCI Carrament® weiß enthält Zement:
Verursacht schwere Augenschäden.
Verursacht Hautreizungen.
Darf nicht in die Hände von Kindern
gelangen. Schutzhandschuhe (z. B.
nitrilgetränkte Baumwollhandschuhe)
und Augen-/Gesichtsschutz tragen.
BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige
Minuten lang behutsam mit Wasser
spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen.
Weiter spülen. Sofort ärztlichen Rat

einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT:
Mit viel Wasser und Seife waschen und
anschließend mit pflegender Hautcreme
(pH-Wert ca. 5,5) eincremen.
Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Das Produkt ist nicht brennbar. Deshalb sind
keine besonderen Brandschutzmaßnahmen erforderlich.

Wassergefährdungsklasse: 1 (Selbsteinstufung).

Auskunftgebende Abteilung: Produktsicherheit /Umweltreferat Tel.: 08 21/ 59 01- 380/-525. Giscode: ZP 1

Weitere Informationen können dem PCI-Sicherheitsdatenblatt entnommen werden.

Architekten- und Planer-Service

Bitte PCI-Fachberater zur Objektberatung heranziehen. Weitere Unterlagen bitte bei den Technischen PCI-Bera-

tungszentralen in Augsburg, Hamm, Wittenberg, in Österreich und in der Schweiz anfordern

Entsorgung von entleerten PCI-Verkaufsverpackungen

PCI beteiligt sich an einem flächendeckenden Entsorgungssystem für restentleerte Verkaufsverpackungen. DSD – Duales System Deutschland (Vertragsnummer 1357509) ist unser Entsorgungspartner. Restlos entleerte PCI-Verkaufsverpackungen können entsprechend dem aufgedruckten Symbol

werden.
Weitere Informationen zur Entsorgung können Sie den Sicherheits- und Umwelthinweisen der Preisliste entnehmen und auch im Internet unter http://www.pci-augsburg.eu/de/service/entsorgungshinweise.html

auf der Verpackung über DSD entsorgt

PCI-Beratungsservice für anwendungstechnische Fragen:



+49 (821) 59 01-171



www.pci-augsburg.de

Fax:

Werk Augsburg Werk Hamm Work Wittenborg

+49 (8 21) 59 01-419 +49 (23 88) 3 49-252

Werk Wittenberg +49 (34 91) 6 58-263

zertifiziertes Qualitäts managementsystem

Die Arbeitsbedingungen am Bau und die Anwendungsbereiche unserer Produkte sind sehr unterschiedlich. In den Technischen Merkblättern können wir nur allgemeine Verarbeitungsrichtlinien geben. Diese entsprechen unserem heutigen Kennthisstand. Planer und Verarbeiter sind verpflichtet, die Eignung und Anwendungsmöglichkeit für den vorgesehenen Zweck zu prüfen. Für Anwendungställe, die im Technischen Merkblatt unter "Anwendungsbereiche" nicht ausdrücklich genannt sind, sind Planer und Verarbeiter verpflichtet, die technische Berattung der PC einzu-holen. Verwendet der Verarbeiter das Produkt außerhalb des Anwendungsbereichs des Technischen Merkblatts, ohne vorher die Beratung der PCI einzu-holen, haftet er für evt. resultierende Schäden. Alle hierin vorliegenden Beschreibungen, Zeichnungen, Fotografien, Daten, Verhältnisse, Gewichte u. ä. können sich ohne Vorankündigung andern und stellen nicht die vertraglich vereinbarte Beschäfenheit des Produktes dar. Etwage Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten. Die Erwähnung von Handelsnamen anderer Unternehmen ist keine Empfehlung und schließt die Verwendung anderer gleichartiger Produkte nicht aus. Unsere Informationen beschreiben lediglich die Beschaffenheit unserer Produkte und Leistungen und stellen keine Garantien dar, Eine Garantie bestimmter Eigenschaften oder die Eignung des Produktes für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Für unvollständige oder unrichtige Angaben in unserem Informationsmaterial wird nur bei grobem Verschulden (Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit) gehaftet; etwaige Ansprüche aus dem Produkthaftungsgesetz bleiben unberührt.

PCI Augsburg GmbH

Piccardstr. 11 · 86159 Augsburg Postfach 102247 · 86012 Augsburg Tel. +49 (8 21) 59 01-0 Fax +49 (8 21) 59 01-372 www.pci-augsburg.de

PCI Augsburg GmbH Niederlassung Österreich

Biberstraße 15 · Top 22 · 1010 Wien Tel. +43 (1) 51 20 417 Fax +43 (1) 51 20 427

PCI Bauprodukte AG

www.pci.at

Im Schachen · 5113 Holderbank Tel. +41 (58) 958 21 21 Fax +41 (58) 958 31 22 www.pci.ch

PCI Carrament® weiß, Ausgabe Oktober 2021. Bei Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig; die neueste Ausgabe finden Sie immer aktuell im Internet unter www.pci-augsburg.de Bettungs- und Ansetzmörtel

oci Carraroc®

zum Verlegen und Setzen von Natursteinen





Anwendungsbereiche

- Für innen und außen.
- Zur Verlegung von Natursteinplatten im Dickbettverfahren.
- Zum Setzen von Natursteinen.
- Produkteigenschaften
- Trasshaltig, für verminderte Kalkausblühungen.
- Flexibel einstellbar, auch als Kontaktschicht verwendbar.
- Verschleißfest, dauerhaft widerstandsfähig gegen Bewitterung und mechanische Beanspruchung.

- Zum Fixieren von Natursteinmauern und Randsteinen.
- Zum Setzen von Treppenstufen.
- Mörtelbettdicke 5 40 mm.
- Konsistenz variabel einstellbar.
- Frost- und Tausalzbeständig
- Sehr emissionsarm,
 GEV-EMICODE EC 1 PLUS.







Daten zur Verarbeitung/Technische Daten

Materialtechnologische Daten

materialization Date:	
Materialbasis	Modifizierter Zementmörtel. Enthält weder Asbest noch ander- weitige Mineralfasem. Kein gesundheitsschädlicher silikogener Quarz-Feinstaub bei der Verarbeitung.
Komponenten	1-komponentig
Lagerfähigkeit	mind. 12 Monate; trocken, nicht dauerhaft über + 30 °C lagern
Lieferform	25-kg-Kraftpapiersack mit Polyethyleneinlage ArtNr./EAN-Prüfz. 3269/5

Anwendungstechnische Daten

ca. 15 Mörtel
ca. 50 kg/m ² ca. 0,5 m ²
+ 5 °C bis + 25 °C (Untergrundtemperatur)
145 ml
ca. 3,6 I (bei verfärbungsempfindlichen Natursteinen unbedingt genaue Wassermenge einhalten)
mind. 2 Minuten
ca. 120 Minuten
ca. 24 Stunden
ca. 24 Stunden
ca. 24 Stunden
5 - 40 mm

^{*} Bei + 23 °C, höhere Temperaturen verkürzen, niedrigere Temperaturen verlängern diese Zeiten.

Untergrundvorbehandlung

Der Untergrund muss fest, sauber und tragfähig sein. Ölflecken, haftungsmindernde Oberflächen und Verunreinigungen sorgfältig entfernen.

Untergrund vornässen bis dieser mattfeucht vorliegt.

Verarbeitung

Sauberes Anmachwasser in ein sauberes Arbeitsgefäß oder Zwangmischer geben. Anschließend PCI Carraroc® zugeben und mit einem geeigneten Rühr- oder Mischwerkzeug (z. B. von Firma Collomix) als Aufsatz auf eine Bohrmaschine zu einem plastischen, knollenfreien Mörtel anrühren.

Verlegen von Naturwerksteinplatten

Zunächst mit PCI Carraroc eine Kratzspachtelung aufbringen und anschlie-Bend PCI Carraroc® in gewünschter Mörtelbettdicke abschnittweise auf den Untergrund aufbringen. Auf der Rückseite der Naturwerksteinplatte eine Kontaktschicht aufbringen. Anschlie-Bend die Naturwerksteinplatte in das frisch aufgezogenes Mörtelbett mit leicht schiebenden Bewegungen einlegen bzw. einklopfen.

Verlegung von verfärbungsempfindlichen Natursteinen:

Bei der Einbettung von verfärbungsempfindlichen Natursteinen z. B. Solnhofner, ist eine Umgebungstemperatur von mind. 10 °C und die exakte Anmachwassermenge einzuhalten! Aufgrund der unterschiedlichen Beschaffenheit von diesen Natursteinen ist eine Probeverlegung zu empfehlen. Ist dies nicht möglich, sollte die Kontaktschicht auf der Rückseite des Natursteins mit PCI Carrament erfolgen.

Ansetzverfahren

PCI Carraroc® kann in steifplastischer Konsistenz auch zur Fixierung von bruchrauhen verfärbungsunempfindlichen Naturwerksteinen (z. B. für Böschungen, Gartenmauern) oder auch Randsteinen verwendet werden. Den Mörtel in gewünschter Konsistenz und mit minimaler Überhöhung aufbringen, Steine fixieren und bei Bedarf gleich verfugen.

Verfugung

Starre Verfugung

PCI Carrafug PCI Nanofug Premium

Elastische Fugen

Eckfugen (Boden/Wand) und Anschlussfugen (Einbauteile/Fliesenbelag, Holz/Fliesenbelag) elastisch mit PCI Carraferm ausbilden.

Bitte beachten Sie

- Angesteifter Mörtel darf weder mit Wasser verdünnt noch mit frischem Mörtel vermischt werden.
- Geeignete Werkzeuge k\u00f6nnen bezogen werden z. B. bei
 Collomix GmbH
- Horchstraße 2, 85080 Gaimersheim, www.collomix.de
- Bei der Verlegung von Naturwerksteinen, die bei Wasseraufnahme eine starke Verschüsselung aufweisen
- z. B. Schiefer oder Serpentinite, ist unbedingt ein Vorversuch notwendig.
- Werkzeuge unmittelbar nach Gebrauch mit Wasser reinigen, im ausgehärteten Zustand ist nur mechanisches Abschaben möglich.

Hinweise zur sicheren Verwendung

PCI Carraroc® enthält Zement: Verursacht schwere Augenschäden. Verursacht Hautreizungen. Kann die Atemwege reizen.

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Schutzhandschuhe (z. B. nitrilgetränkte Baumwollhandschuhe) und Augen-/Gesichtsschutz tragen. Einatmen von Staub vermeiden. Bei Kontakt mit den Augen: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen

nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Sofort ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen. Bei Einatmen: An die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Bei Berührung mit der Haut: Mit viel Wasser und Seife waschen und anschließend mit pflegender Hautcreme (pH-Wert ca. 5,5) eincremen. Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Kontaminierte Kleidung ausziehen und

vor erneutem Tragen waschen.

Das Produkt ist nicht brennbar. Deshalb sind keine besonderen Brandschutzmaßnahmen erforderlich.

Wassergefährdungsklasse: 1
(Selbsteinstufung).

Auskunftgebende Abteilung:

Produktsicherheit /Umweltreferat

Tel.: 08 21/59 01-380.

Giscode: 7P 1

Weitere Informationen können dem PCI-Sicherheitsdatenblatt entnommen werden. PCI Carraroc

Architekten- und Planer-Service

Bitte PCI-Fachberater zur Objektberatung heranziehen. Weitere Unterlagen hitte bei den Technischen PCI-Bera-

tungszentralen in Augsburg, Hamm, Wittenberg, in Österreich und in der Schweiz anfordern

Entsorgung von entleerten PCI-Verkaufsverpackungen

PCI beteiligt sich an einem flächendeckenden Entsorgungssystem für restentleerte Verkaufsverpackungen. DSD – Duales System Deutschland (Vertragsnummer 1357509) ist unser Entsorgungspartner. Restlos entleerte PCI-Verkaufsverpackungen können entsprechend dem aufgedruckten Symbol

auf der Verpackung über DSD entsorgt werden. Weitere Informationen zur Entsorgung können Sie den Sicherheits- und Umwelthinweisen der Preisliste entnehmen und auch im Internet unter

http://www.pci-augsburg.eu/de/service/entsorgungshinweise.html

PCI-Beratungsservice für anwendungstechnische Fragen:



+49 (821) 59 01-171



www.pci-augsburg.de

Fax:

Werk Augsburg Werk Hamm Work Wittenborg

+49 (8 21) 59 01-419 +49 (23 88) 3 49-252

Werk Hamm +49 (23 88) 3 49-252 Werk Wittenberg +49 (34 91) 6 58-263



Die Arbeitsbedingungen am Bau und die Anwendungsbereiche unserer Produkte sind sehr unterschiedlich. In den Technischen Merkblättern können wir nur allgemeine Verarbeitungsrichtlinien geben. Diese entsprechen unserem heutigen Kennthisstand. Planer und Verarbeiter sind verpflichtet, die Eignung und Anwendungsmöglichkeit für den vorgesehenen Zweck zu prüfen. Für Anwendungställe, die im Technischen Merkblatt unter "Anwendungsbereiche" nicht ausdrücklich genannt sind, sind Planer und Verarbeiter verpflichtet, die technische Berattung der PC einzu-holen. Verwendet der Verarbeiter das Produkt außerhalb des Anwendungsbereichs des Technischen Merkblatts, ohne vorher die Beratung der PCI einzu-holen, haftet er für evt. resultierende Schäden. Alle hierin vorliegenden Beschreibungen, Zeichnungen, Fotografien, Daten, Verhältnisse, Gewichte u. ä. können sich ohne Vorankündigung andern und stellen nicht die vertraglich vereinbarte Beschäfenheit des Produktes dar. Etwage Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten. Die Erwähnung von Handelsnamen anderer Unternehmen ist keine Empfehlung und schließt die Verwendung anderer gleichartiger Produkte nicht aus. Unsere Informationen beschreiben lediglich die Beschaffenheit unserer Produkte und Leistungen und stellen keine Garantien dar, Eine Garantie bestimmter Eigenschaften oder die Eignung des Produktes für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Für unvollständige oder unrichtige Angaben in unserem Informationsmaterial wird nur bei grobem Verschulden (Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit) gehaftet; etwaige Ansprüche aus dem Produkthaftungsgesetz bleiben unberührt.

PCI Augsburg GmbH

Piccardstr. 11 · 86159 Augsburg Postfach 102247 · 86012 Augsburg Tel. +49 (8 21) 59 01-0 Fax +49 (8 21) 59 01-372 www.pci-augsburg.de

PCI Augsburg GmbH Niederlassung Österreich Biberstraße 15 · Top 22 · 1010 Wien

Tel. +43 (1) 51 20 417 Fax +43 (1) 51 20 427 www.pci.at

PCI Bauprodukte AG

Im Schachen · 5113 Holderbank Tel. +41 (58) 958 21 21 Fax +41 (58) 958 31 22 www.pci.ch

PCI Carraroc®, Ausgabe Januar 2022. Bei Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig; die neueste Ausgabe finden Sie immer aktuell im Internet unter www.pci-augsburg.de







Anwendungsbereiche

- Für innen und außen.
- Für Wand und Boden.
- Zum Verlegen von keramischen Fliesen, Platten, Mosaik und Naturwerksteinen.
- Für Althausrenovierung, Innenausbau, Fertighausbau und auf Küchenarbeitsplatten.
- Auf feuchtigkeitsempfindlichen Untergründen im Innenbereich, z. B. Holzspanplatten, Parkett, Sperrholz, Gipskarton-, Gipsfaser-, Faserzementplatten und Gipsdielen.
- Auf dichten, glatten, auch vibrierenden Untergründen, z. B. auf alten Keramikbelägen, Naturwerksteinbelä-

- gen, Aluminium, Stahl, PVC-Belägen und Polyesteruntergründen.
- Zur ausgleichenden Dickschichtverklebung nicht tragender, trockener
 Bauteile.
- Zum Verkleben nicht tragender, trockener Stahlteile.
- Zum Setzen von Klebepackern.
- Für zeitbedrängte Verlegearbeiten, wie bei der Sanierung von Naturwerkstein- und Keramikbelägen in Verwaltungs- und Wohnbauten, im Fertighausbau, bei nur kurzen Betriebsunterbrechungen.



Mit PCI Collastic verlegte Fliesen in einem Schwimmbecken.

Erfüllt **R2T**

nach EN 12004

Produkteigenschaften

- Schnell und schwundfrei aushärtend, nach ca. 3 Stunden verfugbar, nach ca. 12 Stunden voll belastbar.
- Für die Verlegung von Naturwerksteinen geeignet.
- Speziell für zeitbedrängte Verlegearbeiten, z. B. bei Sanierungen mit nur kurzen Betriebsunterbrechungen.
- Verformungsfähig, anpassungsfähig bei Temperaturschwankungen und Untergrundspannungen.

- Sichere Haftung auf dichten, glatten und vibrierenden Untergründen.
- Wasserdicht und genügend wasserdampfdicht, verhindert die Feuchtigkeitsaufnahme und somit das Quellen von Holz oder Spanplatten.



Piccardstraße 11 D-86159 Augsburg

PCI Collastic (DE0025/02)

EN 12004:2007+A1:2012

für Fliesen und Platten im Innen- und Außenberei EN 12004 RZT Brandverhalten Kla

randverhalten laftscherfestigkeit ach Trockenlagerung laftscherfestigkeit ach Temperaturwechsel laftscherfestigkeit

estigkeit peraturwechsel 2.2,0 N/mr estigkeit seriéperung 2.2,0 N/mr

Daten zur Verarbeitung/Technische Daten

Materialtechnologische Daten

Polyurethan, lösemittelfrei
2-komponentig
weiß
dunkelblau
ca. 1,5 g/cm ³
mind. 12 Monate; trocken, nicht dauerhaft über + 30 °C lagern. Die Härter-Komponente muss wasserdampfdicht verschlossen bleiben.
3-kg-Kombigebinde inkl. Härter ArtNr./EAN-Prüfz. 2290/0 (Sammelkarton mit 5 Gebinden)

Anwendungstechnische Daten

Verbrauch	3 kg PCI Collastic sind ausreichend für ca.
ca. 1,8 kg	1,6 m ²
ca. 2,3 kg	1,3 m ²
ca. 3,0 kg	1,0 m ²
ca. 4,2 kg	0,7 m ²
mind. + 10 °C (Untergrundtemperatur)	
1 bis 5 mm	
Basis-Komponente : Härter-Komponente	= 100 : 30
ca. 45 Minuten	
ca. 60 Minuten	
ca. 3 Stunden	
ca. 3 Stunden	
ca. 12 Stunden	
- 20 °C bis + 80 °C	
4 bis 5 g/m²/Tag bei 1,5 mm Schichtdick	Э
ca. 4500	
	ca. 1,8 kg ca. 2,3 kg ca. 3,0 kg ca. 4,2 kg mind. + 10 °C (Untergrundtemperatur) 1 bis 5 mm Basis-Komponente : Härter-Komponente ca. 45 Minuten ca. 60 Minuten ca. 3 Stunden ca. 3 Stunden ca. 12 Stunden - 20 °C bis + 80 °C

^{*} Bei + 23 °C und 50 % relativer Luftfeuchtigkeit. Höhere Temperaturen verkürzen, niedrigere Temperaturen verlängern diese Zeiten.

Untergrundvorbehandlung

- Der Untergrund muss sauber und trocken sein.
 Schmutz, Fett, Öl, Wachs, alte
 Anstriche, Fußbodenpflegemittel,
 Gipsspachtelungen etc. restlos
 entfernen.
- Stahlbleche gegebenenfalls durch Sandstrahlen entrosten und entfetten. Aluminium entfetten (z.B. mit PCI Univerdünner). Der Schmierfilm muss restlos entfernt werden. Polyester mechanisch aufrauen und

staubfrei machen. PVC-Beläge reinigen und entwachsen (z. B. mit PCI Entöler). Holzspanplatten dürfen einen Feuchtigkeitsgehalt von höchstens 10 % haben. PCI Collastic®

Verarbeitung von PCI Collastic

Arbeitshandschuhe und bei Spritzgefahr Schutzbrille tragen!

- 1 Härter-Komponente zur Basis-Komponente geben und mit PCI Drillrührer M 05 als Aufsatz auf eine Bohrmaschine sorgfältig mischen, bis eine einheitliche Farbtönung vorhanden ist. Anschließend das Material in ein sauberes Gefäß umtopfen und PCI Collastic noch einmal durchrühren.
- 2 Nach dem Anmischen PCI Collastic in kleinen Portionen auf der Verlegefläche verteilen, damit die Reaktionswärme abfließen kann.
- 3 Zunächst mit steil gehaltener Glättekelle eine dünne Schutzschicht auf den Untergrund aufspachteln.
- 4 Danach mit der Zahnkelle so viel PCI Collastic aufkämmen, wie innerhalb

- von 60 Minuten mit Keramik belegt werden kann.
- 5 Fliesen ansetzen und ausrichten. Schwere Steinzeugplatten bzw. großformatige Fliesen notfalls verkeilen.
- 6 Zum wasserdichten Verlegen auf feuchtigkeitsempfindlichen Untergründen vor der Verlegung eine mindestens 1,5 mm dicke, porenfreie Schicht aus PCI Collastic auf den Untergrund aufspachteln. Rohrdurchgänge werden mit PCI Pecitape 10 x 10, Eckfugen und Boden/Wand-Anschlüsse mit PCI Pecitape 120 abgedichtet. Als Kleber für PCI Pecitape 10 x 10 und PCI Pecitape120 wird PCI Collastic verwendet.
- 7 Bei großformatigen Steinzeugplatten, die keiner mechanischen Beanspru-

chung ausgesetzt sind, kann die Punktoder Streifenklebemethode angewendet
werden. Bei der Punktklebemethode auf
die Rückseite der Platten an den vier
Ecken und in der Mitte handtellergroße
Klebepunkte auftragen und mittels
Zahnspachtel gleichmäßig dick abziehen. Die Fugen müssen frei bleiben.
Platten ansetzen, andrücken, einschieben, ausrichten und aufkeilen.
8 Bei Lattenkonstruktionen und auf

völlig planebenen Untergründen die Streifenklebemethode anwenden. Auf die Lattung bzw. auf die Plattenrückseite ca. 10 cm breite PCI Collastic-Streifen auftragen und mittels Zahnspachtel gleichmäßig dick abziehen.



PCI Collastic eignet sich als Fliesenkleber auf feuchtigkeitsempfindlichen Untergründen wie z. B. Holzspanplatten.



Mit dem Reaktionsharz-Fliesenkleber PCI Collastic kann auch Marmor auf Holzspanplatten verlegt werden.



Auch Stahlbleche eignen sich in Verbindung mit PCI Collastic als Verlegeuntergrund.



Fliesen oder Platten werden im aufgekämmten Kleberbett angesetzt und ausgerichtet.

Verfugung

Zementäre Fugenmörtel/Epoxidharz Fugenmörtel

	Steingut	Steinzeug	Feinsteinzeug	Glasfliesen/ -mosaik
PCI Nanofug® ab 1 mm	•	•		
PCI Nanofug® Premium 1 bis 10 mm	•	•	•	•
PCI Flexfug [®] 2 bis 10 mm	0	•	•	zu grob für Glasfliesen
PCI Durafug® NT 1 bis 20 mm				0
PCI Durapox® NT / NT plus 1 bis 20 mm (Epoxidharz)				•

empfehlenswert

geeignet

O bedingt geeignet

Verfugung

Elastische Fugen

- Bei der Anordnung von Fugen gelten die zuständigen Merkblätter des Zentralverbandes des Deutschen Baugewerbes.
- Dehnfugen, Eckfugen (Boden/Wand) und Anschlussfugen (Einbauteile/ Fliesenbelag, Holz/Fliesenbelag) elastisch mit PCI Silcofug E oder PCI Silcoferm S schließen.

Bitte beachten Sie

- Nur für gewerbliche/industrielle Verwendung!
- Arbeitshandschuhe und bei Spritzgefahr Schutzbrille tragen!
- PCI Collastic nicht bei Untergrundtemperaturen unter + 10 °C verarbeiten.
- Die Keramik bzw. Naturwerksteine müssen beim Verlegen trocken sein (kein Kondenswasser).
- Das Verkleben auf zementgebundenen Untergründen ist nur im Innen-

- bereich bzw. in solchen Bereichen möglich, die keiner Nassbelastung ausgesetzt sind.
- Für die Verlegung von Fliesen auf Kupfer-, Blei- oder Messingblech bitte anwendungstechnische Beratung anfordern (Service-Rufnummer: 0 +49 (8 21) 59 01-171).
- PCI Collastic darf nicht mit Lösemitteln verdünnt werden.
- Werkzeuge und verschmutzte Keramik sofort mit PCI Univerdünner reinigen,

- im ausgehärteten Zustand nur mechanisches Abschaben möglich.
- Lagerfähigkeit: mind. 12 Monate; trocken, nicht dauerhaft über + 30 °C lagern. Die Härter-Komponente muss wasserdampfdicht verschlossen bleiben.
- Nass geschnittene Verlegematerialien dürfen erst nach dem Trocknen verlegt werden.

Leistungserklärung

Die Leistungserklärung kann als pdf-Dokument unter www.pci-augsburg.eu/dop heruntergeladen werden. PCI Collastic®

Hinweise zur sicheren Verwendung

Nur für gewerbliche industrielle Verwendung

Härterkomponente:

Enthält: Diphenylmethandiisocyanat, Isomere und Homologe.

Verursacht schwere Augenreizung. Verursacht Hautreizungen. Gesundheitsschädlich bei Einatmen. Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.

Kann allergische Hautreaktionen verursachen. Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition. Kann die Atemwege reizen. Kann vermutlich Krebs erzeugen. Dampf oder Nebel nicht einatmen.

Schutzhandschuhe/-kleidung und Augen-/Gesichtsschutz tragen. Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden. Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen.
Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen.
Bei Berührung mit der Haut (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen.

Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen.

Haut mit Wasser abwaschen/duschen.
Bei Hautreizung oder -ausschlag:
Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe
hinzuziehen. Bei Kontakt mit den
Augen: Einige Minuten lang behutsam
mit Wasser spülen. Vorhandene
Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Bei Einatmen:
Die Person an die frische Luft bringen
und für ungehinderte Atmung sorgen.
Bei Exposition oder falls betroffen:
Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe
hinzuziehen. An einem gut belüfteten

Ort lagern. Unter Verschluss lagern. Inhalt/Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen.

Folgendes Merkblatt der Berufsgenossenschaft der Bauwirtschaft, Bau-BG ist zu beachten:

Merkblatt: BGI 524 Gefahrstoffe Polyurethan-Herstellung und Verarbeitung/Isocyanate (M 044).

Dieses Merkblatt ist z.B. vom Carl Heymanns Verlag KG, Luxemburger Straße 449, 50939 Köln, oder von Wiley-VCH Verlag GmbH, Pappelallee 3, 69469 Weinheim sowie von den zuständigen Berufsgenossenschaften zu beziehen. Giscode RU1

Weitere Informationen können dem PCI-Sicherheitsdatenblatt entnommen werden. PCI Collastic®

Architekten- und Planer-Service

Bitte PCI-Fachberater zur Objektberatung heranziehen. Weitere Unterlagen hitte bei den Technischen PCI-Bera-

tungszentralen in Augsburg, Hamm, Wittenberg, in Österreich und in der Schweiz anfordern

Entsorgung von entleerten PCI-Verkaufsverpackungen

PCI beteiligt sich an einem flächendeckenden Entsorgungssystem für restentleerte Verkaufsverpackungen. DSD -Duales System Deutschland (Vertragsnummer 1357509) ist unser Entsorgungspartner. Restlos entleerte PCI-Verkaufsverpackungen können entsprechend dem aufgedruckten

Symbol auf der Verpackung über DSD entsorgt werden. Weitere Informationen zur Entsorgung können Sie den Sicherheits- und Umwelthinweisen der Preisliste entnehmen und auch im Internet unter http://www.pci-augsburg.eu/produkte/

entsorgung/verpackungen.html

PCI-Beratungsservice für anwendungstechnische Fragen:



+49 (821) 59 01-171



www.pci-augsburg.de

Live-Chat Fax:

Werk Augsburg +49 (8 21) 59 01-419 Werk Hamm +49 (23 88) 3 49-252 Werk Wittenberg +49 (34 91) 6 58-263

21) 59 01-419 S0D S0B 88) 3 49-252 Zertifizertes Q managements

Die Arbeitsbedingungen am Bau und die Anwendungsbereiche unserer Produkte sind sehr unterschiedlich. In den Technischen Merkblättern können wir nur allgemeine Verarbeitungsrichtlinien geben. Diese entsprechen unserem heutigen Kennthisstand. Planer und Verarbeiter sind verpflichtet, die Eignung und Anwendungsmöglichkeit für den vorgesehenen Zweck zu prüfen. Für Anwendungställe, die im Technischen Merkblätt unter "Anwendungsbereiche" nicht ausdrücklich genannt sind, sind Planer und Verarbeiter verpflichtet, die technische Beratung der PCI einzuholen. Verwendet der Verarbeiter das Produkt außerhalb des Anwendungsbereichs des Technischen Merkblätts, ohne vorher die Beratung der PCI einzuholen, haftet er für evt. resultierende Schäden. Alle hierin vorliegenden Beschreibungen, Zeichnungen, Fotografien, Daten, Verhältnisse, Gewichte u. ä. können sich ohne Vorankündigung andern und stellen nicht die vertraglich vereinbarte Beschäfenheit des Produktes dar. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten. Die Erwähnung von Handelsnamen anderer Unternehmen ist keine Empfehlung und schließt die Verwendung anderer gleichartiger Produkte nicht aus. Unsere Informationen beschreiben lediglich die Beschafenheit unserer Produkte und Leistungen und stellen keine Garantien dar. Eine Garantie bestimmter Eigenschaften oder die Eignung des Produktes für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Für urvollständige oder unrichtige Angaben in unserem Informationsmaterial wird nur bei grobem Verschulden (Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit) gehaftet; etwaige Ansprüche aus dem Produkthaftungsgesetz bleiben unberührt.

PCI Augsburg GmbH

Piccardstr. 11 · 86159 Augsburg Postfach 102247 · 86012 Augsburg Tel. +49 (8 21) 59 01-0 Fax +49 (8 21) 59 01-372 www.pcj-augsburg.de

PCI Augsburg GmbH Niederlassung Österreich Biberstraße 15 \cdot Top 22 \cdot 1010 Wien

Tel. +43 (1) 51 20 417 Fax +43 (1) 51 20 427 www.pci.at

PCI Bauprodukte AG

Im Schachen · 5113 Holderbank Tel. +41 (58) 958 21 21 Fax +41 (58) 958 31 22 www.pci.ch

PCI Collastic®, Ausgabe April 2017. Bei Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig; die neueste Ausgabe finden Sie immer aktuell im Internet unter www.pci-augsburg.de







Anwendungsbereiche

- Anthrazitfarbene Farbpigmentierung für diverse Grauabstufungen
- Anwendungsbereiche: innen, außen

Produkteigenschaften

- Verwendung:
 - Zum Einfärben von mineralischen Mörtelsystemen.
- Packung in sauberem Anmischwasser vollständig auflösen. Gewünschtes Produkt zugeben und homogen anmischen.
- Inhalt:
 - 30 Packungen mit je 30 g **Dosierung:**

Für feine Betonspachtel: ab 1 Packung je 25kg Gebinde

Für Pflasterfugen-oder Schachtringmörtel: ab 5 Packungen je 25kg Gebinde



PCI Color Pack

Daten zur Verarbeitung/Technische Daten

Materialtechnologische Daten

Materialbasis	Eisenoxid
Komponenten	1- komponentig
Konsistenz	Pulver (in wasserlöslicher Verpackung)
Farbe	anthrazit
Lagerfähigkeit	12 Monate, trocken
Lieferform	30 Packungen je 30 g foliert im Kunststoffeimer Art. Nr. 1143/0

Verarbeitung

Verarbeitung von PCI Color Pack

1 oder mehrere Beutel PCI Color Pack
in sauberes Anmischwasser einlegen
und ca. 1min warten.

Der Beutel löst sich in Wasser an und später vollständig auf.

Nachdem das Farbkonzentrat im Beutel freigesetzt ist, dass Anmachwasser homogen durchmischen.

In das homogen vermischte Anmachwasser sofort und ohne Verzögerung das gewünschte Pulver eines anzumischenden Mörtels zugeben und homogen vermischen.

Achtung: bei längeren Standzeiten (ab 5 min) des eingefärbten Anmischwassers, muss dieses vor dem Einstreuen

des Anmisch-Mörtelpulvers erneut homogen aufgerührt werden.

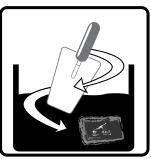
Wir empfehlen bei allen Mörteln die mit PCI Color Pack eingefärbt werden Musterflächen anzulegen.



1 oder mehrere Beutel PCI Color Pack in sauberes Anmachwasser einlegen



ca. 1min warten, bis sich der Beutel auflöst und das Farbkonzentrat freigibt



Nachdem das Farbkonzentrat freigesetzt ist, dass Anmachwasser homogen vermischen



In das homogen vermischte Anmachwasser sofort und ohne Verzögerung das Mörtelpulver zugeben und homogen vermischen

Nanocret FC

Nanocret FC

Möglichkeiten der Dunkelfärbung



PCI Nanocret FC Grundfarbton ohne Zugabe von PCI Color Pack

1 Packung PCI Color Pack auf 25kg PCI Nanocret FC

2 Packungen PCI Color Pack auf 25kg PCI Nanocret FC

3 Packungen PCI Color Pack auf 25kg PCI

4 Packungen PCI Color Pack auf 25kg PCI Nanocret FC

5 Packungen PCI Color Pack auf 25kg PCI Nanocret FC

6 Packungen PCI Color Pack auf 25kg PCI

7 Packungen PCI Color Pack auf 25kg PCI

8 Packungen PCI Color Pack auf 25kg PCI Nanocret FC

9 Packungen PCI Color Pack auf 25kg PCI Nanocret FC 10 Packungen PCI Color Pack auf 25kg PCI Nanocret FC

Druckbedingte Farbabweichung vorbehalten!

Hinweise zur sicheren Verwendung

PCI Color Pack:

Enthält: Eisenoxid

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Staubbildung vermeiden. Wenn Produkt ins Auge gelangt, gründlich mit Wasser spülen. Falls eine Augenreizung nicht in wenigen Minuten abklingt, Augenarzt aufsuchen.

PCI Mörtelsystem:

Enthält Zement:

Verursacht schwere Augenschäden. Verursacht Hautreizungen. Kann die Atemwege reizen.

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Schutzhandschuhe (z. B. nitrilgetränkte Baumwollhandschuhe)

und Augen-/Gesichtsschutz tragen. Einatmen von Staub vermeiden. BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Sofort ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen. BEI EINATMEN: An die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen und anschließend mit pflegender Hautcreme (pH-Wert ca. 5,5) eincremen. Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen. Kontaminierte

Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Das Produkt ist nicht brennbar. Deshalb

sind keine besonderen Brandschutzmaßnahmen erforderlich.

Wassergefährdungsklasse: 1 (Selbsteinstufung).
Auskunftgebende Abteilung:

Produktsicherheit /Umweltreferat (zum Arbeits- und Umweltschutz)

Tel.: 08 21/59 01-380/-525 PCI-Notfall-Bereitschaft: Tel.: +49 180 2273-112

Giscode: ZP 1

Weitere Informationen können dem PCI-Sicherheitsdatenblatt entnommen werden PCI Color Pack

Entsorgung von entleerten PCI-Verkaufsverpackungen

PCI beteiligt sich an einem flächendeckenden Entsorgungssystem für restentleerte Verkaufsverpackungen. DSD - Duales System Deutschland (Vertragsnummer 1357509) ist unser Entsorgungspartner. Restlos entleerte PCI-Verkaufsverpackungen können entsprechend dem aufgedruckten

Symbol auf der Verpackung über DSD entsorat werden. Weitere Informationen zur Entsorgung können Sie den Sicherheits- und Umwelthinweisen der Preisliste entnehmen und auch im Internet unter http://www.pci-augsburg.eu/produkte/

entsorgung/verpackungen.html

Architekten- und Planer-Service

Bitte PCI-Fachberater zur Objektberatung heranziehen. Weitere Unterlagen bitte bei den Technischen PCI-Beratungszentralen in Augsburg, Hamm, Wittenberg, in Österreich und in der Schweiz anfordern.

PCI-Beratungsservice für anwendungstechnische Fragen:



+49 (821) 5901-171



www.pci-augsburg.de

Fax:

Werk Augsburg +49 (8 21) 59 01-419 Werk Hamm

+49 (23 88) 3 49-252

zertifiziertes Qualitäts-managementsystem Werk Wittenberg +49 (34 91) 6 58-263



PCI Augsburg GmbH

Piccardstr. 11 · 86159 Augsburg Postfach 102247 · 86012 Augsburg Tel. +49 (8 21) 59 01-0 Fax +49 (8 21) 59 01-372 www.pci-augsburg.de

PCI Augsburg GmbH Niederlassung Österreich

Biberstraße 15 · Top 22 · 1010 Wien Tel. +43 (1) 51 20 417 Fax +43 (1) 51 20 427 www.pci.at

PCI Bauprodukte AG

Im Schachen · 5113 Holderbank Tel. +41 (58) 958 21 21 Fax +41 (58) 958 31 22 www.pci.ch

PCI Color Pack, Ausgabe Dezember 2016. Bei Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig; die neueste Ausgabe finden Sie immer aktuell im Internet unter www.pci-augsburg.de

PCI CK 310

Mineralölbasiertes Beton-Trennmittel für alle gebräuchlichen Schalungen







Anwendungsbereiche

PCI CK 310 Kero-Trenn ermöglicht die umweltgerechte Herstellung von Betonteilen mit gleichmäßiger und porenfreier Oberfläche. Der Beton wird nicht verfärbt und es entstehen optimale Sichtbetonflächen. Spezielle korrosionshemmende und konservierende Wirkstoffe verhindern das Rosten der Stahlschaltung bzw. das Faulen von Holzschalung.

PCI CK 310 Kero-Trenn ist geeignet für alle gebräuchlichen Schalungsarten, wie Holz, Kunststoff, Metall oder Matrizen. Baugeräte, LKW und Beschläge werden mit PCI CK 310 Kero-Trenn vor dem Festbacken von Mörtel und Beton geschützt. Keine störenden Wachs-

oder Paraffinreste: problemlose Haftung von Putz-, Farb- oder Kleberauftrag auf der entschalten Betonoberfläche. Frisches Holz ist vor allem vor dem ersten Einsatz zur Vermeidung von Betonoberflächenschäden mit Zementleim zu bestreichen. Zementschicht am nächsten Tag abbürsten.

Die Betonoberfläche wird porenarm und entsprechend der Schalungsstruktur entschalt.

PCI CK 310 Kero-Trenn ist mit Korrosionsadditiven ausgestattet und wasserabweisend eingestellt.

Es schützt die behandelte Schalung vor Verwitterung und Korrosion.

Produkteigenschaften

- verhindert und beseitigt Anhaftungen von Mörtel oder Beton
- schützt Metalle vor Rost, Holz vor Fäulnis
- sorgt f\u00fcr porenarme, fleckenfreie
 Betonoberfl\u00e4chen
- witterungs- und frostbeständig

Daten zur Verarbeitung/Technische Daten

Dichte:	ca. 0,89 kg/dm³
Basis:	mod. naphtenische Mineralöl-Raffinate
Form und Farbe:	flüssig, transparent-gelblich
Wirkungsweise:	chemisch-physikalisch
Viskosität:	ca. 20 mPa.s bei 25 °C
Flammpunkt:	ca. 140 °C
Abdampfrückstand:	(nach 24 h bei 80 °C) 98 %
Beheizte Schalungen:	geeignet bis 80 °C
Regenfestigkeit:	gegeben
Verarbeitungstemperatur:	-5 °C bis +30 °C spritzbar mit CK 320 Spezialspritze PLUS
Reichweite:	nicht saugende Schalung ca. 90 m²/l saugende Schalung ca. 50 m²/l
Lagerfähigkeit:	kühl und vor direkter Sonneneinstrahlung geschützt, mind. 24 Monate, Anbruchgebinde kurzfristig verarbeiten
Gebindegröße:	5/10/20 Kanister 215 Fass 1000 Container

Untergrundvorbehandlung

Die zum Einsatz kommenden Schalungen sollten sauber und frei von paraffinen Substanzen sein. Wurde die Schalung vorher mit Wachs oder Paraffin behandelt oder weist starke

Verschmutzungen auf, empfiehlt sich vor Auftrag von PCI CK 310 Kero-Trenn eine gründliche Reinigung, um Verschmutzungen an der Betonoberfläche zu verhindern und die Trennwirkung von PCI CK 310 Kero-Trenn nicht durch alte Trennmittelrückstande zu beeinträchtigen. Die Schalung muss eisfrei sein!

Verarbeitung

PCI CK 310 Kero-Trenn ist gebrauchsfertig und wird nur unverdünnt angewendet. Es ist ein hauchdünner und gleichmäßiger Trennmittelfilm für optimale Trennergebnisse erforderlich. Dies erreicht man am besten mit unserer

PCI CK 320 Spezialspritze PLUS in Verbindung mit der Flachstrahldüse. Bei Verwendung anderer Sprühgeräte empfehlen wir, das überschüssige Trennmittel mit einem Lappen oder Moosgummischieber zu entfernen. Bei Temperaturen unterhalb von -5°C ist es empfehlenswert, PCI CK 310 Kero-Trenn mit einem Lappen hauchdünn und gleichmäßig aufzutragen.

Hinweise zur sicheren Verwendung

Schutz von Augen und Haut durch entsprechende Kleidung! Wir weisen besonders auf das Merkblatt "Trennmittel für Beton" des Deutschen Beton-Vereins e.V. hin.

Sicherheitsratschläge und Entsorgungshinweise entnehmen Sie bitte dem aktuellen Sicherheitsdatenblatt. PCI CK 310

Architekten- und Planer-Service

Bitte PCI-Fachberater zur Objektberatung heranziehen. Weitere Unterlagen bitte bei den Technischen PCI-Bera-

tungszentralen in Augsburg, Hamm, Wittenberg, in Österreich und in der Schweiz anfordern

PCI-Beratungsservice für anwendungstechnische Fragen:



+49 (821) 5901-171



www.pci-augsburg.de

werden. Für unvollständige oder unrichtige Angaben in unserem Informationsmaterial wird nur bei grobem Verschulden (Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit) gehaftet; etwaige Ansprüche aus dem Produkthaftungsgesetz bleiben

Fax:

unberührt.

 Werk Augsburg
 +49 (8 21) 59 01-419

 Werk Hamm
 +49 (23 88) 3 49-252

 Werk Wittenberg
 +49 (34 91) 6 58-263



Die Arbeitsbedingungen am Bau und die Anwendungsbereiche unserer Produkte sind sehr unterschiedlich. In den Technischen Merkblättern können wir rur allgemeine Verarbeitungsrichtlinien geben. Diese entsprechen unserem heutigen Kennthisstand, Planer und Verarbeiter sind verpflichtet, die Eignung und Anwendungsmöglichkeit für den vorgesehenen Zweck zu prüfen. Für Anwendungsfälle, die im Technischen Merkblatt unter "Anwendungsbereiche" nicht ausdrücklich genannt sind, sind Planer und Verarbeiter verpflichtet, die technische Beratung der PCI einzu-holen. Verwendet der Verarbeiter das Produkt außerhalb des Anwendungsbereichs des Technischen Merkblatts, ohne vorher die Beratung der PCI einzu-holen, haftet er für evt. Ir seutlierende Schäden, Alle hierin vorliegenden Beschreibungen, Zeichnungen, Fotografien, Daten, Verhältnisse, Gewichte u. ä. können sich ohne Vorankündigung andern und stellen nicht die vertraglich vereinbarte Beschaffenheit des Produktes dar. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten. Die Erwähnung von Handelsnamen anderer Unterrahmen ist keine Empfehlung und schließt die Verwendung anderer gleichartiger Produkte nicht aus. Unsere Informationen beschreiben lediglich die Beschaffenheit unserer Produkte und Leistungen und stellen keine Garantien dar. Eine Garantie bestimmter Eigenschaften oder die Eignung des Produktes für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeliet

PCI Augsburg GmbH

Piccardstr. 11 · 86159 Augsburg Postfach 102247 · 86012 Augsburg Tel. +49 (8 21) 59 01-0 Fax +49 (8 21) 59 01-372 www.pci-augsburg.de

PCI Augsburg GmbH Niederlassung Österreich Biberstraße 15 · Top 22 · 1010 Wien

Tel. +43 (1) 51 20 417 Fax +43 (1) 51 20 427 www.pci.at

PCI Bauprodukte AG

Im Schachen · 5113 Holderbank Tel. +41 (58) 958 21 21 Fax +41 (58) 958 31 22 www.pci.ch

PCI CK 310, Ausgabe Dezember 2020. Bei Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig; die neueste Ausgabe finden Sie immer aktuell im Internet unter www.pci-augsburg.de

Notizen	

Stand Dezember 2020









Anwendungsbereiche

Flüssiges Nachbehandlungsmittel auf Dispersionsbasis. Es schützt den jungen Beton oder Estrich vor dem Entzug des zur Aushärtung benötigten Wassers. Er ersetzt die aufwendige Nachbehandlung auf entschalten Flächen. Verhindert erfolgreich zu schnelles Austrocknen. Das Schüsseln von Estrichen und die Rissbildung an Betonteilen wird verhindert.

Produkteigenschaften

- wirtschaftlich im Spritzverfahren
- auf junge Beton- und Estrichoberflächen auftragbar
- verhindert das zu frühe Austrocknen
- lösemittel- und wachsfrei

Daten zur Verarbeitung/Technische Daten

Dichte:	ca. 1,0 kg/dm³
Basis:	Mischpolymerisat
Form und Farbe:	flüssig, milchig-weiß
Reiniger:	Wasser
Regenfestigkeit:	nach Trocknung gegeben
Verarbeitungstemperatur:	+5 °C bis +30 °C
Verbrauch:	ca. 200 g/m²
Lagerfähigkeit:	kühl aber frostfrei, ca. 12 Monate, Anbruchgebinde kurzfristig verarbeiten
Gebindegröße:	20 I Kanister

Verarbeitung

PCI CK 615 Nachbehandler D ist gebrauchsfertig und wird nur unverdünnt angewendet. Es ist ein dünner und gleichmäßiger Film entsprechend den Verbrauchsangaben auf den zu schützenden Beton/Estrich aufzutragen. Unsere PCI CK 320 Spezialspritze PLUS eignet sich in Verbindung mit der

mitgelieferten Rundstrahldüse gut für einen gleichmäßigen und wirtschaftlichen Auftrag. PCI CK 615 Nachbehandler D vor der Verarbeitung gut aufrühren und auf den höchstens mattfeuchten oder entschalten Untergrund in einem geschlossenen Film auftragen. Der Nachbehandler-Film beeinträchtigt

die Haftung nachfolgender handelsüblicher Anstriche oder kunststoffvergüteter Fliesenkleber nicht. Extreme Witterungseinflüsse oder besondere Betonierweisen können zusätzliche Nachbehandlungen erforderlich machen.

Bitte beachten Sie

PCI CK 615 Nachbehandeln D darf nicht als Zusatzmittel direkt dem Frischbeton zugegeben werden.
Bei Spritzverarbeitung: Aerosol nicht einatmen. Nur in gut belüfteten Bereichen verwenden. Bei Berührung gründlich mit Wasser abspülen. Bei Augenkontakt Arzt aufsuchen.

Enthält Gemisch aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2Hisothiazol-3-on (3:1).

Kann allergische Reaktionen hervorrufen. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten. Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen.

Sicherheitsratschläge und Entsorgungshinweise entnehmen Sie bitte dem aktuellen Sicherheitsdatenblatt. PCI CK 615

Architekten- und Planer-Service

Bitte PCI-Fachberater zur Objektberatung heranziehen. Weitere Unterlagen bitte bei den Technischen PCI-Beratungszentralen in Augsburg, Hamm, Wittenberg, in Österreich und in der Schweiz anfordern

PCI-Beratungsservice für anwendungstechnische Fragen:



+49 (821) 59 01-171



www.pci-augsburg.de

Fax:

Werk Augsburg +49 (8 21) 59 01-419 +49 (23 88) 3 49-252 Werk Hamm Werk Wittenberg +49 (34 91) 6 58-263



zertifiziertes Qualitätsmanagementsystem

Die Arbeitsbedingungen am Bau und die Anwendungsbereiche unserer Produkte sind sehr unterschiedlich. In den Technischen Merkblättern können wir nur allgemeine Verarbeitungsrichtlinien geben. Diese entsprechen unserem heutigen Kenntnisstand. Planer und Verarbeiter sind verpflichtet, die Eignung und Anwendungsmöglichkeit für den vorgesehenen Zweck zu prüfen. Für Anwendungsfälle, die im Technischen Merkblatt unter "Anwendungsbereiche" volgeseneheit Zweck zu pruer. Pür Arwendungslade, die mit erdinischer Merkolad unter "Anwendungsbeleiche nicht ausdrücklich genannt sind, sind Planer und Verarbeiter verpflichtet, die technische Beratung der PC einzu-holen. Verwendet der Verarbeiter das Produkt außerhalb des Anwendungsbereichs des Technischen Merkblatts, ohne vorher die Beratung der PCI einzuholen, haftet er für evtl. resultierende Schäden. Alle hierin vorliegenden Beschreibungen, Zeichnungen, Fotograffen, Daten, Verhältnisse, Gewichte u. ä. können sich ohne Vorankündigung ändern und stellen nicht die vertraglich vereinbarte Beschaffenheit des Produktes dar. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten. Die Erwähnung von Handelsnamen anderer Unternehmen ist keine Empfehlung und schließt die Describer: Der L'ivaminity von randestrate en la nueel i romer leterment in scheme Emplending und schlect uite Vervendung anderer gleichartiger Produkt ein chirt aus. Unsere Informationen beschreiben lediglich die Beschaf-fenheit unserer Produkte und Leistungen und stellen keine Garantien dar. Eine Garantie bestimmter Eigenschaften oder die Eignung des Produktes für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Für unvollständige oder unrichtige Angaben in unserem Informationsmaterial wird nur bei grobem Verschulden (Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit) gehaftet; etwaige Ansprüche aus dem Produkthaftungsgesetz bleiben unberührt.

PCI Augsburg GmbH

Piccardstr. 11 · 86159 Augsburg Postfach 102247 · 86012 Augsburg Tel. +49 (8 21) 59 01-0 Fax +49 (8 21) 59 01-372 www.pci-augsburg.de

PCI Augsburg GmbH Niederlassung Österreich Biberstraße 15 · Top 22 · 1010 Wien

Tel. +43 (1) 51 20 417 Fax +43 (1) 51 20 427 www.pci.at

PCI Bauprodukte AG

Im Schachen · 5113 Holderbank Tel. +41 (58) 958 21 21 Fax +41 (58) 958 31 22 www.pci.ch

PCI CK 615, Ausgabe Dezember 2020. Bei Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig; die neueste Ausgabe finden Sie immer aktuell im Internet unter www.pci-augsburg.de

Notizen	

Für Bau-Profis

Mörtelzusatzmittel

CI Dichtungsmittel flüssig

für Zementestriche, Zementputze, Mauer- und Fugenmörtel



Anwendungsbereiche

- Für innen und außen.
- Für Putz-, Estrich- und Betonarbeiten.
- Zur Herstellung von Zementmörteln und Zementestrichen mit reduzierter
- Wasseraufnahme und geringer Wassereindringtiefe bei gleichzeitig plastifizierender Wirkung.
- Auch f
 ür Heizestriche.



Mit PCI Dichtungsmittel können wasserundurchlässige Estriche und Putze hergestellt werden.

Produkteigenschaften

- Geringere Wassereindringtiefe; wasserundurchlässige Estriche und Putze lassen sich herstellen.
- Plastifizierend, Estrich, Putz-, Mauer- und Mauerfugenmörtel sind geschmeidiger und leichter zu verarbeiten.
- Verbessert die Frostsicherheit, weniger Schäden durch Frost am Estrich, Putz und Mauerfugenmörtel.
- Verbessert die Widerstandsfähigkeit gegen betonaggressive Wässer (siehe auch DIN 4030 - 1).
- Vermindert Ausblühungen, hässliche Fleckenbildung wird vermindert oder sogar verhindert.
- Chloridfrei, besitzt keinerlei korrosionsfördernde Inhaltsstoffe laut Prüfbericht der Forschungs-und Materialprüfanstalt Baden-Württemberg.

PCI Dichtungsmittel flüssig

Daten zur Verarbeitung/Technische Daten

Materialtechnologische Daten

····		
	PCI Dichtungsmittel flüssig	
Farbe	dunkelbraun	
Dichte	ca. 1,08 g/cm ³	
Lagerung	frostfrei, trocken, nicht dauerhaft über + 30 °C lagern	
Lagerfähigkeit	mind. 12 Monate	
Lieferform	5-I-Kunststoff-Kanister ArtNr./EAN-Prüfz. 2079/1	

Anwendungstechnische Daten

Verbrauch (Anhaltswerte)	
- Putz, 2 cm dick	100 ml/m ²
- Estrich, 3,5 cm dick	125 ml/m²
- Estrich, 5 cm dick	150 ml/m ²
Ergiebigkeit	5-I-Kan.
	ausreichend für ca.
- Putz, 2 cm dick	50 m ²
- Estrich, 3,5 cm dick	40 m ²
- Estrich, 5 cm dick	33 m²
Mischungsverhältnis	
- PCI Dichtungsmittel	125 bis 250 ml
- Zement	25 kg
Verarbeitungstemperatur	+ 5 °C bis + 30 °C

Verarbeitung von PCI Dichtungsmittel flüssig

1 PCI Dichtungsmittel flüssig bei Maschineneinsatz im richtigen Mischungsverhältnis direkt der fertigen Mörtelmischung zugeben.

Mischungsverhältnis:

ca. 0,5 bis 1 % vom Zementgewicht = 125 bis 250 ml PCI Dichtungsmittel flüssig je 25 kg Zement.

2 PCI Dichtungsmittel flüssig kann auch vorher der Anmachflüssigkeit beigemischt werden. Einen Teil der Anmachflüssigkeit vorlegen, Zement und Sand zugeben und mit restlicher Anmachflüssigkeit ergänzen.

Mischungsverhältnis:

als Anmachwasserlösung 1:60 = 1 l PCI Dichtungsmittel flüssig: 60 l Wasser.

Bitte beachten Sie

- Bei Temperaturen unter + 5 °C und über + 30 °C PCI Dichtungsmittel flüssig nicht verarbeiten.
- Mörtel mit fehlerhafter Zusammensetzung oder mangelhafter Verdichtung werden auch bei der Anwendung von PCI Dichtungsmittel flüssig nicht wasserundurchlässig.
- Bei Verwendung eines mit PCI Dichtungsmittel flüssig angemischten Dickbettmörtels für die Fliesenverlegung ist bis zur Verfugung der Fliesen eine Wartezeit von ca. 10 Tagen einzuhalten.
- PCI Dichtungsmittel flüssig ist für die Vergütung von Verlege- und Fugenmörteln zur Herstellung von Naturwerksteinbelägen nicht geeignet.
- PCI Dichtungsmittel flüssig kann bei Betonen außerhalb der Anforderungen der DIN EN 206-1 / DIN 1045-2 bzw. DAfStb-Richtlinie für untergeordnete Betonierarbeiten wie z.B. im Garten- und Landschaftsbau eingesetzt werden.



Hinweise zur sicheren Verwendung

PCI Dichtungsmittel flüssig:

Behandelte Ware gemäß Verordnung (EU) Nr. 528/2012:

Enthält Biozid (Topfkonservierungsmittel): 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on und Tetramethylolacetylendiharnstoff. Kann allergische Reaktionen hervorrufen. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Schutzhandschuhe tragen. Bei Spritzgefahr Augen schützen. Wenn das Produkt ins Auge gelangt, gründlich mit Wasser spülen. Falls die Augenreizung nicht in wenigen Minuten abklingt, Augenarzt aufsuchen. Ist ärztlicher Rat er-

forderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

Giscode BZM20.

Weitere Informationen können dem PCI-Sicherheitsdatenblatt entnommen werden.

PCI Dichtungsmittel flüssig

Architekten- und Planer-Service

Bitte PCI-Fachberater zur Objektberatung heranziehen. Weitere Unterlagen bitte bei den Technischen PCI-Bera-

tungszentralen in Augsburg, Hamm, Wittenberg, in Österreich und in der Schweiz anfordern

Entsorgung von entleerten PCI-Verkaufsverpackungen

PCI beteiligt sich an einem flächendeckenden Entsorgungssystem für restentleerte Verkaufsverpackungen. DSD – Duales System Deutschland (Vertragsnummer 1357509) ist unser Entsorgungspartner. Restlos entleerte PCI-Verkaufsverpackungen können entsprechend dem aufgedruckten Symbol

werden.
Weitere Informationen zur Entsorgung können Sie den Sicherheits- und Umwelthinweisen der Preisliste entnehmen und auch im Internet unter http://www.pci-augsburg.eu/de/

service/entsorgungshinweise.html

auf der Verpackung über DSD entsorgt

PCI-Beratungsservice für anwendungstechnische Fragen:



+49 (821) 59 01-171



www.pci-augsburg.de

Fax:

Werk Augsburg Werk Hamm

+49 (8 21) 59 01-419 +49 (23 88) 3 49-252

Werk Hamm +49 (23 88) 3 49-252 Werk Wittenberg +49 (34 91) 6 58-263



Die Arbeitsbedingungen am Bau und die Anwendungsbereiche unserer Produkte sind sehr unterschiedlich. In den Technischen Merkblättern können wir nur allgemeine Verarbeitungsrichtlinien geben. Diese entsprechen unserem heutigen Kennthisstand. Planer und Verarbeiter sind verpflichtet, die Eignung und Anwendungsmöglichkeit für den vorgesehenen Zweck zu prüfen. Für Anwendungsfälle, die im Technischen Merkblatt unter "Anwendungsbereiche" nicht ausdrücklich genannt sind, sind Planer und Verarbeiter verpflichtet, die technische Beratung der PC einzu-holen. Verwendet der Verarbeiter dass Produkt außerhalb des Anwendungsbereichs des Technischen Merkblatts, ohne vorher die Beratung der PCI einzu-holen, haftet er für evt. resultierende Schäden. Alle hierin vorliegenden Beschreibungen, Zeichnungen, Fotografien, Daten, Verhältnisse, Gewichte u. ä. können sich ohne Vorankündigung andern und stellen nicht die vertraglich vereinbarte Beschäfenheit des Produktes dar. Etwage Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten. Die Erwähnung von Handelsnamen anderer Unternehmen ist keine Empfehlung und schließt die Verwendung anderer gleichartiger Produkte nicht aus. Unsere Informationen beschreiben lediglich die Beschaffenheit unserer Produkte und Leistungen und stellen keine Garantien dar, Eine Garantie bestimmter Eigenschaften oder die Eignung des Produktes für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Für unvollständige oder unrichtige Angaben in unserem Informationsmaterial wird nur bei grobem Verschulden (Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit) gehaffet; etwaige Ansprüche aus dem Produkthaftungsgesetz bleiben unberührt.

PCI Augsburg GmbH

Piccardstr. 11 · 86159 Augsburg Postfach 102247 · 86012 Augsburg Tel. +49 (8 21) 59 01-0 Fax +49 (8 21) 59 01-372 www.pci-augsburg.de

PCI Augsburg GmbH Niederlassung Österreich Biberstraße 15 · Top 22 · 1010 Wien

Tel. +43 (1) 51 20 417 Fax +43 (1) 51 20 427 www.pci.at

PCI Bauprodukte AG

Im Schachen · 5113 Holderbank Tel. +41 (58) 958 21 21 Fax +41 (58) 958 31 22 www.pci.ch

PCI Dichtungsmittel flüssig, Ausgabe September 2021. Bei Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig; die neueste Ausgabe finden Sie immer aktuell im Internet unter www.pci-augsburg.de Zementärer Spezial-Fugenmörtel

PCI Durafug® NT

für Gewerbeflächen, Schwimmbäder und Trinkwasserbehälter





Anwendungsbereiche

- Für innen und außen.
- Für Wand und Boden.
- Für Fugenbreiten von 3 bis 20 mm bei Farbton Nr.31 zementgrau und Nr. 22 sandgrau. Für Fugenbreiten von 1 bis 8 mm bei Farbton Nr. 20 weiß und Nr. 16 silbergrau.
- Zum Verfugen von Belägen aus Feinsteinzeugfliesen, Steinzeugplatten und Bodenklinkerplatten bei erhöhter mechanischer Belastung und Beanspruchung durch Reinigungs-
- chemikalien im industriellen und gewerblichen Bereich.
- Farben Nr. 20 weiß und Nr. 16 silbergrau, 1-8 mm Fugenbreite, auch für Glasmosaik, Glasfliesen und Porzellanmosaik geeignet.
- Zum Verfugen von Fliesenbelägen in Werkstätten, Schwimmbädern, Großküchen, Kühlhäusern, Waschanlagen, Lager-, Verkaufs- und Ausstellungsräumen.



PCI Durafug NT zum Verfugen von keramischen Belägen mit erhöhter mechanischer Belastung und Beanspruchung, z. B. in Schwimmbädern.

Produkteigenschaften

- Hohe Beständigkeit gegen mechanische Belastung durch Nanofill-Technologie.
- Hochdichtes Mörtelgefüge garantiert minimale Eindringtiefe von
 Schadstoffen und hohe mechanische Belastbarkeit.
- Tausalzbeständig.
- Neutrale und alkalische Reiniger sind uneingeschränkt einsetzbar.
- Erhöhte Widerstandsfähigkeit gegenüber sauren Reinigern im Vergleich zu herkömmlichen zementären Fugenmörteln.

- Widerstandsfähig gegen Hochdruckreinigerbelastung bis 100 bar.
- Rissefrei aushärtend, die Fuge reißt nicht und bricht nicht aus.
- Wasserfest und frostbeständig, universell innen und außen einsetzbar.
- 1-komponentig, daher einfache Handhabung wie herkömmliche zementäre Fugenmörtel.
- Farbton zementgrau: sulfatwiderstandsfähig
- Mit amtlichem Prüfzeugnis

 für den Trinkwasserbereich nach den DVGW-Arbeitsblättern W 347 und W 270.











PCI Durafug® NT

Produkteigenschaften

Allgemeines bauaufsichtliches
 Prüfzeugnis – Brandklasse A1

(DIN 4102-1).

Alle Prüfzeugnisse sind abrufbar unter www.pci-augsburg.de

Daten zur Verarbeitung/Technische Daten

Materialtechnologische Daten

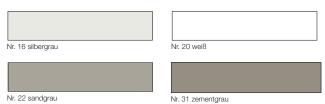
Materialbasis	Modifizierter Zementmörtel. Enthält weder Asbest noch ander- weitige Mineralfasern. Kein gesundheitsschädlicher silikogener Quarz-Feinstaub bei der Verarbeitung.
Komponenten	1-komponentig
Lagerfähigkeit	mind. 12 Monate; trocken, nicht dauerhaft über + 30 °C lagern
Farbtöne	ArtNr./EAN-Prüfz. 25-kg-Sack
Nr. 16 silbergrau Nr. 20 weiß Nr. 22 sandgrau Nr. 31 zementgrau	2585/7 2586/4 2584/0 3525/2
Lieferform	25-kg-Sack

Anwendungstechnische Daten

/ iiiii oiiaaiigotooiiiiiooiio Batoii		
Verbrauch/Ergiebigkeit von PCI Durafug N	IT:	
Verwendete Fliese	Verbrauch/m ²	25 kg PCI Durafug NT sind ausreichend für ca.
z. B. Spaltplatte 24 x 11,5 cm, 8 mm Fugenbreite, 8 mm Fugentiefe	1,2 kg	20,5 m ²
z. B. Feinsteinzeug 20 x 20 cm, 5 mm Fugenbreite, 8 mm Fugentiefe	0,6 kg	41,5 m ²
nur für Farben Nr. 20 weiß und Nr. 16 silbergrau z. B. Glasmosaik 2 x 2 cm, 2 mm Fugen- breite, 4 mm Fugentiefe	1,3 kg	19,2 m ²
Fugenbreite	3 bis 20 mm bei Farbton Nr. 31 zement- grau und Nr. 22 sandgrau 1 bis 8 mm bei Farbton Nr. 20 weiß und Nr. 16 silbergrau	
Verarbeitungstemperatur	+ 5 °C bis + 25 °C (Untergrundtemperatu	r)
Anmachwasser		
- bei Bodenfugen		
	1 kg Pulver	25-kg-Sack
Farben Nr. 31 zementgrau und Nr. 22 sandgrau	ca. 160 – 180 ml	ca. 4,0 – 4,5 l
Farbten Nr. 20 weiß und Nr. 16 silbergrau	ca. 190 - 210 ml	ca. 4,75 - 5,25 l
- bei Wandfugen	Wassermenge reduzieren auf gewünschte	e Mörtelkonsistenz
Reifezeit	ca. 3 Minuten	
Verarbeitbarkeitsdauer*	ca. 60 Minuten	
Aushärtezeit*		
- begehbar nach	ca. 6 Stunden	
- wasserbelastbar nach	ca. 24 Stunden	
- mechanisch voll belastbar nach	ca. 7 Tagen	
Temperaturbeständigkeit	– 20 °C bis + 250 °C	

^{*} Bei + 23 °C und 50 % relativer Luftfeuchtigkeit. Höhere Temperaturen verkürzen, niedrigere Temperaturen verlängern diese Zeiten.

PCI Durafug® NT



Druckbedingte Farbabweichungen vorbehalten.

D

Chemikalienbeständigkeit

	Beständigkeit
Organische Säuren	
Ameisensäure	(+)
Essigsäure	(+)
Milchsäure	-
Oxalsäure	+
Weinsäure	+
Zitronensäure	(+)
Laugen	
Ammoniak	+
Calciumhydroxidlösung	+
Chlorbleichlauge	+
Kalilauge	+
Natronlauge	+
Öle	
Heizöl	+
Paraffinöl	+
Hydrauliköl	+
Silikonöl	+
Speiseöl	+
Terpentinöl	+
Lösemittel	
Aceton	+
Butanol	+
Ethanol	+
Isopropanol	+
Petrolether	+
Formaldehyd	+
Xylol	+
Sonstiges	
Benzin	+
Entwicklerlösung	+
Glycerin	+
Molke	(+)
Wasserstoffperoxid	+

Zeichenerklärung: + = beständig (+) = kurzzeitig widerstandsfähig - = nicht beständig

PCI Durafug® NT

Referenzen

- Duschanlage Zentralwerkstatt BASF, Schwarzheide
- Hotelküche Hotel Sonnleiten, Nassfeld, Österreich
- Kinderbecken Spaßbad "Calypso", Saarbrücken
- Restaurantküche "Stadtpfeiffer", Gewandhaus Leipzig

- Kfz-Werkstatt Sauer, Pforzheim
- Restaurantküche des Mobiltheaters im Hamburger Freihafen ("König der Löwen")
- Duschanlagen Hallenbad Simmern
- Hotelküche Rosenhof,
 Düsseldorf-Erkrath
- Duschbereich, Stadtbad Chemnitz

Untergrundvorbehandlung

 Die Fugen nach dem Ansetzen der Platten gleichmäßig tief auf Plattendicke auskratzen und reinigen. Ansetzoder Verlegemörtel erhärten lassen.

Verarbeitung von PCI Durafug NT

- 1 Anmachwasser (siehe Tabelle "Daten zur Verarbeitung/Technische Daten") in ein sauberes Arbeitsgefäß geben. Anschließend Pulver zugeben und mit geeignetem Rühr- oder Mischwerkzeug (z. B. von der Firma Collomix) als Aufsatz auf eine Bohrmaschine zu einem plastischen, knollenfreien Mörtel anrühren.
- 2 Nach einer Reifezeit von ca. 3 Minuten nochmals aufrühren.
- 3 Verfugung Bodenverfugung Fugenmörtel mit PCI Gummifugscheibe in die Fugen einbringen und Oberfläche

diagonal abziehen, falls erforderlich nachschlämmen. Nach dem Anziehen des Mörtels (Fingerprobe) mit einem angefeuchteten Schwamm waschen. Bitte beachten Sie dabei, dass der geeignete Waschzeitpunkt bei den Farben Nr. 16 silbergrau und Nr. 20 weiß bei niedrigen Temperaturen im Vergleich zu den Farben Nr. 31 zementgrau und Nr. 22 sandgrau deutlich verzögert sein kann! Wandverfugung

wandverlugung

Fugenmörtel mit PCI Gummifugscheibe oder Moosgummifugscheibe in die Fugen einbringen, anziehen lassen und evtl. ein zweites Mal bündig nachfugen. Nach ausreichendem Anziehen (Fingerprobe) mit einem leicht angefeuchteten Schwamm waschen. Bitte beachten Sie dabei, dass der geeignete Waschzeitpunkt bei den Farben Nr. 16 silbergrau und Nr. 20 weiß bei niedrigen Temperaturen im Vergleich zu den Farben Nr. 31 zementgrau und Nr. 22 sandgrau deutlich verzögert sein kann!

4 Nach dem Abtrocknen den verbleibenden Mörtelschleier mit einem feuchten Schwamm entfernen.

Bitte beachten Sie

- Nicht bei Temperaturen unter + 5 °C und über + 25 °C, bei Regen oder Zugluft verarbeiten.
- Höhere Temperaturen verkürzen, tiefere Temperaturen verlängern die Verarbeitungszeit. Frisch verfugte Beläge im Außenbereich und bei nicht saugendem Plattenmaterial mit Folie abdecken und feucht halten.
- Damit hygienisch einwandfreie Verhältnisse im Schwimmbecken vorhanden sind, ist für eine ordnungsgemäße Desinfektion und Aufbereitung des Schwimmbadwassers (DIN 19 643-1) zu sorgen. Eine ausreichende Reinigung der Beläge ist sicherzustellen
- Bitte beachten Sie, dass der geeignete Waschzeitpunkt bei den Farben Nr. 16 silbergrau und Nr. 20 weiß bei niedrigen Temperaturen im Vergleich zu den Farben Nr. 31 zementgrau und Nr. 22 sandgrau deutlich verzögert sein kann!
- Zu den Fliesenverlegearbeiten bzw. dem Verfugen, Randanschluss- und Bewegungsfugen mit Randdämmstreifen oder Rundschnüren sichern.
- Bei nicht glasierten Fliesen und Platten kann nach dem Verfugen ein Mörtelschleier zurückbleiben. Empfehlungen des Fliesenherstellers beachten. Falls abgesäuert werden muss, Fugen aushärten lassen und ausreichend vornässen.
- Bewegungsfugen zwischen Plattenflächen, Einbauteilen und Rohrdurchführungen sowie Eck- und Anschlussfugen elastisch mit PCI Elritan 140, PCI Silcofug E oder PCI Silcoferm S schließen.
- Bei der Einwirkung von zementangreifenden Wässern auf den Fugenmörtel (z. B. im Nachklärbecken und *Trinkwasserbehälter) ist die PCI-Anwendungstechnik zu kontaktieren.
- Beim Einsatz von PCI Durafug NT in Schwimmbecken ist die korrekte Aufbereitung des Beckenwassers zwingend erforderlich, um einen Angriff auf den Fugenmörtel zu vermeiden. Das Beckenwasser muss einen pH-Wert zwischen 6.5 und 7.6 sowie einen

Bitte beachten Sie

- Calcium-Gehalt von 60 120 mg/l und eine Säurekapazität von 1,6 2,4 mmol/l aufweisen. Ein Unterschreiten dieser Werte kann zur Schädigung des Fugenmörtels führen. In diesem Fall müssen die Wasserwerte korrigiert werden bzw. sind Epoxidharzfugenmörtel (z. B. PCI Durapox NT/NT Plus) zu verwenden. Im Zweifelsfall ist die Beratung der PCI-Anwendungstechnik einzuholen.
- Bei Verwendung von säurehaltigen Reinigungsmitteln sind die einschlägigen Vorschriften zu beachten. Vor Aufbringen des Reinigungsmittels – in der vorgegebenen Verdünnung – sind die Fugen zu nässen. Die Einwirkzeit

- ist auf ein Minimum zu beschränken und der Reiniger danach mit viel klarem Leitungswasser abzuwaschen.
- Angesteiften Fugenmörtel weder mit Wasser verdünnen noch mit frischem Mörtel bzw. Pulver vermischen.
- Für die Endreinigung einen feuchten Schwamm oder bei geringfügigen Zementresten einen Lappen verwenden, Verfärbungsgefahr durch Einreiben des eingetrockneten Fugenmörtels in die noch feuchte Fuge ist zu vermeiden.
- Durch eine Überdosierung der Anmachwassermenge reduziert sich die Festigkeit bzw. Beständigkeit der Fuge.

- Geeignete Werkzeuge können bezogen werden z. B. bei
 Collomix GmbH
 Horchstraße 2
 85080 Gaimersheim
 www.collomix.de
- Werkzeuge unmittelbar nach Gebrauch mit Wasser reinigen, im angetrockneten Zustand ist nur mechanisches Abschaben möglich.
- Bei häufiger Belastung durch saure Medien bzw. in chemikalienbelasteten Bereichen ist PCI Durapox NT/NT Plus zu verwenden bzw. die PCI-Anwendungstechnik zu kontaktieren.

Hinweise zur sicheren Verwendung

PCI Durafug NT enthält Zement. Verursacht schwere Augenschäden. Verursacht Hautreizungen. Kann die Atemwege reizen.

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Schutzhandschuhe (z. B. nitrilgetränkte Baumwollhandschuhe) und Augen-/Gesichtsschutz tragen. Einatmen von Staub vermeiden. Bei Kontakt mit den Augen: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

Sofort ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen. Bei Einatmen: An die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Bei Berührung mit der Haut: Mit viel Wasser und Seife waschen und anschließend mit pflegender Hautcreme (pH-Wert ca. 5,5) eincremen. Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Das Produkt ist nicht brennbar. Deshalb sind keine besonderen

Brandschutzmaßnahmen erforderlich. Wassergefährdungsklasse: 1 (Selbsteinstufung).
Auskunftgebende Abteilung:
Produktsicherheit/Umweltreferat
Tel.: +49(821) 5901-380/-525
Giscode: ZP 1

Weitere Informationen können dem PCI-Sicherheitsdatenblatt entnommen werden.



PCI Durafug® NT

Architekten- und Planer-Service

Bitte PCI-Fachberater zur Objektberatung heranziehen. Weitere Unterlagen bitte bei den Technischen PCI-Beratungszentralen in Augsburg, Hamm, Wittenberg, in Österreich und in der Schweiz anfordern

Entsorgung von entleerten PCI-Verkaufsverpackungen

PCI beteiligt sich an einem flächendeckenden Entsorgungssystem für restentleerte Verkaufsverpackungen. DSD -Duales System Deutschland (Vertragsnummer 1357509) ist unser Entsorgungspartner. Restlos entleerte PCI-Verkaufsverpackungen können entsprechend dem aufgedruckten Symbol

worden Weitere Informationen zur Entsorgung können Sie den Sicherheits- und Umwelthinweisen der Preisliste entnehmen und auch im Internet unter http://www.pci-augsburg.eu/de/

service/entsorgungshinweise.html

auf der Verpackung über DSD entsorgt

PCI-Beratungsservice für anwendungstechnische Fragen:



+49 (821) 59 01-171



www.pci-augsburg.de

Fax:

Werk Hamm

Werk Augsburg +49 (8 21) 59 01-419 +49 (23 88) 3 49-252 Werk Wittenberg +49 (34 91) 6 58-263 managementsystem

Die Arbeitsbedingungen am Bau und die Anwendungsbereiche unserer Produkte sind sehr unterschiedlich. In den Technischen Merkblättern können wir nur allgemeine Verarbeitungsrichtlinien geben. Diese entsprechen unserem rectinischen merkätzten nich nehm er Normer und Verarbeitgen sind ereifflichtet, die Eignung und Anwendungsmöglicher überstellt und bewehrt, bestellt einzelt eine Verarbeitgen Kennten und Verarbeiten sind verpflichtet, die Eignung und Anwendungsmöglicher überstellt und vorgesehen zu der Verarbeiten vorgesehen wie der Verarbeiten vorgesehen wie der Verarbeiten verpflichtet, die technische Beratung der Pot einzuholen. Verwendet der Verarbeiter der Verarbeiter verpflichtet, die technische Beratung der Pot einzuholen. Verwendet der Verarbeiter des Pot einzuholen verwendet der Verarbeiter des Pot einzuholen. Verwendet der Verarbeiter des Pot einzuholen verwendet der Verarbeiter des Pot einzuholen. Verwendet der Verarbeiter des Pot einzuholen verwendet der Verarbeiter des Pot einzuholen verwendet der Verarbeiter der Verarbeiter verwendet der Verarbeiter verwende verwendet der Verarbeiter verwendet der Verarbeiter verwendet verwendet der Verarbeiter verwende verwendet verwendet der Verarbeiter verwendet verw Beschreibungen, Zeichnungen, Fotografien, Daten, Verhältnisse, Gewichte u. ä. können sich ohne Vorankündigung ändern und stellen nicht die vertraglich vereinbarte Beschaffenheit des Produktes dar. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten. Die Erwähnung von Handelsnamen anderer Unternehmen ist keine Empfehlung und schließt die Descurier: Die Zilwarndig wom andestranen anweier omerieriermen ist eine European in die sie sie eine Zilwarndig vom anderer gleichartiger Produkte nicht aus. Unsere Informationen beschreiben lediglich die Beschaffenheit unserer Produkte und Leistungen und stellen keine Garantien dar. Eine Garantie bestimmter Eigenschaften der die Eigung des Produktes für einen konkreten Einsatzzweck kann au unseren Angeben nicht abgeleitet werden. Für unvollständige oder unrichtige Angaben in unserem Informationsmaterial wird nur bei grobem Ver-schulden (Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit) gehaftet; etwaige Ansprüche aus dem Produkthaftungsgesetz bleiben unberührt.

PCI Augsburg GmbH

Piccardstr. 11 · 86159 Augsburg Postfach 102247 · 86012 Augsburg Tel. +49 (8 21) 59 01-0 Fax +49 (8 21) 59 01-372 www.pci-augsburg.de

PCI Augsburg GmbH Niederlassung Österreich Biberstraße 15 · Top 22 · 1010 Wien

Tel. +43 (1) 51 20 417

Fax +43 (1) 51 20 427 www.pci.at

PCI Bauprodukte AG

Im Schachen · 5113 Holderbank Tel +41 (58) 958 21 21 Fax +41 (58) 958 31 22 www.pci.ch

PCI Durafug® NT, Ausgabe September 2018. Bei Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig; die neueste Ausgabe finden Sie immer aktuell im Internet unter www.pci-augsburg.de





für chemikalienbelastete Beläge aus ableitfähigen keramischen Fliesen oder Platten

Anwendungsbereiche

- Für innen.
- Für Böden.
- Zum Verlegen und Verfugen von Bodenbelägen aus keramischen, ableitfähigen Fliesen mit chemikalienbeständigem, wasserundurchlässigem und elektrisch ableitfähigem Material.
- Für Keramikbeläge in Batterieräumen, Galvanisieranstalten, Laboratorien, Operationsräumen und Computerräumen.
- Für Keramikbeläge, die mit einem schwarzen, chemikalienbeständigen Fugenmörtel verfugt werden sollen.

Produkteigenschaften

- Chemikalienbeständig, widerstandsfähig gegen viele Säuren, Laugen,
 Fette und Öle (siehe Chemikalienbeständigkeit).
- Verschleißfest, widerstandsfähig gegen rollende und schleifende Beanspruchung, unempfindlich gegen Dampfstrahl-Reinigung.
- Rissefrei aushärtend und schwundfrei abbindend, Fugenmörtel reißt nicht und bricht nicht aus.
- Hohe mechanische Festigkeit, gute Haftung, niedriger E-Modul,

- herkömmlichen zementgebundenen Fugenmörteln überlegen.
- Enthält Bindeharz mit speziellen Füllstoffen und Härter, keine Zugabe von weiteren Zuschlägen notwendig.
- Geschmeidig zu verarbeiten, für Fugenbreiten von 3 bis 15 mm.
- Elektrisch leitfähig, eine mögliche elektrostatische Aufladung wird in Verbindung mit elektrisch leitfähigen Fliesen zuverlässig abgeleitet.





nach EN 12004

PCI Durapox® EL

Daten zur Verarbeitung/Technische Daten

Materialtechnologische Daten

waterialtechnologische Daten	
Materialbasis	Epoxidharz-System mit speziellen Feinfüllstoffen
Komponenten	2-komponentig
Farbe	schwarz
Verarbeitungstemperatur	mind. + 10 °C (Untergrundtemperatur)
Verarbeitbarkeitsdauer*	ca. 45 Minuten
Klebeoffene Zeit*	ca. 45 Minuten
Emulgierbarkeit/Nachwaschbar*	ca. 30 Minuten
Aushärtezeiten*	
- Plattenbeläge begehbar nach	ca. 24 Stunden
- durch Wasser und Chemikalien beanspruchbar nach	ca. 7 Tagen
Temperaturbeständigkeit	
- bei Trockenbeanspruchung	- 20 °C bis + 60 °C
- bei Dauernassbeanspruchung	- 20 °C bis + 40 °C
- bei kurzzeitiger Dampfstrahlbeanspruchung	temperaturschockbeständig
Dichte des angemischten Mörtels	ca. 1,5 g/cm ³
Fugenbreite	3 bis 15 mm
Erdableitfähigkeit DIN EN 50272-2	$\leq 10^7 \Omega$
Lieferform	4,0-kg-Gebinde inkl. Härter

^{*} Bei + 23 °C und 50 % relativer Luftfeuchtigkeit. Höhere Temperaturen verkürzen, niedrigere Temperaturen verlängern diese Zeiten.

Untergrundvorbehandlung

Fliesen verlegen

Der zementäre Untergrund muss sauber, trocken, tragfähig und eben sein. Schalöl- und Schalwachsreste, Chemikalienrückstände, alte Anstriche und verdunstungshemmende Mittel restlos entfernen. Zementestriche dürfen nicht mehr als 4 % Restfeuchtigkeit aufweisen. Nicht bei aufsteigender Feuchtigkeit aus dem Untergrund anwenden.

Einlegen vom Kupferband

Um die erforderliche Ableitfähigkeit zu erzielen, wird vor dem Aufbringen von PCI Durapox EL auf den Untergrund das selbstklebende PCI Kupferband, mit einem Querschnitt von 0,09 mm x 19 mm geklebt. Auf je 30 m² Fläche ist ein Anschluss an den Potentialausgleich gemäß DIN VDE 0100-710 und DIN VDE 0140-1 erforderlich, wobei das

Kupferband in einem maximalen Abstand von 5 m mindestens 1 m in die Fläche hineingeführt werden muss.

Verfugen

Die Fugen müssen sauber, fett-, staubfrei und trocken sein. Vor dem Verfugen Fugen gleichmäßig auskratzen und gründlich reinigen. Der Verlegemörtel bzw. Fliesenkleber muss ausgehärtet sein

Verarbeitung

Geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille tragen!

Mischen

Basis- und Härterkomponente im vorgegebenen Mischungsverhältnis mit z. B. dem Rührer Typ WK 70 der Fa. Collomix als Aufsatz auf eine langsam, stufenlos verstellbare Bohrmaschine mischen, bis eine homogene Masse entsteht.

Fliesen verlegen

- 1 Zunächst mit steil gehaltener Glättekelle eine dünne Schicht auf den zementären bzw. mit PCI Apoflex F abgedichteten Untergrund aufkratzen und das Kupferband einlegen.
- 2 Danach mit der Zahntraufel PCI Durapox EL aufkämmen. Nur soviel PCI Durapox EL aufkämmen, wie innerhalb der klebeoffenen Zeit mit Keramik belegt werden kann.

Erforderliche Zahnung der Zahntraufel/Zahnspachtel für Fliesen

Profilierte Fliesen- 8-mm-Zahnung rückseite z. B. Eladuct (Deutsche Steinzeug)

großformatige Buttering-Float-Platten z. B. KerAion ELA 10.6 mit einer 8-mm (Deutsche Zahnung Steinzeug)

3 Fliesen ansetzen und ausrichten.

Verarbeitung

Verfugen im Schlämmverfahren

1 Für die Verfugung muss dem angemischten Reaktionsharz Mörtel PCI Durapox EL, ca. 600 g Quarzsand BCS 412 zugemischt werden. Anschließend wird der Reaktionsharzmörtel auf die zu verfugende Fläche aufgebracht und mit einer Hartgummifugscheibe z. B. PCI Gummifugscheibe diagonal abziehen.

2 PCI Durapox EL enthält spezielle Füllstoffe. Beim Verfugen von unglasierten und rutsch-hemmenden bzw. profilierten Fliesen bitte Probeverfugung durchführen.

3 Mit möglichst wenig warmem Wasser und PCI Epoxi-Schwammhart oder weißen Kunststoffpad durch kreisendes Reiben vorwaschen. Schwamm häufig ausspülen.

4 Anschließend mit einem weichen. formstabilen Viskose-Schwamm (z. B. PCI Epoxi-Schwamm fein) nachwaschen. Schwamm dabei gut ausspülen. 5 Zum leichteren Abreinigen des verbleibenden Harzschleiers (nach ca. 15 Minuten) kann dem warmen, klaren

Waschwasser handelsübliche Zitronensäure (MV: 50 g Zitronensäure auf ca. 6 Liter Wasser) zugegeben werden. Nach Erhärtung des Fugenmörtels können eventuell verbleibende Restschleier ebenfalls mit dieser Waschlösung entfernt werden; stärkere Verschmutzungen sind mit PCI Spezial-Reiniger Epoxi abzureinigen. Nach 24 Stunden ist eine einwandfreie Reinigung nicht mehr gewährleistet. Daher wird eine sorgfältige Kontrolle der Endreinigungsmaßnahmen empfohlen.

Verfugung im Spritzverfahren

1 Angemischtes PCI Durapox EL mittels Einloch- Druckplatte in die Handspritze (PCI Typ SH 04) oder mittels Fünfloch-Druckplatte (PCI Typ F 02) in die Kunststoff-Leerkartuschen (PCI Tvp K 02) einfüllen. Die Kartuschen anschließend in die Handspritze (PCI Typ SH 04) oder Druckluftspritze einlegen.

2 Nach Aufsetzen der geeigneten Düse (PCI-Type D 16 aus Plastik) in die Fugen einspritzen.

- 3 Überschüssigen Fugenmörtel mit Kunststoff-, Hartgummispachtel oder Glättekelle abziehen.
- 4 Mit warmem Wasser und PCI Epoxi-Schwamm hart durch kreisendes Reiben vorwaschen. Schwamm häufig ausspülen.
- 5 Anschließend mit einem weichen. formstabilen Viskose-Schwamm (z. B. PCI Epoxi-Schwamm fein) nachwaschen. Schwamm dabei gut ausspülen. 6 Zum leichteren Abreinigen des verbleibenden Harzschleiers (nach ca. 15 Minuten) kann dem warmen, klaren Waschwasser handelsübliche Zitronensäure (MV: 50 g Zitronensäure auf ca. 6 Liter Wasser) zugegeben werden. Nach Erhärtung des Fugenmörtels können eventuell verbleibende Restschleier ebenfalls mit dieser Waschlösung entfernt werden; stärkere Verschmutzungen sind mit PCI Spezial-Reiniger Epoxi abzureinigen. Nach 24 Stunden ist eine einwandfreie Reinigung nicht mehr gewährleistet. Daher wird eine sorgfältige Kontrolle der Endreinigungsmaßnahmen empfohlen.



- 3 Flektrisch leitfähiger Dünnbettmörtel
- 4 Kupferband 1 mm2 Querschnitt, Abstand max, 5 m



4 Kupferband 1 mm2 Querschnitt, Abstand max. 5 m



Chemikalienbeständigkeit Prüfdauer 500 Stunden bei + 20 °C

	Konzentration (Gew%)	Beständigkeit		Konzentration (Gew%)	Beständigkeit
Anorganische Säuren			Öle		
Phosphorsäure	bis 30 %	+	Heizöl leicht (EL)		+
Salpetersäure	bis 5 %	+	Heizöl schwer		+
Salzsäure	konz.	+	Paraffinöl		+
Schwefelsäure	bis 50 %	+	Hydrauliköl		+
			Siliconöl		+
Organische Säuren			Speiseöl		+
Ameisensäure	bis 1 %	+	Terpentinöl		+
Borsäure	bis 10 %	+			
Essigsäure	bis 5 %	+	Lösemittel		(+)
Milchsäure	bis 10 %	+	Aceton		-
Oxalsäure	bis 10 %	+	Butanol		(+)
Weinsäure	bis 25 %	+	Ethanol		+
Zitronensäure	bis 50 %	+	Isopropylalkohol		(+)
			Petrolether		+
Laugen			Formaldehyd		+
Ammoniak	bis konzentrier	t +	Xylol		(+)
Calciumhydroxidlösung	bis 20 %	+			
Chlorbleichlauge	bis 12 %	+	Sonstiges		
Kalilauge	bis 50 %	+	Benzin bleifrei		+
Natronlauge	bis 50 %	+	Benzin E10		-
			Dibutylphathalat		+
Salze			Düsentreibstoff IP4		+
Aluminiumchloridlösung	bis 30 %	+	Entwicklerlösung		+
Aluminiumsulfatlösung	bis 40 %	+	Glycerin		+
Ammoniumchloridlösung	bis 10 %	+	Wasserstoffperoxid	bis 33 %	+
Ammoncarbonatlösung	bis 50 %	+			
Ammonnitratlösung	bis 50 %	+			
Ammonsulfatlösung	bis 50 %	+			
Bariumchloridlösung	bis 40 %	+			
Calciumchloridlösung	bis 40 %	+			
Calciumnitratlösung	bis 50 %	+			
Eisensulfatlösung	bis 30 %	+			
Kaliumcarbonatlösung	bis 20 %	+			
Kaliumpermanganatlösung	bis 5 %	+			
Kochsalzlösung	bis gesättigt	+			
Kupfersulfatlösung	bis 15 %	+			
Natriumthiosulfatlösung	bis 20 %	+			
Zinkchloridlösung	bis 50 %	+			
Solewässer		+			

^{+ =} beständig (+) = kurzfristig beständig - = nicht beständig

Bitte beachten Sie

- Nur für gewerbliche/industrielle Verwendung.
- Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille tragen. Kontakt mit ungeschützter Haut führt zu Verätzungen und zur Sensibilisierung. Geprüfte Handschuhe sind z. B. Camatril 730/Nitrilhandschuhe 0,4 mm von Kächele-Cama Latex GmbH. Die maximale Tragedauer dieser Schutzhandschuhe beim Umgang mit Epoxidharzen beträgt 8 Stunden. Weitere Informationen unter http://www.gisbau.de/service/epoxi/ exootab.html
- Nicht bei Untergrundtemperaturen unter + 10 °C verarbeiten.
- Zusätze zu PCI Durapox EL sind unzulässig.
- Die zugesicherten Eigenschaften von PCI Durapox EL beziehen sich auf das Material, nicht auf die verlegte bzw. verfugte Fläche.
- Zum Reinigen nur wenig Waschwasser verwenden. Das Waschwasser darf nicht in die Kanalisation gelangen.
- Vor dem Verfugen Randanschlussund Bewegungsfugen aussparen.
 Fugen zwischen Keramik, Putz,
 Beton, Einbauteilen und Rohrdurchführungen sowie Eck- und Anschluss-

- fugen elastisch abdichten mit PCI Elritan 140.
- Werkzeuge unmittelbar nach Gebrauch mit Wasser reinigen, in ausgehärtetem Zustand nur mechanisches Abschaben möglich.
- Lagerfähigkeit: mind. 12 Monate; trocken, nicht dauerhaft über + 30 °C lagern. Auskristallisierte Basis-Komponente vor dem Mischen in einem warmen Wasserbad (bis ca. + 50 °C) lösen und gründlich durchmischen. Erst nach Abkühlung auf Raumtemperatur mit Härter-Komponente mischen.

Hinweise zur sicheren Verwendung

Basiskomponente

Enthält: BISPHENOL-A-EPICHLORHY-DRINHARZE M <= 700.

Verursacht schwere Augenreizung. Verursacht Hautreizungen. Kann allergische Hautreaktionen verursachen. Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Schutzhandschuhe und Augen-/Gesichtsschutz tragen. Einatmen von Dampf vermeiden. Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen. Bei Kontakt mit den Augen: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Giftinformationszentrum oder Arzt anrufen. Bei Berührung mit der Haut: Mit viel Wasser und Seife waschen. Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Verschüttete Mengen aufnehmen. Inhalt/Behälter der Problemabfallentsorauna zuführen.

Härterkomponente

Enthält: Isophorondiamin, 3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin, Gemisch aus Fettsäuren, C18-unges., dimere Reaktionsprodukte mit Polyethylenpolyaminen und 3,6-Diazooctan-1,8-diamin, N-(3-Aminopropyl)- N-dodecylpropan-1,3-diamin.

Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Dampf oder Nebel nicht einatmen. Schutzhandschuhe/-kleidung und Augen-/Gesichtsschutz tragen. Bei Verwendung dieses Produkts nicht essen, trinken oder rauchen, Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen. Bei Berührung mit der Haut (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen. Bei Kontakt mit den Augen: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Sofort ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen. Bei Verschlucken: Mund ausspülen, Kein

Erbrechen herbeiführen. Bei Unwohlsein Giftinformationszentrum oder Arzt anrufen. Bei Einatmen: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen. Alle kontaminierten Kleidungsstücke ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen. Behälter dicht verschlossen halten. Inhalt/Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen. Folgendes Merkblatt der Berufsgenossenschaft der Bauwirtschaft, Bau-BG ist zu beachten:

Praxisleitfaden für den Umgang mit Epoxidharzen, herausgegeben von der Berufsgenossenschaft der Bauwirtschaft www.bgbau.de bzw. www.gisbau.de.

BGR 227, Tätigkeit mit Epoxidharzen, herausgegeben vom Hauptverband der gewerblichen Berufsgenossenschaften www.dguv.de.

Auskunftgebende Abteilung: Produktsicherheit/Umweltreferat Tel.: +49(821) 5901-380/-525

Giscode RF1

Weitere Informationen können dem PCI-Sicherheitsdatenblatt entnommen werden.



PCI Durapox® EL

Leistungserklärung

Die Leistungserklärung kann als pdf-Dokument unter www.pci-augsburg.eu/

produkte/leistungserklaerung heruntergeladen werden.

Architekten- und Planer-Service

Bitte PCI-Fachberater zur Obiektberatung heranziehen. Weitere Unterlagen bitte bei den Technischen PCI-Beratungszentralen in Augsburg, Hamm, Wittenberg, in Österreich und in der Schweiz anfordern.

Entsorgung von entleerten PCI-Verkaufsverpackungen

Restlos entleerte PCI-Verkaufsverpackungen können entsprechend dem aufgedruckten Symbol auf der Verpackung bei DSD entsorgt werden. Sortier- und Erfassungskriterien sowie aktuelle Adressen Ihrer regionalen Entsorgungspartner erhalten Sie unter der Fax-Nr. (08 21) 59 01-420 oder im Internet unter www.pci-augsburg.eu/produkte/entsorgung-neu-ab-172013.html. Weitere Informationen zur Entsorgung können Sie den Sicherheits- und Umwelthinweisen der Preisliste entneh-

PCI-Beratungsservice für anwendungstechnische Fragen:



+49 (821) 5901-171



www.pci-augsburg.de

Fax:

Werk Augsburg Werk Hamm

+49 (8 21) 59 01-419

+49 (23 88) 3 49-252 Werk Wittenberg +49 (34 91) 6 58-263



Die Arbeitsbedingungen am Bau und die Anwendungsbereiche unserer Produkte sind sehr unterschiedlich. In den Technischen Merkblättern können wir nur allgemeine Verarbeitungsrichtlinien geben. Diese entsprechen unserem neutigen Kenntnisstand. Planer und Verarbeiter sind verpflichtet, die Eignung und Anwendungsmöglichkeit für den vorgesehenen Zweck zu prüfen. Für Anwendungsfälle, die im Technischen Merkblatt unter "Anwendungsbereiche" Vörgesenhehrt Zweck zu prüren. Für Anweinungsteiler, die im rechnischen werbnacht über Zweck zu berückt. In inch ausgrücklich genannt sind, sind Planer und Verarbeiter verpflichtet, die technische Beratung der PC einzu-holen. Verwendet der Verarbeiter das Produkt außerhalb des Anwendungsbereichs des Technischen Merkblatts, ohne vorher die Beratung der PCI einzuholen, haftet er für evtl. resultierende Schäden. Alle hierin vorleigenden onne vorrier die Bertaufig der PCI einzuholen, narter er für einz "resulterende Schradent. Alle nierin vorliegenden Beschreibungen, Zeichnungen, Fotografien, Daten, Verhältnisse, Gewichte u. ä. können sich ohne Voranktindigung ändern und stellen nicht die vertraglich vereinbarte Beschäffenheit des Produktes dar. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserse Produktes in eigener Verantwortung zu beachten. Die Erwähnung von Handelsnamen anderer Unternehmen ist keine Empfehlung und schließt die Verwendung anderer gleichartiger Produkte nicht aus. Unsere Informationen beschreiben lediglich die Beschäffenheit unserer Produkte und Leistungen und stellen keine Garantien dar. Eine Garantie bestimmter Eigenschaften reinert, diseter in volket die Usstal in gehalt in stellen keine daranteil das in het daar inz desambe Ligenschaften oder die Eignung des Produktes für einen Konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Für unvollständige oder unrichtige Angaben in unserem Informationsmaterial wird nur bei groben Ver-schulden (Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit) gehaftet; etwaige Ansprüche aus dem Produkthaftungsgesetzt beiben unberührt.

PCI Augsburg GmbH

Piccardstr. 11 · 86159 Augsburg Postfach 102247 · 86012 Augsburg Tel. +49 (8 21) 59 01-0 Fax +49 (8 21) 59 01-372 www.pci-augsburg.de

PCI Augsburg GmbH Niederlassung Österreich Biberstraße 15 · Top 22 · 1010 Wien

Tel. +43 (1) 51 20 417 Fax +43 (1) 51 20 427 www.pci.at

PCI Bauprodukte AG

Im Schachen · 5113 Holderbank Tel. +41 (58) 958 21 21 Fax +41 (58) 958 31 22 www.pci.ch

PCI Durapox[®] EL Ausgabe Juli 2015. Bei Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig; die neueste Ausgabe finden Sie immer aktuell im Internet unter www.pci-augsburg.de

Für Bau-Profis

Waschhilfe

Durapox® Finish

für Epoxidharzfugenmörtel



Anwendungsbereiche

- Für innen und aussen.
- Für Wand und Boden.
- Für ein leichtes Waschen von Epoxidharzfugenmörtel ohne Restschleier.
- Geeignet für Glasfliesen, Glasmosaik sowie keramische Fliesen und Mosaik.

Produkteigenschaften

- Verhindert Restschleier bei der Epoxidharzverfugung.
- Gebrauchsfertig, sofort verwendbar.
- Einfache Verarbeitung, in Sprühflasche oder Pulver erhältlich.
- Flüssig, in einer Sprühflasche zum direkten Aufsprühen auf den Belag.
- Konzentrat, wird zu dem Waschwasser zugemischt.

PCI Durapox® Finish

Daten zur Verarbeitung/Technische Daten

Materialtechnologische Daten

Material	Pulver (Konzentrat)	Flüssig (Sprühflasche)
Komponenten	1-komponentig	1 komponentig
Dichte	ca. 1,6 g/cm ³	ca. 1,0 g/cm ³
Konsistenz	pulvrig	flüssig
Farbe	weiß	transparent
Lagerfähigkeit	mind. 18 Monate	mind. 9 Monate
Lagerung	trocken, nicht dauerhaft über + 30 °C lagern	
Lieferform	750-g-Kunststoffdose ArtNr./EAN-Prüfz. 3775/1	500-ml Flasche ArtNr./EAN-Prüfz. 3774/4

Anwendungstechnische Daten

Verbrauch	Konzentrat ca. 75 - 150 m² abhängig vom Mis- chungsverhältnis und Anzahl der Wechsel des Waschwassers	Flüssig ca. 15 - 20 m²
Verarbeitungstemperatur	+ 10 °C bis + 25 °C (Untergrundtemperat	ur)
Mischungsverhältnis	1 : 100; z. B. 50 g Konzentrat : 5 l Wasser	unverdünnt
Temperaturbeständigkeit	– 20 °C bis + 80 °C	

PCI Durapox® Finish

Verarbeitung

- Zum leichteren Abreinigen des Restschleiers bei der Epoxidharzverfugung, wird vor dem finalen Waschgang PCI Durapox Finish (Flüssig) auf die Fläche aufgesprüht und diese anschließend mit einem Schwammbrett sauber gereinigt.
- Alternativ zum Aufsprühen kann auch das PCI Durapox Finish Konzentrat direkt in das Waschwasser gegeben werden und die Fläche sauber abgereinigt werden.
- Nach dem Reinigen, die gesamte Fläche abtrocknen lassen. Sollte sich

dann noch Restschleier auf der Oberfläche befinden, kann der Arbeitsgang wiederholt werden.





PCI Durapox Finish (Konzentrat) in das Waschwasser mitzumischen. Mischungsverhältnis 1 · 100



Alternativ PCI Durapox Finish (Flüssig) vor dem finalen Waschgang aufsprühen.



Finaler Waschgang: Abreinigen der Fläche mit dem Schwammbrett



Waschwasser sollte in regelmäßigen Abständen gewechselt werden.

Bitte beachten Sie

- PCI Durapox Finish sollte nicht in Verbindung mit Naturwerksteinen verwendet werden. Dies kann zu Ausblühungen an der Oberfläche führen. Im Bedarfsfall muss vorher eine Probeverfugung durchgeführt werden.
- Bei sehr starken Verschmutzungen kann der Einsatz von PCI Spezial-Reiniger Epoxi sinnvoll sein sein.
- Werkzeuge nach Gebrauch mit Wasser reinigen.
- Geöffnete PCI Durapox Finish Gebinde zum Schutz vor Feuchtigkeitseinwirkung wieder gut verschließen.

PCI Durapox® Finish

Hinweise zur sicheren Verwendung

Nur für gewerbliche/industrielle Verwendung.

Enthält organische Säuren. PCI Durapox Finish: Verursacht schwere Augenreizungen. Kann die Atemwege reizen. Einatmen von Staub vermeiden. Generell sind beim Waschen des Fliesenbelages nach einer Epoxi-Verfugung im Waschwasser Spuren

von sensibilisierenden Epoxidharzverbindungen enthalten. Daher sollten auch während dieses Reinigungsschrittes Schutzhandschuhe und Schutzbrille getragen werden. Bei Kontakt mit den Augen: einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.

Bei Unwohlsein Giftinformationszentrum oder Arzt anrufen.

Weitere Informationen können dem PCI-Sicherheitsdatenblatt entnommen werden.

Architekten- und Planer-Service

Bitte PCI-Fachberater zur Obiektberatung heranziehen. Weitere Unterlagen bitte bei den Technischen PCI-Bera-

tungszentralen in Augsburg, Hamm. Wittenberg, in Österreich und in der Schweiz anfordern.

Entsorgung von entleerten PCI-Verkaufsverpackungen

PCI beteiligt sich an einem flächendeckenden Entsorgungssystem für restentleerte Verkaufsverpackungen. DSD -Duales System Deutschland (Vertragsnummer 1357509) ist unser Entsorgungspartner. Restlos entleerte PCI-Verkaufsverpackungen können entsprechend dem aufgedruckten Symbol

auf der Verpackung über DSD entsorgt werden.

Weitere Informationen zur Entsorgung können Sie den Sicherheits- und Umwelthinweisen der Preisliste entnehmen und auch im Internet unter http://www.pci-augsburg.eu/de/ service/entsorgungshinweise.html

PCI-Beratungsservice für anwendungstechnische Fragen:



+49 (821) 59 01-171



www.pci-augsburg.de

Fax:

Werk Augsburg Werk Hamm

+49 (8 21) 59 01-419

+49 (23 88) 3 49-252 Werk Wittenberg +49 (34 91) 6 58-263



Die Arbeitsbedingungen am Bau und die Anwendungsbereiche unserer Produkte sind sehr unterschiedlich. In den Technischen Merkblättern können wir nur allgemeine Verarbeitungsrichtlinien geben. Diese entsprechen unserem neutigen Kenntnisstand. Planer und Verarbeiter sind verpflichtet, die Eignung und Anwendungsmöglichkeit für den vorgesehenen Zweck zu prüfen. Für Anwendungsfälle, die im Technischen Merkblatt unter "Anwendungsbereiche" Vörgesenhehrt Zweck zu prüren. Für Anweinungsteiler, die im rechnischen werbnacht über Zwech aus der sich eine nicht ausdrücklich genannt sind, sind Planer und Verarbeiter verpflichtet, die technische Beratung der PCI einzu-holen. Verwendet der Verarbeiter das Produkt außerhalb des Anwendungsbereichs des Technischen Merkblatts, ohne vorher die Beratung der PCI einzuholen, haftet er für evtl. resultierende Schäden. Alle hierin vorleigenden onne vorrier die Bertaufig der PCI einzuholen, narter er für einz "resulterende Schradent. Alle nierin vorliegenden Beschreibungen, Zeichnungen, Fotografien, Daten, Verhältnisse, Gewichte u. ä. können sich ohne Voranktindigung ändern und stellen nicht die vertraglich vereinbarte Beschaffenheit des Produktes dar. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserse Produktes in eigener Verantwortung zu beachten. Die Erwähnung von Handelsnamen anderer Unternehmen ist keine Empfehlung und schließt die Verwendung anderer gleichartiger Produkte nicht aus. Unsere Informationen beschreiben lediglich die Beschaffenheit unserer Produkte und Leistungen und stellen keine Garantien dar. Eine Garantie bestimmter Eigenschaften reinert, diseter in volket die Ussain gehind is steren keine darantein dar, Line daar inz desamme Legenschaften dedrigte Eignung des Produktes für einen Konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Für unvollständige oder unrichtige Angaben in unserem Informationsmaterial wird nur bei groben Ver-schulden (Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit) gehaftet; etwaige Ansprüche aus dem Produkthaftungsgesetzt beiben unberührt.

PCI Augsburg GmbH

Piccardstr. 11 · 86159 Augsburg Postfach 102247 · 86012 Augsburg Tel. +49 (8 21) 59 01-0 Fax +49 (8 21) 59 01-372 www.pci-augsburg.de

PCI Augsburg GmbH Niederlassung Österreich Biberstraße 15 · Top 22 · 1010 Wien

Tel. +43 (1) 51 20 417 Fax +43 (1) 51 20 427 www.pci.at

PCI Bauprodukte AG

Im Schachen · 5113 Holderbank Tel. +41 (58) 958 21 21 Fax +41 (58) 958 31 22 www.pci.ch

PCI Durapox® Finish, Ausgabe April 2020 Bei Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig; die neueste Ausgabe finden Sie immer aktuell im Internet unter www.pci-augsburg.de

Reaktionsharz-Bindemittel

PCI Durapox® NT, NT plus

zum Verlegen und Verfugen chemikalienbelasteter Keramikbeläge

PCI Durapox NT Reaktionsharz-Bindemittel PCI Durapox NT plus Reaktionsharz-Mörtel

Anwendungsbereiche

- Für innen und außen.
- Für Wand und Boden.
- Zum chemikalienbeständigen und wasserundurchlässigen Verlegen und Verfugen von Wand- und Bodenbelägen aus keramischen Fliesen, Platten, Mosaik sowie Klinkern auf Zementputzen, Zementestrichen, Beton.
- Für Keramikbeläge in Brauereien, Molkereien, Käsereien, Limonadeund Fruchtsaftindustrien, Großküchen, Metzgereien, Schlachthäusern, Fett verarbeitenden Industrien, Batterieräumen, Galvanisieranstalten,
- Färbereien, Bleichereien, Gerbereien, Papierfabriken, Laboratorien und Krankenhäusern.
- Zum Verlegen und Verfugen von Keramikbelägen in Schwimm-, Thermal-, Solebädern und Bädern in Krankenhäusern sowie für Keramikbeläge in Duschanlagen oder Wellnessbereichen
- Für Keramikbeläge in Verwaltungsgebäuden, Hotels, Schulen, Toiletten, Kläranlagen, Abwasserkanälen, Viehstallungen und für tausalzbelastete Flächen.
- Hohe mechanische Festigkeit, gute Flankenanhaftung, niedriger E-Modul, dadurch zementgebundenen Fugenmörteln überlegen.
- Geschmeidig und leicht zu verarbeiten, für Fugenbreiten von 2 bis 20 mm.
- Ergibt glatte und porenarme Fugenoberflächen, die leicht zu reiniaen sind.
- Geruchsarm, keine Geruchsbelästigung bei der Verarbeitung.
- PCI Durapox NT enthält nur Feinfüllstoffe, kann je nach Zugabe von Quarzsand im Spritz-, Schlämmund Fugeisenverfahren verarbeitet werden.







Mit PCI Durapox NT und PCI Durapox NT plus können Mosaikbeläge chemikalienbeständig und wasserundurchlässig verfugt werden.



nach EN 12004-1



PCI Augsburg GmbH

D-86159 Augsburg

13

EN 12004:2007+A1:2012

oox NT plus (DE0029

≥ 2,0 N



See date of manufacture on packaging

PCI Augsburg GmbH Piccardstraße 11 D-86159 Augsburg

PCI Duranov NT (DE0028/02) EN 12004:2007+A1:2012

> 2 0 Ni

MBCC GROUP

Produkteigenschaften

- Chemikalienbeständig, widerstandsfähig gegen viele Säuren, Laugen, Fette und Öle.
- Wasserundurchlässig und Wasserdampf bremsend, schützt feuchtigkeitsempfindliche Untergründe vor Feuchtiakeit und Wasser.
- Hoch verschleißfest, widerstandsfähig gegen rollende und schleifende Beanspruchung, unempfindlich gegen Hochdruckwasserstrahl-Reinigung.
- Rissefrei aushärtend und schwundfrei abbindend, sehr hohe Flankenanhaftung.
- Frost- und witterungsbeständig, universell innen und außen einsetzbar

PCI Durapox® NT, NT plus

Produkteigenschaften

- PCI Durapox NT plus enthält Bindeharz mit Füllstoffen und den Härter, keine Zugabe von weiteren Zuschlägen notwendig.
- Geprüft nach DIN EN 12004: PCI Durapox NT und PCI Durapox NT plus entsprechen R2T.
- Temperaturschockbeständig, bei kurzzeitiger Dampfstrahlbeanspruchung.

Daten zur Verarbeitung/Technische Daten

Materialtechnologische Daten

material to office gloon of Daton			
	PCI Durapox NT	PCI Durapox NT plus	
Materialbasis	Epoxidharz-System mit Feinfüllstoffen Pigmenten	und Epoxidharz-System	
Komponenten	2-komponentig	2-komponentig	
Lieferform	4,0-kg-Kombi-Gebinde (inkl. Härter)	4,0-kg-Kombi-Gebinde (inkl. Härter)	
Mischungsverhältnis	2,6 kg Basis-Komponente + 1,4 kg Härter-Komponente (* 100 : 54 Gewichtsteilen bei Teilmengen) dritte Komponente: 6,5 kg Quarzsand BCS 412	2,9 kg Basis-Komponente + 1,1 kg Härter-Komponente (= 100 : 38 Gewichtsteilen bei Teilmengen)	
Farbtöne			
- Nr. 02 bahamabeige		ArtNr./EAN-Prüfz. 3839/0	
- Nr. 16 silbergrau	ArtNr./EAN-Prüfz. 3867/3	ArtNr./EAN-Prüfz. 3843/7	
- Nr. 22 sandgrau	ArtNr./EAN-Prüfz. 6273/9	ArtNr./EAN-Prüfz. 6274/6	
– Nr. 30 altweiß	ArtNr./EAN-Prüfz. 3841/3	ArtNr./EAN-Prüfz. 3842/0	
- Nr. 31 zementgrau	ArtNr./EAN-Prüfz. 3868/0	ArtNr./EAN-Prüfz. 3844/4	
- Nr. 47 anthrazit		ArtNr./EAN-Prüfz. 3840/6	
Lagerfähigkeit	mind. 15 Monate; trocken, nicht dauer	mind. 15 Monate; trocken, nicht dauerhaft über + 30 °C lagern	

Anwendungstechnische Daten

	PCI Durapox NT	PCI Durapox NT plus
Verbrauch (fertig angemischtes Material)	ca. 1.600 g/m² und mm Schichtdicke	
Fliesenverlegung		
Zahnung		
– 4 mm	ca. 1.900 g/m ²	ca. 1.900 g/m ²
– 6 mm	ca. 2.300 g/m ²	ca. 2.300 g/m ²
– 8 mm	ca. 3.200 g/m ²	ca. 3.200 g/m ²
– 10 mm	ca. 3.800 g/m²	ca. 3.800 g/m²
Verfugung		
– Fliesen 15 × 15 cm(5 mm Fugenbreite, 10 mm Fugentiefe)	ca. 1.100 g/m ²	ca. 1.100 g/m ²
Mittelmosaik 5 × 5 cm(3 mm Fugenbreite, 5 mm Fugentiefe)	ca. 1.000 g/m ²	ca. 1.000 g/m ²
Spaltklinker(8 mm Fugenbreite, 10 mm Fugentiefe)	ca. 1.600 g/m ²	ca. 1.600 g/m ²

Daten zur Verarbeitung/Technische Daten

Ergiebigkeit	4 kg PCI Durapox NT, abgemischt mit 6,5 kg Quarzsand, sind ausreichend für ca.	4 kg PCI Durapox NT plus sind ausreichend für ca.		
Fliesenverlegung				
Zahnung				
– 4 mm	5,5 m ²	2,1 m ²		
– 6 mm	4,6 m ²	1,7 m ²		
– 8 mm	3,3 m ²	1,3 m ²		
– 10 mm	2,8 m ²	1,1 m ²		
Verfugung				
– Fliesen 15 × 15 cm(5 mm Fugenbreite, 10 mm Fugentiefe)	9,5 m ²	3,6 m ²		
– Mittelmosaik 5 × 5 cm(3 mm Fugenbreite, 5 mm Fugentiefe)	10,5 m ²	4,0 m ²		
Spaltklinker(8 mm Fugenbreite, 10 mm Fugentiefe)	6,6 m ²	2,5 m ²		
Verarbeitungstemperatur	mind. + 10 °C bis + 25 °C (Untergrundtemperatur)			
Verarbeitbarkeitsdauer*	ca. 45 Minuten	ca. 45 Minuten		
Klebeoffene Zeit*	ca. 60 Minuten	ca. 60 Minuten		
Emulgierbarkeit/Nachwaschbar*	ca. 60 Minuten	ca. 60 Minuten		
Aushärtezeiten* – verlegte Plattenbelägé				
- verfugbar an Wänden	nach ca. 4 Stunden	nach ca. 4 Stunden		
begehbar/verfugbar auf Bödenverfugte Bodenbeläge	nach ca. 16 Stunden	nach ca. 16 Stunden		
begehbardurch Wasser und Chemikalien	nach ca. 16 Stunden	nach ca. 16 Stunden		
beanspruchbar	nach ca. 7 Tagen	nach ca. 7 Tagen		
Temperaturbeständigkeit	– 20 °C bis + 80 °C	– 20 °C bis + 80 °C		
Kleberbettdicke	ab 2 mm	ab 2 mm		
Fugenbreite	2 bis 20 mm	2 bis 20 mm		

 * Bei + 23 $^\circ$ C und 50 $^\circ$ C relativer Luftfeuchtigkeit. Höhere Temperaturen verkürzen, niedrigere Temperaturen verlängern diese Zeiten.



PCI Durapox® NT, NT plus

Untergrundvorbehandlung

Fliesen verlegen

Der Untergrund muss sauber, trocken, tragfähig und eben sein. Schalöl- und Schalwachsreste, Chemikalienrückstände, alte Anstriche und verdunstungshemmende Mittel restlos entfernen. Zementestriche

dürfen nicht mehr als 4 % Restfeuchtiakeit aufweisen. Nicht bei aufsteigender Feuchtigkeit aus dem Untergrund anwenden.

Verfugen

Die Fugen müssen sauber, trocken, fett- und staubfrei sein. Nach dem

Verlegen Fugen gleichmäßig auskratzen und gründlich reinigen. Der Verlegemörtel bzw. Fliesenkleber muss ausgehärtet sein.

Verarbeitung von PCI Durapox NT, NT plus

Geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille tragen!

Mischen PCI Durapox NT

Basis- und Härter-Komponente im vorgegebenen Mischungsverhältnis (bei Teilmengen siehe Tabelle "Materialtechnologische Daten") mit einem geeigneten Rühr- oder Mischwerkzeug (z. B. Rührer Typ WK 70 oder WK 90 von der Firma Collomix) als Aufsatz auf eine langsam laufende, stufenlos verstellbare Bohrmaschine (bis ca. 300 UpM) mindestens 3 Minuten intensiv mischen bis ein gleichmäßiger Farbton erreicht ist. Anschließend das gemischte Bindemittel in einen genügend großen Eimer umtopfen und Quarzsand

(siehe Mischungsverhältnis) einrühren, bis eine homogene Masse entsteht.

PCI Durapox NT plus

Härter-Komponente zur Basis-Komponente geben und mit einem geeigneten Rühr- oder Mischwerkzeug (z. B. Rührer Typ WK 70 oder WK 90 der Firma Collomix) als Aufsatz auf eine stufenlos verstellbare Bohrmaschine (bis ca. 300 U/min.) gründlich mischen, bis eine farblich homogene Masse entsteht (Mischzeit mindestens 3 Minuten). Angemischtes Material in ein sauberes Gebinde umfüllen und noch einmal gründlich mischen.

Fliesen verlegen

1 Zunächst mit steil gehaltener Glättekelle eine dünne Kontaktschicht auf den Untergrund aufkratzen, die das nachfolgende Aufkämmen erleichtert.

2 Danach mit der Zahnkelle

PCI Durapox NT bzw. PCI Durapox NT plus aufkämmen. Nur so viel Material aufkämmen, wie innerhalb der klebeoffenen Zeit mit Keramik belegt werden kann

3 Fliesen ansetzen und ausrichten Schwere Fliesen oder Platten notfalls verkeilen.

Fliesen verfugen

1 Verfugen im Schlämmverfahren

Angemischten Reaktionsharz-Fugenmörtel auf die zu verfugenden Beläge auftragen, mit PCI Gummifugscheibe einschlämmen und diagonal abziehen.



PCI Durapox NT und PCI Durapox NT plus sind geeignet für den Einsatz im Schwimmbad.



Waschen der verfugten Beläge mit PCI Epoxi-Schwamm fein.

PCI Durapox® NT. NT plus

Verarbeitung

2 Verfugen im Spritzverfahren

- 2.1 Angemischten Reaktionsharz-Fugenmörtel in ein leeres PCI Epoxi-Standardgebinde umfüllen. Kartusche anschließend in eine Hand-oder Druckluftspritze einlegen.
- 22 Nach Aufsetzen der Kunststoff-Düse (z. B. PCI D 16) diese entsprechend der Fugenbreite abschneiden und das angemischte PCI Durapox NT bzw. PCI Durapox NT plus in die Fugen einspritzen.
- 2.3 Überschüssigen Fugenmörtel mit PCI Gummifugscheibe abziehen oder mit einer Kunststoffspachtel abstechen.
- 3 Verfugen mit dem Fugeisen
- 3.1 Den mit der entsprechenden Menge Quarzsand angemischten PCI Durapox NT-Mörtel mit dem Fugeisen in die Fugen einbringen und durch anschlie-Bendes Bügeln bis zur Erzielung einer glatten Oberfläche verdichten.
- 4 Waschen der verfugten Beläge
- 4.1 Nach ca. 10 45 Minuten mit möglichst wenig handwarmen Wasser (kein heißes Wasser!) und PCI EPOXI-Schwamm hart oder mit 3M Pad-weiß durch kreisendes Reiben emulgieren.

- 4.2 Anschließend mit einem weichen, formstabilen Viskose-Schwamm (z. B. PCI Epoxi-Schwamm fein) den Überschuss aufnehmen. Schwamm dabei häufig ausspülen.
- 4.3 Der abschließende Wasch- bzw. Modellierzeitpunkt ist abhängig von der Umgebungstemperatur. Bei normalen Raumtemperaturen

(ca. 20 °C), kann der Belag bis nach 90 Minuten nach dem Anmischen mit einem weichen, formstabilen Viskose-Schwamm (z. B. Epoxi-Schwamm fein) abgewaschen werden. Schwamm dabei häufig ausspülen. Tiefe Temperaturen ermöglichen eine längere Wartezeit. Zum leichteren Abreinigen des verbleibenden Harzschleiers ("finish") sollte dem frischen, kalten, klaren Waschwasser handelsübliche Zitronensäure (MV: 50 g Zitronensäure auf ca. 6 Liter Wasser; erhältlich in Drogeriemärkten, Apotheke usw.), zugegeben werden. Das Waschwasser ist in regelmäßigen Abständen, ca. alle 5-10 m², zu wech-

Es ist zu empfehlen, die Flächen nach dem Abtrocknen am gleichen Tag auf Sauberkeit zu überprüfen und ggf. nachzureinigen

4.4 Nach Erhärtung des Fugenmörtels können eventuell verbleibende Restschleier am nächsten Tag mit einer Tensidlösung (z. B. "Spüli") entfernt werden. Stärkere Verschmutzungen sind mit PCI Spezial-Reiniger Epoxi abzureinigen.

Mischungsverhältnis PCI Durapox NT

- Fliesen verlegen und verfugen 4 kg PCI Durapox NT + ca. 6,5 kg Quarzsand BCS 412 (0,05 bis 0,2 mm). Zum Verfugen von Bodenflächen kann die Sandmenge nach Bedarf reduziert werden.
- Fliesen verfugen im Fugeisenverfahren 4 kg PCI Durapox NT + ca. 15 kg Quarzsand F 32 (0,1 – 0,4 mm) (genaue Zugabemenge je nach gewünschter Konsistenz).



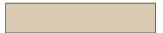
PCI Durapox® NT, NT plus

Lieferform Zubehör

Quarzsand BCS 412,25-kg-Sack, Art.-Nr./EAN-Prüfz. 41141/4 Quarzsand F 32, 25-kg-Sack, Art.-Nr./EAN-Prüfz.40277/1 PCI Leerkartusche K 02 Kunststoff,

530ml, Art.-Nr./EAN-Prüfz. 1747/0

PCI Kunststoffdüse D 16, Art.-Nr. EAN-Prüfz. 1675/6 PCI Gummifugscheibe, Art.-Nr./EAN-Prüfz. 3398/2 PCI Epoxi-Schwamm fein, Art.-Nr./EAN-Prüfz. 1991/7 PCI Epoxi-Schwamm hart, Art.-Nr./EAN-Prüfz. 1985/6 PCI Epoxi-Standardgebinde, Art.-Nr. 56077 PCI Spezial-Reiniger Epoxi, 5-kg-Eimer, Art.-Nr./EAN-Prüfz. 1628/2



Nr. 02 bahamabeige Nr. 16 silbergrau

Nr. 22 sandgrau

Nr. 31 zementgrau



Druckbedingte Farbabweichungen vorbehalten.

Nr. 30 altweiß



Hochverschleißfestes und chemikalienbeständiges Verlegen und Verfugen von Keramikbelägen, z. B. in Molkereien.

Chemikalienbeständigkeit (Prüfdauer 500 Stunden bei + 20 °C)

	Konzentration (Gew%)			Konzentration (Gew%)	
Anorganische Säuren			Treibstoffe, Öle		
Phosphorsäure	bis 50 %	+	Benzin bleifrei		+
Salpetersäure	bis 20 %	+ (Verfärbung)	Benzin verbleit		+
Salzsäure	bis 37 %	+	Superbenzin		+
Schwefelsäure	bis 70 %	+ (Verfärbung)	Diesel		+
			Bio-Diesel		+
Organische Säuren (Verfärb	ung)		Flugkraftstoffe		+
Ameisensäure	bis 5 %	(+)	Motoröl		+
Borsäure	bis 10 %	+	Heizöl leicht (EL)		+
Essigsäure	bis 10 %	(+)	Heizöl schwer		+
Milchsäure	bis 10 %	(+)	Paraffinöl		+
Oxalsäure	bis 10 %	+	Hydrauliköl		+
Weinsäure	bis 25 %	+	Siliconöl		+
Zitronensäure	bis 10 %	+	Speiseöl		+
			Terpentinöl		+
Laugen					
Ammoniak	bis konzentriert	+	Lösemittel		
Calciumhydroxidlösung	bis 20 %	+	Aceton		(+)
Chlorbleichlauge	bis konzentriert	+	Butanol		(+)
Kalilauge	bis 50 %	+	Ethanol		(+)
Natronlauge	bis 50 %	+	Isopropylalkohol		(+)
			Petrolether		(+)
Salze			Formaldehyd		+
Aluminiumchloridlösung	bis 30 %	+	Xylol		(+)
Aluminiumsulfatlösung	bis 40 %	+	Ethylacetat	bis 20 %	(+)
Ammoniumchloridlösung	bis 10 %	+	Waschbenzin		(+)
Ammoncarbonatlösung	bis 50 %	+			
Ammonnitratlösung	bis 50 %	+	Sonstige		
Ammonsulfatlösung	bis 50 %	+	Witty Pool Rot SE		+
Bariumchloridlösung	bis 40 %	+	Betonaggressive Wässer		+
Calciumchloridlösung	bis 40 %	+	Bier		+
Calciumnitratlösung	bis 50 %	+	Coca-Cola		+
Eisensulfatlösung	bis 30 %	+	Dibutylphthalat		+
Kaliumcarbonatlösung	bis 20 %	+	Entwicklerlösung +		+
Kaliumpermanganatlösung	bis 5 %	+ (Verfärbung)	Glycerin		+
Kochsalzlösung	bis gesättigt	+	Molke		+
Kupfersulfatlösung	bis 15 %	+	Wasserstoffperoxid	bis konzentriert	+
Natriumthiosulfatlösung	bis 20 %	+			
Zinkchloridlösung	bis 50 %	+			
Solewässer		+			

^{+ =} beständig; (+) = kurzfristig widerstandsfähig; - = nicht beständig

PCI Durapox® NT. NT plus

Bitte beachten Sie

- Nur für gewerbliche/industrielle Verwendung.
- Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille oder Gesichtsschutz tragen. Kontakt mit ungeschützter Haut führt zu Verätzungen und zur Sensibilisierung. Geprüfte Handschuhe sind z.B. Camatril 730 / Nitrilhandschuh 0,4 mm von Kächele-Cama Latex GmbH. Die maximale Tragedauer dieser Schutzhandschuhe beim Umgang mit Epoxidharzen beträgt acht Stunden. Weitere Informationen unter http://www.gisbau.de/service/epoxi/ expotab.html.
- Nicht bei Untergrundtemperaturen unter + 10 °C verarbeiten.
- Die günstigste Temperatur zum Verfugen mit PCI Durapox NT bzw.
 PCI Durapox NT plus liegt bei + 20 °C.
- Schwimmbecken vor dem Befüllen gründlich reinigen, gegebenenfalls desinfizieren. Anfangs mit erhöhtem Chlorwert fahren. Genauere Hinweise zur Inbetriebnahme eines Schwimmbeckens können Sie der Informationsbroschüre "Zur Sache!" Nr. 2 (per Faxbestellung unter der Nr. 08 21/59 01-416 abrufbar oder auf unserer Hompage www.pci-augsburg.eu entnehmen.
- Damit hygienisch einwandfreie Verhältnisse im Schwimmbecken gegeben sind, ist für eine ordnungsgemäße Desinfektion und Aufbereitung des Schwimmbadwassers nach DIN 19643-1 zu sorgen. Eine ausreichende Reinigung der Beläge ist sicherzustellen.
- Im Außenbereich, in Schwimmbecken, in Schwimmbeckenumgängen sowie bei stark beanspruchten Bodenbelägen ist eine weitgehend vollflächige Bettung des Belags erforderlich. Um dies bei Glasmosaik ordnungsgemäß durchführen zu

- können, muss der Verlegeuntergrund eben sein und darf keine Untergrundtoleranzen aufweisen.
- Um bei Mosaikbelägen später eine ordnungsgemäße, fleckenfreie Verfugung sicherstellen zu können, ist es notwendig, dass die Fugenkammern frei vom Verlegemörtel sind. Eventuell in den Fugenkammern vorhandenen Verlegemörtel vor der Erhärtung gleichmäßig tief entfernen.
- Bei Verwendung von durchscheinendem oder transparentem Mosaik muss sowohl die Verlegung als auch die Verfugung mit PCI Durapox NT oder PCI Durapox NT plus erfolgen.
- PCI Durapox NT und
 PCI Durapox NT plus sind kein Ersatz für geforderte Abdichtungsmaßnahmen nach Abdichtungsnormen.
- Beim Verfugen von profilierten, rutschhemmenden Plattenoberflächen bitte technische Beratung anfordern.
- Zum Reinigen nur wenig Waschwasser verwenden. Das Waschwasser darf nicht in die Kanalisation gelangen.
- Es wird eine sorgfältige Kontrolle der Endreinigungsmaßnahmen empfohlen, um den im frischen Zustand transparenten, kaum sichtbaren Restschleier vollständig zu entfernen, da sonst bei Benutzung mit einer stärkeren Verschmutzungsgefahr des Belags gerechnet werden muss.
- Bei der Benutzung von Reinigern, die organische Säuren enthalten, können Weißfärbungen der erhärteten Fuge auftreten.
- PCI Durapox NT und PCI Durapox NT plus dürfen für die Verarbeitung nicht mit Wasser, PCI Spezial-Reiniger Epoxi, Spiritus oder anderen Flüssigkeiten verdünnt werden.
- Vor dem Verfugen Randanschlussund Bewegungsfugen aussparen.

- Fugen zwischen Keramik, Putz, Beton, Einbauteilen und Rohrdurchführungen sowie Eck- und Anschlussfugen elastisch schließen. Im Normalfall:
 - PCI Silcofug E,
- PCI Silcoferm S,Bei Chemikalienbeanspruchung:PCI Firitan 140
- PCI Durapox NT und PCI Durapox NT plus enthalten Pigmente. Beim Verfugen von unglasierten und rutschhemmenden Fliesen bitte Probeverfugung durchführen (Pigmentflecken).
- Bei zu früher Benutzung von säurehaltigen Reinigern können Weißfärbungen auftreten.
- Die zugesicherten materialtechnischen Eigenschaften beziehen sich nur auf das Material, nicht auf die mit PCI Durapox NT bzw.
 PCI Durapox NT plus verlegten und verfugten Flächen.
- Bei Nachverfugungsarbeiten ist eine Fugentiefe von mindestens 3 mm erforderlich.
- Falls bei der Endreinigung dem Waschwasser PCI Spezial-Reiniger Epoxi zugegeben wurde, muss anschließend noch einmal mit klarem Wasser nachgewaschen werden.
- Aufgrund der üblichen Verschmutzungsgefahr sollte der Farbton altweiß nicht für Bodenflächen oder im Außenbereich verwendet werden.
- Waschwasser in Fässer füllen und absetzen lassen. Das abgesetzte und ausgehärtete Epoxidharz kann anschließend als Bauschutt entsorgt werden.
- Geeignete Werkzeuge können bezogen werden z.B. bei
 Collomix GmbH,
 Horchstraße 2,
 85080 Gaimersheim,
 www.collomix.de

PCI Durapox® NT. NT plus

- Werkzeuge unmittelbar nach Gebrauch mit Wasser reinigen. Dabei Spritzgefahr vermeiden und Schutzhandschuhe tragen. In ausgehärtetem Zustand ist nur mechanisches Abschaben möglich.
- Lagerfähigkeit: mindestens 12 Monate; trocken, nicht dauerhaft über
 + 30 °C lagern. Eventuell auskristallisierte Basis-Komponente vor dem Mischen in einem warmen Wasserbad (bis + 50 °C) lösen und gründlich

durchmischen. Erst nach Abkühlung auf Raumtemperatur mit Härter-Komponente mischen.



Leistungserklärung

Die Leistungserklärung kann als pdf-Dokument unter www.pci-augsburg.eu/dop heruntergeladen werden.

Hinweise zur sicheren Verwendung

Beim Mischen der Komponenten muss eine Schutzbrille getragen werden. Hautkontakt mit den gemischten Materialien bzw. den einzelnen Komponenten kann zu Hautreizungen, bei der Härter-Komponente eventuell auch zu Verätzungen führen. Hautkontakt ist deshalb unbedingt zu vermeiden, z. B. durch das Tragen von Schutzhandschuhen.

Basis-Komponente

PCI Durapox NT

Enthält: BISPHENOL-A-EPICHLORHY-DRINHARZE M <= 700.

Verursacht schwere Augenreizung. Verursacht Hautreizungen. Kann allergische Hautreaktionen verursachen. Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Schutzhandschuhe und Augen-/Gesichtsschutz tragen. Einatmen von Dampf vermeiden. Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen. Bei Kontakt mit den Augen: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Bei Berührung mit der Haut: Mit viel Wasser und Seife waschen. Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Bei anhaltender Augenreizung: Giftinformationszentrum oder Arzt anrufen. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Verschüttete Mengen aufnehmen. Inhalt/Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen.

PCI Durapox NT Plus

Enthält: BISPHENOL-A-EPICHLORHY-DRINHARZE M <=700.

Verursacht schwere Augenreizung. Verursacht Hautreizungen. Kann allergische Hautreaktionen verursachen. Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Schutzhandschuhe und Augen-/Gesichtsschutz tragen. Einatmen von Dampf vermeiden. Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen. Bei Kontakt mit den Augen: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Bei Berührung mit der Haut: Mit viel Wasser und Seife waschen. Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Bei anhaltender Augenreizung: Giftinformationszentrum oder Arzt anrufen. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Verschüttete Mengen aufnehmen. Inhalt/Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen.

Härter-Komponente

PCI Durapox NT

Enthält: Isophorondiamin, N-(3-Aminopropyl-N-dodecylpropan-1,3-Diamin, Calciumoxid, Portlandzement. Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. Kann allergische Hautreaktionen verursachen. Kann die Organe schädigen nach längerer oder wiederholter Exposition. Sehr giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. Dampf oder Nebel nicht einatmen. Schutzhandschuhe/-kleidung und Augen-/Gesichtsschutz tragen. Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Bei Verwendung dieses Produkts nicht essen, trinken oder rauchen. Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen. Bei Berührung mit der Haut (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Mit viel Wasser und Seife waschen. Bei Kontakt mit den Augen: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Sofort Giftinformationszentrum oder Arzt anrufen. Bei Verschlucken: Mund ausspülen. Kein Erbrechen herbeiführen. Bei Einatmen: An die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Alle kontaminierten Kleidungsstücke ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Verschüttete Mengen aufnehmen. Unter Verschluss lagern. Inhalt/Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen.

PCI Durapox NT plus

Enthält: Isophorondiamin, N-(3-Aminopropyl-N-dodecylpropan-1,3-Diamin, Calciumoxid, Portlandzement. Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. Kann allergische Hautreaktionen verursachen. Sehr giftig für Wasserorganismen.

Dampf nicht einatmen. Schutzhandschuhe/-kleidung und Augen-/Gesichtsschutz tragen. Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Bei Verwendung dieses Produkts nicht essen, trinken oder rauchen. Bei Berührung mit der Haut (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Mit viel Wasser und Seife waschen. Bei Kontakt mit den Augen: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Sofort Giftinformationszentrum oder Arzt anrufen. Bei Verschlucken: Mund ausspülen. Kein Erbrechen herbeiführen. Bei Einatmen: An die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Alle kontaminierten Kleidungsstücke ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Verschüttete Mengen aufnehmen, Inhalt/Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen.

Folgendes Merkblatt der Berufsgenossenschaft der Bauwirtschaft, Bau-BG ist zu beachten:

Praxisleitfaden für den Umgang mit Epoxidharzen, herausgegeben von der Berufsgenossenschaft der Bauwirtschaft www.bgbau.de bzw. www.gisbau.de. BGR 227, Tätigkeit mit Epoxidharzen, herausgegeben vom Hauptverband der

gewerblichen Berufsgenossenschaften

Auskunftgebende Abteilung: Produktsicherheit/Umweltreferat Tel.: +49(821) 5901-380/-525 Giscode RE1

www.dguv.de.

Weitere Informationen können dem PCI-Sicherheitsdatenblatt entnommen werden.

Architekten- und Planer-Service

Bitte PCI-Fachberater zur Objektberatung heranziehen. Weitere Unterlagen bitte bei den Technischen PCI-Beratungszentralen in Augsburg, Hamm, Wittenberg, in Österreich und in der

Schweiz anfordern

Entsorgung von entleerten PCI-Verkaufsverpackungen

PCI beteiligt sich an einem flächendeckenden Entsorgungssystem für restentleerte Verkaufsverpackungen. DSD -Duales System Deutschland (Vertragsnummer 1357509) ist unser Entsorgungspartner. Restlos entleerte PCI-Verkaufsverpackungen können ent-

sprechend dem aufgedruckten Symbol

auf der Verpackung über DSD entsorgt worden Weitere Informationen zur Entsorgung können Sie den Sicherheits- und Umwelthinweisen der Preisliste entnehmen

http://www.pci-augsburg.eu/de/ service/entsorgungshinweise.html

und auch im Internet unter

PCI-Beratungsservice für anwendungstechnische Fragen:



+49 (821) 59 01 - 171



www.pci-augsburg.de

Fax:

Werk Augsburg +49 (23 88) 3 49-252 Werk Hamm Werk Wittenberg +49 (34 91) 6 58-263

+49 (8 21) 59 01-419

Die Arbeitsbedingungen am Bau und die Anwendungsbereiche unserer Produkte sind sehr unterschiedlich. In den Technischen Merkblättern können wir nur allgemeine Verarbeitungsrichtlinien geben. Diese entsprechen unserem heutigen Kennthisstand. Planer und Verarbeiter sind verpflichtet, die Eignung und Anwendungsmöglichket für den vorgesehenen Zweck zu prüfen. Für Anwendungsfälle, die im Technischen Merkblatt unter "Anwendungsbereiche" nicht ausdrücklich genannt sind, sind Planer und Verarbeiter verpflichtet, die technische Beratung der PCI einzuholen. Verwendet der Verarbeiter das Produkt außerhalb des Anwendungsbereichs des Erchnischen Merkblatts, ohne vorher die Beratung der PCI einzuholen, haftet er für evtl. resultierende Schäden. Alle hierin vorliegenden Beschreibungen, Zeichnungen, Fotograffen, Daten, Verhältnisse, Gewichte u. ä. können sich ohne Vorankündigung ändern und stellen nicht die vertraglich vereinbarte Beschaffenheit des Produktes dar. Etwajes Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Ermöfänger unseres Produktes in einerer Verantvortung zu werden. Für unvollständige oder unrichtige Angaben in unserem Informationsmaterial wird nur bei grobern Ver-schulden (Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit) gehaftet; etwaige Ansprüche aus dem Produkthaftungsgesetz bleiben unberührt.

PCI Augsburg GmbH

Piccardstr. 11 · 86159 Augsburg Postfach 102247 · 86012 Augsburg Tel. +49 (8 21) 59 01-0 Fax +49 (8 21) 59 01-372 www.pci-augsburg.de

PCI Augsburg GmbH Niederlassung Österreich Biberstraße 15 · Top 22 · 1010 Wien

Tel. +43 (1) 51 20 417 Fax +43 (1) 51 20 427 www.pci.at

PCI Bauprodukte AG

Im Schachen · 5113 Holderbank Tel. +41 (58) 958 21 21 Fax +41 (58) 958 31 22 www.pci.ch

PCI Durapox® NT, NT plus, Ausgabe April 2020. Bei Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig; die neueste Ausgabe finden Sie immer aktuell im Internet unter www.pci-augsburg.de



Notizen	

Epoxidharzmörtel

PCI Durapox® Premium Multicolor PCI Durapox® Premium

zum Verfugen und Verlegen von Fliesen

PCI Durapox Premium Multicolor, in allen gewünschten Farbtönen erhältlich PCI Durapox Premium, 17 Standardfarben

Anwendungsbereiche

- Für innen und außen.
- Für Wand und Boden.
- Speziell f
 ür die Verfugung von optisch hochwertigen Oberflächen wie z. B. Fliesen, Mosaik, usw.
- Zum chemikalienbeständigen und wasserundurchlässigen Verlegen
- und Verfugen von Wand- und Bodenbelägen.
- und Fruchtsaftindustrien, Groß-

Chemikalienbeständig, widerstandsfähig gegen viele Säuren,

- Wasserundurchlässig und Wasserdampf bremsend.
- Hoch verschleißfest.

Laugen, Fette und Öle.

- Geprüft nach DIN EN 12004: PCI Durapox Premium (Multicolor) entspricht R2T.
- Geprüft nach DIN EN 13888 RG.
- UV-stabil.
- Sehr emissionsarm. GEV EMICODE EC 1PLUS.
- Mehr Informationen: www.pci-multicolor.com.



Molkereien, Käsereien, Limonadeküchen, usw.



Für Bau-Profis

Sehr leichtes Verfugen ohne Restschleier mit PCI Durapox Premium (Multicolor).

In 390 Fugenfarben, Auswahl nach

Wunsch bei PCI Durapox Premium Multicolor.

Produkteigenschaften

- In 17 verschiedenen Farbtönen bei PCI Durapox Premium.
- Sehr geschmeidiges Einfugverhalten (wie zementäre Fugenmörtel).
- Sehr leichtes Waschverhalten (wie zementäre Fugenmörtel).
- Kein Restschleier*.
- Sehr farbbrillante und homogene Fugenoberfläche.
- Geruchsarm. keine Geruchsbelästigung bei der Verarbeitung.
- Sehr leicht zu reingen (easy to clean effect).
- * in Verbindung mit PCI Durapox Finish









nach EN 12004-1





≥ 2,0 N/m ≥ 2,0 N/



Durapox Premium Multio (DE0178/01) EN 12004:2007+A1:2012

zkiebstoff für erhöh

≥ 2,0 Nin

gültig für Durapox Premium



Daten zur Verarbeitung/Technische Daten

Materialtechnologische Daten

Materialtechnologische Daten	
	PCI Durapox Premium Multicolor/ PCI Durapox Premium
Materialbasis	Epoxidharz-System
Komponenten	2-komponentig
Lieferform	2,0 und 5,0 kg-Kombi-Gebinde (bei PCI Durapox Premium Multicolor nur 2,0 kg Kombi-Gebinde)
Mischungsverhältnis	1,45 kg Basis-Komponente + 0,55 kg Härter-Komponente 3,625 kg Basiskomponente + 1,375 kg Härter-Komponente
PCI Durapox Premium - Standardfarben	ArtNr/Ean-Prüfz. 2-kg u. 5-kg Eimer
- Nr. 01 Brillantweiß	3750/8 (2-kg-Eimer); 3763/8 (5-kg-Eimer)
- Nr. 02 Bahamabeige	3758/4 (2-kg-Eimer); 3768/3 (5-kg-Eimer)
- Nr. 03 Caramel	3757/7 (2-kg-Eimer)
- Nr. 05 Mittelbraun	3755/3 (2-kg-Eimer)
- Nr. 11 Jasmin	3772/0 (2-kg-Eimer)
- Nr. 16 Silbergau	3751/5 (2-kg-Eimer); 3764/5 (5-kg-Eimer)
- Nr. 19 Basalt	3771/3 (2-kg-Eimer); 3779/9 (5-kg-Eimer)
- Nr. 21 Hellgrau	3770/6 (2-kg-Eimer)
- Nr. 22 Sandgrau	3752/2 (2-kg-Eimer); 3765/2 (5-kg-Eimer)
- Nr. 23 Lichtgrau	3762/1 (2-kg-Eimer); 3780/5 (5-kg-Eimer)
- Nr. 31 Zementgrau	3753/9 (2-kg-Eimer); 3766/9 (5-kg-Eimer)
- Nr. 40 Schwarz	3761/4 (2-kg-Eimer)
- Nr. 41 Dunkelbraun	3760/7 (2-kg-Eimer)
- Nr. 43 Pergamon	3788/1 (2-kg-Eimer)
- Nr. 47 Anthrazit	3754/6 (2-kg-Eimer); 3767/6 (5-kg-Eimer)
- Nr. 55 Nussbraun	3791/1 (2-kg-Eimer)
- Nr. 57 Rehbraun	3790/4 (2-kg-Eimer)
PCI Durapox Premium Multicolor	
Hunderte verschiedene Farben, bestimmbar mit PCI Colorcatch Nano oder PCI Fugenfarbfächer	
Lagerfähigkeit	mind. 15 Monate; trocken, nicht dauerhaft über + 30 °C lagern

Anwendungstechnische Daten

PCI Durapox Premium Multicolor/ PCI Durapox Premium
ca. 1.600 g/m² und mm Schichtdicke
ca. 1.900 g/m ²
ca. 2.300 g/m ²
ca. 3.200 g/m ²
ca. 3.800 g/m²
ca. 1.000 g/m²
ca. 700 g/m²
ca. 300 g/m²
mind. + 10 °C bis + 25 °C (Untergrundtemperatur)
ca. 45 Minuten
ca. 60 Minuten
ca. 60 Minuten
nach ca. 4 Stunden

Daten zur Verarbeitung/Technische Daten

 begehbar/verfugbar auf Böden 	nach ca. 16 Stunden
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
- verfugte Bodenbeläge	
- begehbar	nach ca. 16 Stunden
- durch Wasser/ Chemikalien beanspruchbar	nach ca. 3/7 Tagen
T	00.00 kg 00.00
Temperaturbeständigkeit	– 20 °C bis + 80 °C
Kleberbettdicke	ab 1 mm
Fugenbreite	1 bis 20 mm
rugenbreite	I DIS 20 ITIITI

*Bei + 23 °C und 50 % relativer Luftfeuchtigkeit. Höhere Temperaturen verkürzen, niedrigere Temperaturen verlängern diese Zeiten.

Untergrundvorbehandlung

Fliesen verlegen

Der Untergrund muss sauber, trocken, tragfähig und eben sein. Schalöl- und Schalwachsreste, Chemikalienrückstände, alte Anstriche und verdunstungshemmende Mittel restlos entfernen. Zementestriche dürfen nicht mehr als 4 % Restfeuchtigkeit aufweisen. Nicht bei aufsteigender Feuchtigkeit aus dem Untergrund anwenden.

Verfugen

Die Fugen müssen sauber, trocken, fett- und staubfrei sein. Nach dem Verlegen Fugen gleichmäßig auskratzen und gründlich reinigen. Der Verlegemörtel bzw. Fliesenkleber muss ausgehärtet sein.

Verarbeitung von PCI Durapox Premium Multicolor/ PCI Durapox Premium

Geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille tragen!

Mischen PCI Durapox Premium (Multicolor)

Härter-Komponente zur Basis-Komponente geben und mit einem geeigneten Rühr- oder Mischwerkzeug (z. B. Rührer Typ WK 70 oder WK 90 der Firma Collomix) als Aufsatz auf eine stufenlos verstellbare Bohrmaschine (bis ca. 300 U/min.) gründlich mischen, bis eine farblich homogene Masse entsteht (Mischzeit mindestens 3 Minuten). Angemischtes Material in ein sauberes Gebinde umfüllen und noch einmal gründlich mischen.

Fliesen verlegen

1 Zunächst mit steil gehaltener Glättekelle eine dünne Kontaktschicht auf den Untergrund aufkratzen, die das nachfolgende Aufkämmen erleichtert.

2 Danach mit der Zahnkelle

PCI Durapox Premium (Multicolor) aufkämmen. Um die Standfestigkeit von PCI Durapox Premium (Multicolor) zu erhöhen, kann PCI Stellmittel zugemischt werden. Sollte bei der Verlegung, insbesondere bei Mosaik, der Farbton weiß erforderlich sein, wird PCI Durapox NT abgemischt mit Quarzsand BCS 412 (ca. 5,5 kg) empfohlen. Die Konsistenz kann je nach Zugabemenge von Quarzsand eingestellt werden. Nur so viel Material aufkämmen, wie innerhalb der klebeoffenen Zeit mit Keramik belegt werden kann.

3 Fliesen ansetzen und ausrichten. Schwere Fliesen oder Platten notfalls verkeilen.

Fliesen verfugen

1 Verfugen im Schlämmverfahren

Angemischten Epoxidharz-Fugenmörtel auf die zu verfugenden Beläge auftragen, mit PCI Gummifugscheibe einschlämmen und diagonal abziehen.

2 Waschen der verfugten Beläge

2.1 Nach ca. 10 - 45 Minuten mit möglichst wenig Wasser (kein heißes Wasser!) und einem Schwammbrett durch kreisendes Reiben emulgieren. 2.2 Anschließend mit einem Schwammbrett den Überschuss aufnehmen. Schwamm dabei häufig ausspülen.

2.3 Der abschließende Wasch- bzw. Modellierzeitpunkt ist abhängig von der

Umgebungstemperatur.

Bei normalen Raumtemperaturen (ca. 20 °C), kann der Belag bis 75 Minuten nach dem Anmischen mit einem Schwammbrett abgewaschen werden. Schwamm dabei häufig ausspülen. Tiefe Temperaturen ermöglichen eine längere Wartezeit.

Zum leichteren Abreinigen des verbleibenden Harzschleiers wird empfohlen die Fläche vor dem Waschen mit

PCI Durapox Finish einzusprühen. Das Waschwasser ist in regelmäßigen Abständen, ca. alle 5-10 m², zu wechseln. Alternativ kann dem sauberen

Waschwasser PCI Durapox Finish

(Konzentrat) im MV 1:100 hinzugegeben werden. Es ist zu empfehlen, die Flächen nach dem Abtrocknen am gleichen Tag auf Sauberkeit zu überprüfen und ggf. nachzureinigen.

2.4 Nach Erhärtung des Fugenmörtels können eventuell verbleibende Restschleier am nächsten Tag mit

PCI Durapox Finish entfernt werden. Stärkere Verschmutzungen sind mit

PCI Spezial-Reiniger Epoxi abzureinigen.

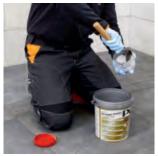


Technisches Merkblatt

PCI Durapox® Premium Multicolor/ PCI Durapox® Premium



PCI Durapox Premium (Multicolor) (2 kg) öffnen und die zweite Komponente herausnehmen.



Die Härterkomponente in die Basiskomponente geben.



Gründlich Mischen. Um eine homogene Mischung zu gewährleisten, sollte das Gebinde umgetopft und nochmals vermischt werden.



PCI Durapox Premium (Multicolor) mit einer Hartgummifugscheibe in die Fugen einbringen.



Nach ca. 10 - 45 Min. die eingefugte Fläche mit einem Schwammbrett anemulgieren und sauber abwaschen.



Vor dem finalen Waschgang wird nach ca. 60 Min. PCI Durapox Finish (flüssig) auf die Fläche aufgesprüht.



Alternativ kann auch PCI Durapox Finish (Konzentrat) MV 1:100; 5l Wasser: 50 g Durapox Finsh; direkt in das Waschwasser hinzugegeben werden.



Anschließend mit dem Schwammbrett den Restschleier aufnehmen und die Fläche sauber waschen



Wichtig dabei ist, dass das Waschwasser in regelmäßigen Abstanden (ca. 5 - 10 m²) gewechselt wird.

Lieferform Zubehör

PCI Gummifugscheibe,

Art.-Nr./EAN-Prüfz. 3398/2

PCI Durapox Finish (flüssig), Art.-Nr./EAN-Prüfz. 3774/4

Art.-Nr./EAN-Prüfz. 3775/1

PCI Spezial-Reiniger Epoxi,

PCI Durapox Finish (Konzentrat),

5-kg-Eimer, Art.-Nr./EAN-Prüfz. 1628/2

PCI Durapox Premium - Standardfarben



Nr. 41 dunkelbraun

Druckbedingte Farbabweichungen vorbehalten.

PCI Durapox Premium Multicolor Jeder gewünschte Farbton wählbar. Mit Hilfe des PCI Colorcatch Nano und der PCI-App Multicolor können Sie ganz leicht und einfach digital Ihre Wunschfarbe bestimmen.

Nähere Informationen unter www.pci-multicolor.com.



Chemikalienbeständigkeit (Prüfdauer 500 Stunden bei + 20 °C)

	Konzentration (Gew%)			Konzentration (Gew%)	
Anorganische Säuren			Treibstoffe, Öle		
Phosphorsäure	bis 50 %	+	Benzin bleifrei		+
Salpetersäure	bis 20 %	+ (Verfärbung)	Benzin verbleit		+
Salzsäure	bis 37 %	+	Superbenzin		+
Schwefelsäure	bis 70 %	+ (Verfärbung)	Diesel		+
			Bio-Diesel		+
Organische Säuren (Verfärb	•		Flugkraftstoffe		+
Ameisensäure	bis 5 %	(+)	Motoröl		+
Borsäure	bis 10 %	+	Heizöl leicht (EL)		+
Essigsäure	bis 10 %	(+)	Heizöl schwer		+
Milchsäure	bis 10 %	(+)	Paraffinöl		+
Oxalsäure	bis 10 %	+	Hydrauliköl		+
Weinsäure	bis 25 %	+	Siliconöl		+
Zitronensäure	bis 10 %	+	Speiseöl		+
			Terpentinöl		+
Laugen					
Ammoniak	bis konzentriert	+	Lösemittel		
Calciumhydroxidlösung	bis 20 %	+	Aceton		(+)
Chlorbleichlauge	bis konzentriert	+	Butanol		(+)
Kalilauge	bis 50 %	+	Ethanol		(+)
Natronlauge	bis 50 %	+	Isopropylalkohol		(+)
			Petrolether		(+)
Salze			Formaldehyd		+
Aluminiumchloridlösung	bis 30 %	+	Xylol		(+)
Aluminiumsulfatlösung	bis 40 %	+	Ethylacetat	bis 20 %	(+)
Ammoniumchloridlösung	bis 10 %	+	Waschbenzin		(+)
Ammoncarbonatlösung	bis 50 %	+			
Ammonnitratlösung	bis 50 %	+	Sonstige		
Ammonsulfatlösung	bis 50 %	+	Witty Pool Rot SE		+
Bariumchloridlösung	bis 40 %	+	Betonaggressive Wässer		+
Calciumchloridlösung	bis 40 %	+	Bier		+
Calciumnitratlösung	bis 50 %	+	Coca-Cola		+
Eisensulfatlösung	bis 30 %	+	Dibutylphthalat		+
Kaliumcarbonatlösung	bis 20 %	+	Entwicklerlösung +		+
Kaliumpermanganatlösung	bis 5 %	+ (Verfärbung)	Glycerin		+
Kochsalzlösung	bis gesättigt	+	Molke		+
Kupfersulfatlösung	bis 15 %	+	Wasserstoffperoxid	bis konzentriert	+
Natriumthiosulfatlösung	bis 20 %	+			
Zinkchloridlösung	bis 50 %	+			
Solewässer		+			

^{+ =} beständig; (+) = kurzfristig widerstandsfähig; - = nicht beständig

Bitte beachten Sie

- Nur für gewerbliche/industrielle Verwendung.
- Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille oder Gesichtsschutz tragen. Kontakt mit ungeschützter Haut führt zu Verätzungen und zur Sensibilisierung. Geprüfte Handschuhe sind z. B. Camatril 730 / Nitrilhandschuh 0 4 mm von Kächele-Cama Latex GmbH. Die maximale Tragedauer dieser Schutzhandschuhe beim Umgang mit Epoxidharzen beträgt acht Stunden. Weitere Informationen unter http://www.gisbau.de/service/epoxi/ expotab.html.
- Bei der Anwendung von PCI Durapox Premium Multicolor ist die Farbe des gelieferten Fugenmaterials erst nach dem Anmischen erkennbar. Es ist daher erforderlich, vor dem nächsten Verarbeitungsschritt eine sorgfältige Abgleichung des gelieferten Materials mit dem gewünschten Farbton vorzunehmen. PCI empfiehlt die Anlage einer kleinen Probefläche
- Bei dem Farbabgleich zwischen dem PCI Fugenfarbfächer Multicolor und PCI Durapox Premium Multicolor kann es wegen der unterschiedlichen Materialstruktur und der unterschiedlichen Oberfläche je nach Lichteinfall der Eindruck einer geringen Farbtonabweichung zwischen dem Farbfächer und dem Fugenmaterial entstehen.
- Nicht bei Untergrundtemperaturen unter + 10 °C verarbeiten.
- Die günstigste Temperatur zum Verfugen mit PCI Durapox Premium (Multicolor) liegt bei + 20 °C.
- Schwimmbecken vor dem Befüllen gründlich reinigen, gegebenenfalls desinfizieren. Anfangs mit erhöhtem Chlorwert fahren. Genauere Hinweise zur Inbetriebnahme eines Schwimmbeckens können Sie der Informationsbroschüre "Zur Sache!" Nr. 2 (per Faxbestellung unter der

- Nr. 08 21/59 01-416 abrufbar oder auf unserer Hompage
- www.pci-augsburg.eu entnehmen.
- Damit hygienisch einwandfreie Verhältnisse im Schwimmbecken gegeben sind, ist für eine ordnungsgemäße Desinfektion und Aufbereitung des Schwimmbadwassers nach DIN 19643-1 zu sorgen. Eine ausreichende Reinigung der Beläge ist sicherzustellen.
- Im Außenbereich, in Schwimmbecken, in Schwimmbeckenumgängen sowie bei stark beanspruchten Bodenbelägen ist eine weitgehend vollflächige Bettung des Belags erforderlich. Um dies bei Glasmosaik ordnungsgemäß durchführen zu können, muss der Verlegeuntergrund eben sein und darf keine Untergrundtoleranzen aufweisen.
- Um bei Mosaikbelägen später eine ordnungsgemäße, fleckenfreie Verfugung sicherstellen zu können, ist es notwendig, dass die Fugenkammern frei vom Verlegemörtel sind. Eventuell in den Fugenkammern vorhandenen Verlegemörtel vor der Erhärtung gleichmäßig tief entfernen.
- Bei Verwendung von durchscheinendem oder transparentem Mosaik muss sowohl die Verlegung als auch die Verfugung mit PCI Durapox Premium (Multicolor) erfolgen.
- Bei der Verlegung von Mosaik, insbesondere, wenn der Farbton weiß gewünscht ist, wird PCI Duraopx NT abgemischt mit Quarzsand BCS 412 (ca. 5,5 kg) empfohlen. Die Konsistenz kann je nach Zugabemenge von Quarzsand eingestellt werde.
- PCI Durapox Premium (Multicolor) ist kein Ersatz für geforderte Abdichtungsmaßnahmen nach Abdichtungsnormen.
- Zum Reinigen nur wenig Wasch wasser verwenden. Das Waschwasser darf nicht in die Kanalisation gelangen.

- Es wird eine sorgfältige Kontrolle der Endreinigungsmaßnahmen empfohlen, um den im frischen Zustand transparenten, kaum sichtbaren Restschleier vollständig zu entfernen, da sonst bei Benutzung mit einer stärkeren Verschmutzungsgefahr des Belags gerechnet werden muss.
- PCI Durapox Premium (Multicolor) darf für die Verarbeitung nicht mit Wasser, PCI Spezial-Reiniger Epoxi, Spiritus oder anderen Flüssigkeiten verdünnt werden.
- Vor dem Verfugen Randanschlussund Bewegungsfugen aussparen.
- Fugen zwischen Keramik, Putz, Beton, Einbauteilen und Rohrdurchführungen sowie Eck- und Anschlussfugen elastisch schließen. Im Normalfall:
 - PCI Silcofug E,
 - PCI Silcoferm S, Bei Chemikalienbeanspruchung:
 - PCI Elritan 140.
- PCI Durapox Premium (Multicolor) enthält Pigmente. Beim Verfugen von unglasierten und rutschhemmenden Fliesen bitte Probeverfugung durchführen (Pigmentflecken).
- Bei zu früher Benutzung von säurehaltigen Reinigern können Weißfärbungen auftreten.
- Bei Nachverfugungsarbeiten ist eine Fugentiefe von mindestens 3 mm erforderlich.
- Waschwasser in Fässer füllen und absetzen lassen. Das abgesetzte und ausgehärtete Epoxidharz kann anschließend als Bauschutt entsorgt werden.
- Im Schiffsinneren MED-Zulassung gültig für eine max. Fugenbreite von 2 mm und eine Fugentiefe von max. 15 mm beim Einsatz von PCI Durapox Premium / PCI Durapox Premium Multicolor als Fugenmörtel und 3 mm Schichtstärke in der Verlegung.



Technisches Merkblatt

PCI Durapox® Premium Multicolor/ PCI Durapox® Premium

Bitte beachten Sie

- Geeignete Werkzeuge können bezogen werden z. B. bei Collomix GmbH, Horchstraße 2, 85080 Gaimersheim, www.collomix.de
- Werkzeuge unmittelbar nach Gebrauch mit Wasser reinigen. Dabei
- Spritzgefahr vermeiden und Schutzhandschuhe tragen. In ausgehärtetem Zustand ist nur mechanisches Abschaben möglich.
- Lagerfähigkeit: mindestens
 15 Monate; trocken, nicht dauerhaft über + 30 °C lagern. Eventuell

auskristallisierte Basis-Komponente vor dem Mischen in einem warmen Wasserbad (bis + 50 °C) lösen und gründlich durchmischen. Erst nach Abkühlung auf Raumtemperatur mit Härter-Komponente mischen.

Leistungserklärung

Die Leistungserklärung kann als pdf-Dokument unter www.pci-augsburg.eu/dop heruntergeladen werden.

Hinweise für die Farbbestimmung

Die PCI-Fugenfarben werden gemäß Ihrem Farbwunsch hergestellt. Bei aller Sorgfalt Ihrerseits und unsererseits kann es aufgrund von Bildschirmabweichungen auf dem Display, Verarbeitungstechniken und verschiedenen Produktionschargen zu geringsten Farbabweichungen vom ausgesuchten

Originalfarbton kommen. Unterschiedliche Lichteinflüsse auf das Verlegematerial im eingebauten Zustand sind bei der Beratung bzw. Farbauswahl zu berücksichtigen. Bei Unsicherheiten empfiehlt es sich, eine Probeverfugung bzw. einen Abgleich mit dem Fugenfarbfächer vorzunehmen.

Die Fugenfarbfächer werden anhand von Originalmustern erstellt. Druckbedingt können sich dennoch geringste Farbunterschiede ergeben.

Die PCI Augsburg GmbH übernimmt keine Haftung für Messfehler bzw. einen unsachgemäßen Umgang mit dem PCI Colorcatch Nano.

Hinweise zur sicheren Verwendung

Nur für gewerbliche/industrielle Verwendung

Basiskomponente:

Enthält: Bisphenol-A-Epichlorhydrinharz, Bisphenol-F- Epichlorhydrinharz, C12-C14-Alkyloxyglycidylether, Phenol styrolisiert

Verursacht schwere Augenreizung.
Verursacht Hautreizungen. Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
Schutzhandschuhe und Augen-/Gesichtsschutz tragen. Einatmen von Dampf vermeiden. Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen. Bei Kontakt mit

Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen. Bei Kontakt mit den Augen: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Bei anhaltender Augenreizung: Giftinformationszentrum oder Arzt anrufen. Bei Berührung mit der Haut: Mit viel Wasser und Seife waschen. Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Inhalt/Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen.

Härterkomponente:

Enthält: Isophorondiamin, 3-Aminopropyltriethoxysilan, Formaldehyd, Polymer mit N-(3-Aminopropyl)-1,3-propandiamin, N-(3-Aminopropyl-N-dodecylpropan-1,3-diamin
Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

Haut und schwere Augenschäden.
Kann allergische Hautreaktionen verursachen. Kann die Organe (Niere) schädigen nach längerer oder wiederholter Exposition. Sehr giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. Achtung! Beim Sprühen können gefährliche

lungengängige Tröpfchen entstehen. Aerosol oder Nebel nicht einatmen. Dampf oder Nebel nicht einatmen. Schutzhandschuhe/-kleidung und Augen-/Gesichtsschutz tragen. Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen. Bei Berührung mit der Haut (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen. Bei Kontakt mit den Augen: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Sofort Giftinformationszentrum oder Arzt anrufen. Bei Verschlucken: Mund ausspülen. Kein Erbrechen herbeiführen. Bei Einatmen: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

PCI Durapox® Premium Multicolor/ PCI Durapox® Premium

Hinweise zur sicheren Verwendung

Unter Verschluss lagern. Verschüttete Mengen aufnehmen. Inhalt/Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen.

Folgendes Merkblatt der Berufsgenossenschaft der Bauwirtschaft, Bau-BG ist zu beachten: Praxisleitfaden für den Umgang mit Epoxidharzen, herausgegeben von der Berufsgenossenschaft der Bauwirtschaft www.bgbau.de bzw. www.gisbau.de.

BGR 227, Tätigkeit mit Epoxidharzen, herausgegeben vom Hauptverband der gewerblichen Berufsgenossenschaften www.dguv.de.
Auskunftgebende Abteilung:

Produktsicherheit/Umweltreferat
Tel.: +49(821) 5901-380

Giscode RE30



Architekten- und Planer-Service

Bitte PCI-Fachberater zur Objektberatung heranziehen. Weitere Unterlagen bitte bei den Technischen PCI-Bera-

tungszentralen in Augsburg, Hamm, Wittenberg, in Österreich und in der Schweiz anfordern

Entsorgung von entleerten PCI-Verkaufsverpackungen

PCI beteiligt sich an einem flächendeckenden Entsorgungssystem für restentleerte Verkaufsverpackungen. DSD – Duales System Deutschland (Vertragsnummer 1357509) ist unser Entsorgungspartner. Restlos entleerte PCI-Verkaufsverpackungen können entsprechend dem aufgedruckten Symbol auf der Verpackung über DSD entsorgt werden.

Weitere Informationen zur Entsorgung können Sie den Sicherheits- und Umwelthinweisen der Preisliste entnehmen und auch im Internet unter http://www.pci-augsburg.eu/de/ service/entsorgungshinweise.html

PCI-Beratungsservice für anwendungstechnische Fragen:



+49(821)5901-171



www.pci-augsburg.de

Fax:

unberührt.

 Werk Augsburg
 +49 (8 21) 59 01-419

 Werk Hamm
 +49 (23 88) 3 49-252

 Werk Wittenberg
 +49 (34 91) 6 58-263



werden. Für unvollständige oder unrichtige Angaben in unserem Informationsmaterial wird nur bei grobern Verschulden (Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit) gehaftet; etwaige Ansprüche aus dem Produkthaftungsgesetz bleiben

PCI Augsburg GmbH

Potradstr. 11 · 86159 Augsburg Postfach 102247 · 86012 Augsburg Tel. +49 (8 21) 59 01-0 Fax +49 (8 21) 59 01-372 www.poi-augsburg.de

PCI Augsburg GmbH Niederlassung Österreich Biberstraße 15 \cdot Top 22 \cdot 1010 Wien

Tel. +43 (1) 51 20 417 Fax +43 (1) 51 20 427 www.pci.at

PCI Bauprodukte AG

Im Schachen · 5113 Holderbank Tel. +41 (58) 958 21 21 Fax +41 (58) 958 31 22 www.pci.ch

PCI Durapox® Premium Multicolor PCI Durapox® Premium, Ausgabe Oktober 2021. Bei Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig; die neueste Ausgabe finden Sie immer aktuell im Internet unter www.pci-augsburg.de

Notizen	

Epoxidharzmörtel

PCI Durapox® Premium Harmony

zum Verfugen und Verlegen von Glasmosaik







Anwendungsbereiche

- Für innen.
- Für Wand und Boden.
- Speziell zum Verfugen von mehrfarbigen Glasmosaik.

Produkteigenschaften

- Harmonischer Farbverlauf zwischen mehrfarbigen Glasmosaik.
- Sehr geschmeidiges Einfugverhalten.
- Sehr leichtes Waschverhalten.
- Geruchsarm, keine Geruchsbelästigung bei der Verarbeitung.
- Kein Restschleier*.

- Chemikalienbeständig, widerstandsfähig gegen viele Säuren, Laugen, Fette.
- Hoch verschleißfest.

*in Verbindung mit PCI Durapox Finish



Daten zur Verarbeitung/Technische Daten

Materialtechnologische Daten

PCI Durapox Premium Harmony
Epoxidharz-System
2-komponentig
2,0 kg Kombi-Gebinde
1,89 kg Basis-Komponente + 0,11 kg Härter-Komponente
ArtNr/Ean-Prüfz. 2-kg Eimer
3781/2 (2-kg-Eimer)
mind. 15 Monate; trocken, nicht dauerhaft über + 30 °C

Anwendungstechnische Daten

ca. 1.600 g/m²
ca. 2.200 g/m²
mind. + 10 °C bis + 25 °C (Untergrundtemperatur)
ca. 45 Minuten
ca. 60 Minuten
nach ca. 16 Stunden
- 20 °C bis + 80 °C

^{*} Bei +23°C und 50 % relativer Luftfeuchtigkeit. Höhere Temperaturen verkürzen, niedrigere Temperaturen verlängern diese Zeiten.

Untergrundvorbehandlung

Verfugen

Die Fugen müssen sauber, trocken, fett- und staubfrei sein. Das Glasmosaik sollte mit einem weißen Kleber z. B. PCI Nanolight[®] White mit einer geringen Zahnung 2 - 3 mm (z. B. Bisazza Glasmosaik-Zahnung) verlegt sein. Nach dem Verlegen müssen die Fugenkammern frei von Kleberstegen sein. Der Verlegemörtel bzw. Fliesenkleber muss ausgehärtet sein. Überstehendes Verlegematerial (Kleberstege) könne sonst durch das Fugenmaterial sichtbar sein.

Verarbeitung

Geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille tragen!

Mischen PCI Durapox® Premium Harmony

Härter-Komponente zur Basis-Komponente geben und mit einem geeigneten Rühr- oder Mischwerkzeug (z. B. Rührer Typ WK 70 oder WK 90 der Firma Collomix) als Aufsatz auf eine stufenlos verstellbare Bohrmaschine (bis ca. 300 U/min.) gründlich mischen, bis eine farblich homogene Masse entsteht (Mischzeit mindestens 3 Minuten). Angemischtes Material in ein sauberes Gebinde umfüllen und noch einmal gründlich mischen.

Glasmosaik verlegen

- 1 PCI Nanolight® White zunächst mit steil gehaltener Glättekelle eine dünne Kontaktschicht auf den Untergrund aufkratzen, die das nachfolgende Aufkämmen erleichtert.
- 2 Danach mit einer geeigneten Zahnspachtel z. B. 2 3 mm

PCI Nanolight® White aufkämmen.
Sollte bei der Verlegung, insbesondere bei Mosaik, ein Epoxidharzmörtel erforderlich sein, wird PCI Durapox® NT

abgemischt mit Quarzsand BCS 412 (ca. 5,5 kg) empfohlen. Die Konsistenz kann je nach Zugabemenge von Quarzsand eingestellt werden. Nur so viel Material aufkämmen, wie innerhalb der klebeoffenen Zeit mit Keramik belegt werden kann.

- 3 Fliesen ansetzen und ausrichten. Schwere Fliesen oder Platten notfalls verkeilen.
- Fliesen verfugen
- 1 Verfugen im Schlämmverfahren

PCI Durapox® Premium Harmony auf die zu verfugenden Beläge auftragen, mit PCI Gummifugscheibe einschlämmen und diagonal abziehen.

- 2 Waschen der verfugten Beläge
- 2.1 Nach ca. 10 45 Minuten mit möglichst wenig Wasser (kein heißes Wasser!) und einem Schwammbrett durch kreisendes Reiben emulgieren.
- 2.2 Anschließend mit einem Schwammbrett den Überschuss aufnehmen. Schwamm dabei häufig ausspülen.
- 2.3 Der abschließende Wasch- bzw.

 Modellierzeitpunkt ist abhängig von der
 Umgebungstemperatur.

 Bei normalen Raumtemperaturen

(ca. + 20 °C), kann der Belag bis 60 Minuten nach dem Anmischen mit einem Schwammbrett abgewaschen werden. Schwamm dabei häufig ausspülen. Tiefe Temperaturen ermöglichen eine längere Wartezeit.

Zum leichteren Abreinigen des verbleibenden Harzschleiers wird empfohlen die Fläche vor dem Waschen mit PCI Durapox® Finish einzusprühen.

Das Waschwasser ist in regelmäßigen Abständen, ca. alle 5 - 10 m², zu wech-

Alternativ kann dem sauberen Waschwasser PCI Durapox® Finish (Konzentrat) im MV 1 : 100 hinzugegeben werden. Es ist zu empfehlen, die Flächen nach dem Abtrocknen am gleichen Tag auf Sauberkeit zu überprüfen und gaf. nachzureinigen.

2.4 Nach Erhärtung des Fugenmörtels können eventuell verbleibende Restschleier am nächsten Tag mit

PCI Durapox® Finish entfernt werden. Stärkere Verschmutzungen sind mit PCI Spezial-Reiniger Epoxi abzureinigen.



PCI Durapox® Premium Harmony mit einer Hartgummifugscheibe in die Fugen einbringen.



Der finale Waschgang erfolgt nach ca. 45 Minuten mit Unterstützung von PCI Durapox® Finish.

Chemikalienbeständigkeit

PCI Durapox® Premium Harmony

	Konzentration (Gew%)			Konzentration (Gew%)	
Anorganische Säuren	(Gew70)		Treibstoffe, Öle	(Gew70)	
Phosphorsäure	bis 50 %	+	Benzin bleifrei		+
Salpetersäure	bis 20 %	+(Verfärbung)	Benzin verbleit		+
Salzsäure	bis 37 %	+	Superbenzin		+
Schwefelsäure	bis 70 %	+(Verfärbung)	Diesel		+
Convololodaro	510 70 70	r(vonarbang)	Bio-Diesel		+
Organische Säuren (Verfärb	una)		Flugkraftstoffe		+
Ameisensäure	bis 5 %	(+)	Motoröl		+
Borsäure	bis 10 %	+	Heizöl leicht (EL)		+
Essigsäure	bis 10 %	(+)	Heizöl schwer		+
Milchsäure	bis 10 %	(+)	Paraffinöl		+
Oxalsäure	bis 10 %	+	Hydrauliköl		+
Weinsäure	bis 25 %	+	Siliconöl		+
Zitronensäure	bis 10 %	+	Speiseöl		+
			Terpentinöl		+
Laugen					
Ammoniak	bis konzentriert	+	Lösemittel		
Calciumhydroxidlösung	bis 20 %	+	Aceton		(+)
Chlorbleichlauge	bis konzentriert	+	Butanol		(+)
Kalilauge	bis 50 %	+	Ethanol		(+)
Natronlauge	bis 50 %	+	Isopropylalkohol		(+)
·			Petrolether		(+)
Salze			Formaldehyd		+
Aluminiumchloridlösung	bis 30 %	+	Xylol		(+)
Aluminiumsulfatlösung	bis 40 %	+	Ethylacetat	bis 20 %	(+)
Ammoniumchloridlösung	bis 10 %	+	Waschbenzin		(+)
Ammoncarbonatlösung	bis 50 %	+			
Ammonnitratlösung	bis 50 %	+	Sonstige		
Ammonsulfatlösung	bis 50 %	+	Witty Pool Rot SE		+
Bariumchloridlösung	bis 40 %	+	Betonaggressive Wässer		+
Calciumchloridlösung	bis 40 %	+	Bier		+
Calciumnitratlösung	bis 50 %	+	Coca-Cola		+
Eisensulfatlösung	bis 30 %	+	Dibutylphthalat		+
Kaliumcarbonatlösung	bis 20 %	+	Entwicklerlösung +		+
Kaliumpermanganatlösung	bis 5 %	+(Verfärbung)	Glycerin		+
Kochsalzlösung	bis gesättigt	+	Molke		+
Kupfersulfatlösung	bis 15 %	+	Wasserstoffperoxid	bis konzentriert	+
Natriumthiosulfatlösung	bis 20 %	+			
Zinkchloridlösung	bis 50 %	+			

^{+ =} beständig; (+) = kurzfristig widerstandsfähig; - = nicht beständig

Bitte beachten Sie

- Nur für gewerbliche/industrielle Verwendung.
- Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille oder Gesichtsschutz tragen. Kontakt mit ungeschützter Haut führt zu Verätzungen und zur Sensibilisierung. Geprüfte Handschuhe sind z. B. Camatril 730 / Nitrilhandschuh 0,4 mm von Kächele-Cama Latex GmbH. Die maximale Tragedauer dieser Schutzhandschuhe beim Umgang mit Epoxidharzen beträgt acht Stunden. Weitere Informationen unter http://www.gisbau.de/service/ epoxi/expotab.html.
- Nicht bei Untergrundtemperaturen unter + 10 °C verarbeiten.
- Die günstigste Temperatur zum Verfugen mit PCI Durapox® Premium Harmony liegt bei + 20 °C.
- Um bei Mosaikbelägen später eine ordnungsgemäße, fleckenfreie Verfugung sicherstellen zu können, ist es notwendig, dass die Fugenkammern frei vom Verlegemörtel sind. Es wird empfohlen ein geeignetes Verlegewerkzeug z. B. 2 - 3 mm Zahnspachtel zu verwenden. Eventuell in den Fugenkammern vorhandenen Verlegemörtel vor der Erhärtung gleichmäßig tief entfernen. Ansonsten besteht die Gefahr, dass die Kleberstege durch das Fugenmaterial abzeichnen. Im Zweifelfall empfehlen wir eine Probefläche.

- Für die Verlegung von durchscheinendem oder transparentem Mosaik empfehlen wir die weißen Kleber PCI Nanolight White oder PCI Duraopx® NT abgemischt mit Quarzsand BCS 412 (ca. 5,5 kg) empfohlen. Die Konsistenz kann je nach Zugabemenge von Quarzsand eingestellt werden.
- PCI Durapox® Premium Harmony enthält zwar Lichtschutzfaktoradditive, die einen entsprechenden UV Schutz bieten. Allerdings kann bei längerer und andauernder Belastung durch UV Bestrahlung eine leichte Vergilbung auftreten. Deshalb sollte eine anhaltende UV Belastung durch Lichtquellen vermieden werden.
- Zum Reinigen nur wenig Waschwasser verwenden. Das Waschwasser darf nicht in die Kanalisation gelangen.
- Es wird eine sorgfältige Kontrolle der Endreinigungsmaßnahmen empfohlen, um den im frischen Zustand transparenten, kaum sichtbaren Restschleier vollständig zu entfernen, da sonst bei Benutzung mit einer stärkeren Verschmutzungsgefahr des Belags gerechnet werden muss.
- PCI Durapox® Premium Harmony darf für die Verarbeitung nicht mit Wasser, PCI Spezial-Reiniger Epoxi, Spiritus oder anderen Flüssigkeiten verdünnt werden.
- Beim Verfugen Randanschluss- und Bewegungsfugen aussparen.

- Fugen zwischen Keramik, Putz, Beton, Einbauteilen sowie Eck- und Anschlussfugen elastisch schließen. Im Normalfall:
 - PCI Silcofug® E,
 - PCI Silcoferm® S.
- Waschwasser in Fässer füllen und ab setzen lassen. Das abgesetzte und ausgehärtete Epoxidharz kann anschließend als Bauschutt entsorgt werden.
- Geeignete Werkzeuge k\u00f6nnen bezogen werden z. B. bei Collomix GmbH, Horchstra\u00dfe 2, 85080 Gaimersheim, www.collomix.de
- Werkzeuge unmittelbar nach Gebrauch mit Wasser reinigen. Dabei Spritzgefahr vermeiden und Schutzhandschuhe tragen. In ausgehärtetem Zustand ist nur mechanisches Abschaben möglich.
- Lagerfähigkeit: mindestens
 15 Monate; trocken, nicht dauerhaft
 über + 30 °C lagern. Eventuell auskristallisierte Basis-Komponente vor
 dem Mischen in einem warmen Wasserbad (bis + 50 °C) lösen und gründlich durchmischen. Erst nach
 Abkühlung auf Raumtemperatur mit
 Härter-Komponente mischen.



Hinweise zur sicheren Verwendung

Nur für gewerbliche/industrielle Verwendung

Basiskomponente:

Enthält: Bisphenol-A-Epichlorhydrinharz, Bisphenol-F- Epichlorhydrinharz, C12-C14-Alkyloxyglycidylether Verursacht schwere Augenreizung. Verursacht Hautreizungen. Kann allergische Hautreaktionen verursachen. Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. Schutzhandschuhe und Augen-/ Gesichtsschutz tragen. Einatmen von Dampf vermeiden. Freisetzung in die Umwelt vermeiden, Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen. Bei Kontakt mit den Augen: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Bei anhaltender Augenreizung: Giftinformationszentrum oder Arzt anrufen. Bei Berührung mit der Haut: Mit viel Wasser und Seife waschen. Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Inhalt/Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen.

Härterkomponente:

Enthält: Isophorondiamin, 3-Aminopropyltriethoxysilan, Formaldehyd, Polymer mit N-(3-Aminopropyl)-1,3-propandiamin, N-(3-Aminopropyl-N-dodecylpropan-1,3-diamin

Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. Kann allergische Hautreaktionen verursachen. Kann die Organe (Niere) schädigen nach längerer oder wiederholter Exposition. Sehr giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. Dampf oder Nebel nicht einatmen. Schutzhandschuhe/-kleidung und Augen-/Gesichtsschutz tragen. Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen. Bei Berührung mit der Haut (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen. Bei Kontakt mit den Augen: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Sofort Giftinformationszentrum oder Arzt anrufen. Bei Verschlucken: Mund ausspülen.

Kein Erbrechen herbeiführen. Bei Einatmen: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Unter Verschluss lagern. Verschüttete Mengen aufnehmen. Inhalt/Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen. Folgendes Merkblatt der Berufsgenossenschaft der Bauwirtschaft, Bau-BG ist zu beachten:

Praxisleitfaden für den Umgang mit Epoxidharzen, herausgegeben von der Berufsgenossenschaft der Bauwirtschaft www.bgbau.de bzw. www.gisbau.de.

BGR 227, Tätigkeit mit Epoxidharzen, herausgegeben vom Hauptverband der gewerblichen Berufsgenossenschaften www.dguv.de.

Auskunftgebende Abteilung: Produktsicherheit/Umweltreferat Tel.: +49(821) 5901-380/-525

Giscode RE30

Architekten- und Planer-Service

Bitte PCI-Fachberater zur Objektberatung heranziehen. Weitere Unterlagen bitte bei den Technischen PCI-Bera-

tungszentralen in Augsburg, Hamm, Wittenberg, in Österreich und in der

Schweiz anfordern

Entsorgung von entleerten PCI-Verkaufsverpackungen

PCI beteiligt sich an einem flächendeckenden Entsorgungssystem für restentleerte Verkaufsverpackungen. DSD – Duales System Deutschland (Vertragsnummer 1357509) ist unser Entsorgungspartner. Restlos entleerte PCI-Verkaufsverpackungen können ent-

sprechend dem aufgedruckten Symbol

auf der Verpackung über DSD entsorgt werden.

Weitere Informationen zur Entsorgung können Sie den Sicherheits- und Umwelthinweisen der Preisliste entnehmen und auch im Internet unter http://www.pci-augsburg.eu/de/

service/entsorgungshinweise.html

PCI-Beratungsservice für anwendungstechnische Fragen:



+49(821)5901-171



www.pci-augsburg.de

Fax:

 Werk Augsburg
 +49 (8 21) 59 01-419

 Werk Hamm
 +49 (23 88) 3 49-252

 Werk Wittenberg
 +49 (34 91) 6 58-263

zertifiziertes Qualitäts managementsystem

Die Arbeitsbedingungen am Bau und die Anwendungsbereiche unserer Produkte sind sehr unterschiedlich. In den Technischen Merkblättern können wir nur allgemeine Verarbeitungsrichtlinien geben. Diese entsprechen unserem heutigen Kennthisstand. Planer und Verarbeiter sind verpflichtet, die Eignung und Anwendungsmöglichkelt für den vorgesehenen Zweck zu prüfen. Für Anwendungsfälle, die im Technischen Merkblatt unter "Anwendungsbereiche" nicht ausdrücklich genannt sind, sind Planer und Verarbeiter verpflichtet, die technische Beratung der PC einzuholen. Verwendet der Verarbeiter dass Produkt außerhalb des Anwendungsbereichs des Technischen Merkblatts, ohne vorher die Beratung der PCI einzuholen, haftet er für evt. resultierende Schäden. Alle hierin vorliegenden Beschreibungen, Zeichnungen, Fotografien, Daten, Verhältnisse, Gewichte u. ä. können sich ohne Vorankündigung ändern und stelleln nicht die vertraglich vereinbarte Beschäffenheit des Produktes dar. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes dar. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes die Reheiben der Scheiben der Sc

PCI Auasbura GmbH

Piccardstr. 11 - 86159 Augsburg Postfach 102247 - 86012 Augsburg Tel. +49 (8 21) 59 01-0 Fax +49 (8 21) 59 01-372 www.pci-augsburg.de

PCI Augsburg GmbH Niederlassung Österreich Biberstraße 15 · Top 22 · 1010 Wien

Tel. +43 (1) 51 20 417 Fax +43 (1) 51 20 427 www.pci.at

PCI Bauprodukte AG

Im Schachen · 5113 Holderbank Tel. +41 (58) 958 21 21 Fax +41 (58) 958 31 22 www.pci.ch

PCI Durapox® Premium Harmony, Ausgabe Dezember 2021. Bei Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig; die neueste Ausgabe finden Sie immer aktuell im Internet unter www.pci-augsburg.de



Notizen	



zur Verklebung und zum Abdichten von Anschlussfugen





Anwendungsbereiche

- Innen und Außen.
- Wand und Boden.
- Zum Abdichten von Anschlussfugen an Fenstern und Türen.
- Zum Abdichten von Anschlussfugen zwischen Wand und Boden.

Produkteigenschaften

- Sehr elastisch.
- Überstreichbar.
- Sehr komfortabel ausspritzbar.
- Gute UV-Beständigkeit.
- Kein Fadenzug.
- Isocyanatfrei / Lösemittelfrei.

- Zum Abdichten von Fassadenfugen.
- Zur elastischen Verklebung und Abdichten von Holz- und Metalluntergründen.
- Zur elastischen Verklebung und Fixierung unterschiedlicher Werkstoffe.
- Beständig gegen handelsübliche Haushaltsreiniger und Desinfektionsmittel.
- Sehr emissionsarm,
 GEV-EMICODE EC 1 PLUS.





Konditionierung: Verfahren B Trägermaterial: Beton M1 ohne Primer		
Brandverhalten	Klasse F	
Freisetzung von gesundheits- und oder umweitgefährdenden Chamikelien	Bewertet	
Zugverhalten unter Vorspannung Reißfestickeit	Bestanden	
Standvermögen Volumerwerkeit	s 3 mm	
Zugverhalten unter Vorspannung nach Eintauchen in Wasser	S 10 % Restander	
bei 23 °C Mikrobiologisches Wachstum	3	
Haft- und Dehnverhalten unter		

logicinae valorisami d d Dehrwichsten unter ming nach 28-tägiger agerung d Dehrwichsten unter ming nach 28-tägiger sertägerung alben bei -30 °C söben unter Vorspannung aben bei -30 °C

Bestanden Bestanden

PCI Elastoferm®

Daten zur Verarbeitung/Technische Daten

Materialtechnologische Daten

material to office of the part	
Materialbasis	Silanmodifizierte Polymere (SMP)
Komponenten	1-komponentig
Konsistenz	pastös
Farbe	weiss, zementgrau, betongrau
Lagerfähigkeit	mind. 18 Monate im verschlossenen Gebinde; trocken, nicht dauerhaft über + 30 °C lagern
Lieferform	420 Gramm Kartusche Farbe Zementgrau: ArtNr./EAN-Prüfz. 1696/1 Farbe Weiss: ArtNr./EAN-Prüfz. 1699/2 Farbe Betongrau: ArtNr./EAN-Prüfz. 1695/4

Anwendungstechnische Daten

Verbrauch	anwendungsabhängig
Raum- und Untergrundtemperatur	+ 5 °C bis + 35 °C
Härte	ca. 25 Shore A
Hautbildzeit* (+ 23 °C / 50 % R.F.)	ca. 30 Min
Aushärtegeschwindigkeit* (+ 23 °C / 50 % R.F.)	ca. 2 mm / 24 Std.
Dichte	ca. 1,45 g/cm³
Zugfestigkeit	ca. 1,0 N/mm²
Elastizitätsmodul	ca. 0,5 N/mm²
Max. zulässige Gesamtverformung (ISO 11600)	<u>+</u> 25%
Bruchdehnung (ISO 37)	ca. 600 %
Temperaturbeständig	- 40 °C bis + 90 °C

^{*} Bei + 23 °C und 50 % relativer Luftfeuchtigkeit. Höhere Temperaturen verkürzen, niedrigere Temperaturen verlängern diese Zeiten.

Verarbeitung

- Der Untergund muss sauber, fest und tragfähig sein. Etwaige Trennschichten sollten durch Anschleifen und Absaugen entfernt werden.
- Untergründe, die Bitumen oder Teer enthalten bzw. Kunststoffe aus PE und PP bieten keine ausreichende Haftung bzw. können durch Wechselwirkungen zu Haftverlust führen.
- Bei wenigen Untergründen bzw. Anwendungen ist zur Verbesserung der

- Haftung das Aufbringen eines Primers zu empfehlen, siehe Tabelle.
- Bei unbekannten Untergründen bzw. Beschichtungen ist vor der Anwendungen ein Haft- und Veträglichkeitstest zu empfehlen.
- PCI Elastoferm kann sowohl mit der Spritzdüse oder mit einer geeigneten Zahnspachtel z. B. A2 aufgebracht werden.
- Bei der Verwendung als elastische Anschlussfuge den aufgetragenen Dichtstoff vor der Hautbildung mit PCI Glättmittel (MV: ca. 1 : 5) anfeuchten und mit geeignetem Werkzeug glätten.

Haftungstabelle für PCI Flastoferm

Haftungstabelle für PCI Elastoferm:		
Untergründe	ohne Primer	Primer
ABS-Kunststoff	✓	
Acrylglas (z.B. Plexiglas)	✓	
Aluminium eloxiert	✓	
Aluminium blank	✓	
Beton	✓	
Chrom	✓	
Edelstahl V2A	✓	
Emaille	✓	
Faserzement	✓	
Feinsteinzeug	✓	
Glas	✓	
Holz roh	✓	
Holz lackiert	✓	
Holz lasiert	✓	
Kalksandstein-Mauerwerk		EP 110
Keramik glasiert	✓	
Keramik unglasiert / saugend	✓	
Kunststoffprofil Hostalit Z	✓	
Kupfer	✓	
Linoleum	✓	
Melaminharz (Resopal)	✓	
Messing	✓	
Polyester	✓	
Polystyrol aufgeraut	✓	
Porenbeton		EP 110
PVC hart	✓	
PVC weichgemacht	✓	
Spiegel	✓	
Steinzeug glasiert/unglasiert	✓	
Weißblech	✓	
Zink	✓	

Bitte beachten Sie

- PCI Elastoferm härtet durch Reaktion mit Feuchtigkeit (Luftfeuchte / Untergrundfeuchte) aus. Bei nicht vollständiger Verarbeitung des Klebstoffes ist das Anbruchgebinde wieder möglichst luftdicht zu verschließen.
- Bei einer niedrigen Luftfeuchtigkeit (Werte unter ca. 35 % relativer Luftfeuchtigkeit) kann es bei der Verarbeitung zu einer zunehmenden
- deutlichen Verzögerung kommen, bis der Dichtstoff erhärtet und beansprucht werden kann.
- Frische Dichtstoffverunreinigungen sofort möglichst rückstandsfrei mit geeigneten Reinigungstüchern, z. B. PCI RT 930, entfernen.
- Ausgehärtete Dichtstoffreste auf Flächen können mechanisch entfernt werden.
- Werkzeuge unmittelbar nach Gebrauch mit PCI Univerdünner reinigen; nach Aushärtung lässt sich der Klebstoff nur mechanisch entfernen.
- Generell ist eine Verklebung von Natursteinen möglich. Bei sehr kritischen Naturwerksteinen, die zu Verfärbungen neigen, ist ein Verträglichkeitstest zu empfehlen.

Leistungserklärung

Die Leistungserklärung kann als pdf-Dokument unter www.pci-augsburg.eu/dop heruntergeladen werden.

PCI Elastoferm®

Hinweise zur sicheren Verwendung

Enthält Trimethoxyvinylsilan. Kann alleraische Reaktionen hervorrufen. Bei der Verarbeitung ver-

dunsten geringe Mengen Alkohole. Klebstoff nicht in die Augen

bringen. Während der Verarbeitung und Trocknung für gründliche Belüftung sorgen. Achtung! Beim Sprühen können gefährliche lungengängige Tröpfchen entstehen. Aerosol oder Nebel nicht ein-

atmen. Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

Weitere Informationen können dem PCI-Sicherheitsdatenblatt entnommen werden.

Architekten- und Planer-Service

Bitte PCI-Fachberater zur Objektberatung heranziehen. Weitere Unterlagen bitte bei den Technischen PCI-Beratungszentralen in Augsburg, Hamm, Wittenberg, in Österreich und in der Schweiz anfordern

Entsorgung von entleerten PCI-Verkaufsverpackungen

PCI beteiligt sich an einem flächendeckenden Entsorgungssystem für restentleerte Verkaufsverpackungen. DSD -Duales System Deutschland (Vertragsnummer 1357509) ist unser Entsorgungspartner. Restlos entleerte PCI-Verkaufsverpackungen können entsprechend dem aufgedruckten Symbol

auf der Verpackung über DSD entsorgt werden.

Weitere Informationen zur Entsorgung können Sie den Sicherheits- und Umwelthinweisen der Preisliste entnehmen und auch im Internet unter http://www.pci-augsburg.eu/de/ service/entsorgungshinweise.html

PCI-Beratungsservice für anwendungstechnische Fragen:



+49 (821) 59 01-171



www.pci-augsburg.de

Fax:

Werk Augsburg Werk Hamm

+49 (8 21) 59 01-419 +49 (23 88) 3 49-252

Werk Wittenberg +49 (34 91) 6 58-263



Die Arbeitsbedingungen am Bau und die Anwendungsbereiche unserer Produkte sind sehr unterschiedlich. In den Technischen Merkblättern können wir nur allgemeine Verarbeitungsrichtlinien geben. Diese entsprechen unserem neutigen Kenntnisstand. Planer und Verarbeiter sind verpflichtet, die Eignung und Anwendungsmöglichkeit für den vorgesehenen Zweck zu prüfen. Für Anwendungsfälle, die im Technischen Merkblatt unter "Anwendungsbereiche" Vörgesenhehrt Zweck zu prüren. Für Anweinungsteiler, die im rechnischen werbnacht über Zwech aus der sich eine nicht ausdrücklich genannt sind, sind Planer und Verarbeiter verpflichtet, die technische Beratung der PCI einzu-holen. Verwendet der Verarbeiter das Produkt außerhalb des Anwendungsbereichs des Technischen Merkblatts, ohne vorher die Beratung der PCI einzuholen, haftet er für evtl. resultierende Schäden. Alle hierin vorleigenden onne vorher die Beratung der PCI einzuholen, hattet er für evul. resultierende Schaden. Alle hierin vorliegenden Beschreibungen, Zeichnungen, Fotograffen, Daten, Verhältnisse, Gewichte u. ä. können sich ohne Voranktündigung ändern und stellen nicht die vertraglich vereinbarte Beschaffenheit des Produktes dar. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserse Produktes in eigener Verantwortung zu beachten. Die Erwähnung von Handelsnamen anderer Unternehmen ist keine Empfehlung und schließt die Verwendung anderer gleichartiger Produkte nicht aus. Unsere Informationen beschreiben lediglich die Beschaffenheit unserer Produkte und Leistungen und stellen keine Garantien dar. Eine Garantie bestimmter Eigenschaften reinert, diseter in volket die Ussain gehind is steren keine darantein dar, Line daar inz desamber die der die Eignung des Produktes für einen Konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Für unvollständige oder unrichtige Angaben in unserem Informationsmaterial wird nur bei groben Verschulden (Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit) gehaftet; etwaige Ansprüche aus dem Produkthaftungsgesetzt beiben unberührt.

PCI Augsburg GmbH

Piccardstr. 11 · 86159 Augsburg Postfach 102247 · 86012 Augsburg Tel. +49 (8 21) 59 01-0 Fax +49 (8 21) 59 01-372 www.pci-augsburg.de

PCI Augsburg GmbH Niederlassung Österreich

Biberstraße 15 · Top 22 · 1010 Wien Tel. +43 (1) 51 20 417 Fax +43 (1) 51 20 427

www.pci.at

PCI Bauprodukte AG

Im Schachen · 5113 Holderbank Tel. +41 (58) 958 21 21 Fax +41 (58) 958 31 22 www.pci.ch

PCI Elastoferm® Ausgabe Januar 2022. Bei Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig; die neueste Ausgabe finden Sie immer aktuell im Internet unter www.pci-augsburg.de

Für Bau-Profis

Haft-Grundierung

: I Elastoprimer

zur Untergrundvorbehandlung bei Fugenabdichtungen



Mit PCI-Primer-Tabelle.

Anwendungsbereiche

- Für innen und außen.
- Für Wand-, Boden- und Deckenfu-
- Zum Grundieren der Fugenflanken vor dem Einbringen von PCI-Fugendichtstoffen.
- Zum Verbessern der Haftung von PCI-Fugendichtstoffen auf den verschiedenen Untergründen (siehe PCI-Primer-Tabelle).
- PCI Elastoprimer 110 für PCI Carraferm. PCI Elritan 100. PCI Elritan 140. PCI Escutan TF. PCI Silcoferm S.
- PCI Elastoprimer 145 für PCI Elritan 100 und PCI Flritan 140.

PCI Elastoprimer 150

- für PCI Carraferm, PCI Silcofug E, PCI Silcoferm S.
- PCI Elastoprimer 165 für PCI Elritan 100, PCI Elritan 140, PCI Escutan TF, PCI Carraferm, PCI Silcoferm S, PCI Silcofug E.
- PCI Elastoprimer 220 für PCI Escutan TF. PCI Silcoferm S. Als Korrosionsschutz auf entrosteten Bewehrungsstählen (Reinheitsgrad SA 2 ½). Haftgrund auf Aluminium, Edelstahl, Leicht- und Buntmetall sowie verzinktem Eisen, für nachfolgende Aufträge von PCI Apoflex, PCI Seccoral oder Reparaturmörtel wie z. B. PCI Nanocret, PCI Pericret.



PCI Elastoprimer verbessert die Haftung von PCI-Fugendichtstoffen auf den angegebenen Untergründen (siehe PCI-Primer-Tabelle S. 4 und 5).

Produkteigenschaften

- Verbessert die Haftung von PCI-Fugendichtstoffen auf den verschiedenen Untergründen.
- Ermöglicht ein dauerhaftes Schließen von Anschluss- und Bewegungsfugen, auch auf schwierigen Untergründen.
- Transparent, die Untergrundfarbe bleibt erhalten bei PCI Elastoprimer 110, 150, 165. (PCI Elastoprimer 220 ist rotbraun. PCI Elastoprimer 145 ist rosa).





Daten zur Verarbeitung/Technische Daten

Materialtechnologische Daten

•		
PCI Elastoprimer-Type	110	145
Materialbasis	Polyurethan	Silan
Komponenten	1-komponentig	1-komponentig
Lagerfähigkeit	ca. 12 Monate	ca. 6 Monate
Lieferform	1-l-Kanister	250-ml-Flasche
	ArtNr./EAN-Prüfz.: 1584/1	ArtNr./EAN-Prüfz.: 1585/8

PCI Elastoprimer-Type	150	165	220
Materialbasis	Silan	Polyurethan	Epoxidharz
Lagerfähigkeit	ca. 12 Monate	ca. 6 Monate	ca. 12 Monate
Lieferform	250-ml-Flasche	250-ml-Flasche	1-I-Kombi-Gebinde
	ArtNr./EAN-	ArtNr./EAN-	ArtNr./EAN-
	Prüfz. 1586/5	Prüfz. 1587/2	Prüfz.1589/6

Anwendungstechnische Daten

PCI Elastoprimer-Type	110	145
Verbrauch pro lfd.m Fuge*	10 ml	5 ml
Ergiebigkeit pro Gebinde*	100 m	50 m
Verarbeitungstemperatur	+ 5 °C bis + 35 °C	+ 5 °C bis + 35 °C
Offene Zeit des Primers** (nach DIN EN 26 927)	ca. 50 bis 120 Min.	ca. 35 bis 240 Min.

PCI Elastoprimer-Type	150	165	220
Verbrauch pro lfd.m Fuge*	5 ml	5 ml	12 ml
Ergiebigkeit pro Gebinde*	50 m	50 m	80 m
Verarbeitungstemperatur	+ 5 °C bis + 35 °C	+ 5 °C bis + 35 °C	+ 10 °C bis + 35 °C
Offene Zeit des Primers** (nach DIN EN 26 927)	ca. 40 bis 120 Min.	ca. 15 bis 60 Min.	ca. 6 bis 36 Std.
Verarbeitungszeit**	-	-	6 Std.

^{*} Bei 10 mm Fugentiefe. ** Bei + 23 °C und 50 % rel. Luftfeuchtigkeit. Höhere Temperaturen verkürzen, niedrigere Temperaturen verlängem diese Zeiten.

Primer-Tabelle zur Untergrundvorbehandlung

Untergrund	PCI-Fugendichtstoff PCI Carraferm	PCI-Fugendichtstoff PCI Elritan 100*	PCI-Fugendichtstoff PCI Elritan 140
Acrylglas (z. B. Plexiglas)	110	165	-
Aluminium, mit Eloxierung	0	0/145	0/145
Aluminium, ohne Eloxierung	0	0/145	0/145
Badewannenacryl	0	-	-
Beton	110	110	110
Chrom	0	-	-
Edelstahl V2A/V4A	0	145	145
Emaille	0	0/145	0/145
Faserzement	110	110	110
Glas	0	0/110/145	0/145
Holz, lackiert	R/0	0/110	0/110
Holz, offenporig, lasiert1)	0	0/110	0/110
Kalksandstein-Mauerwerk	-	110	0/110
Keramik, glasiert/unglasiert	0	0/145	0/145
Keramik, saugend	0	0/145	0/145
Klinker-Verblender	-	0	0/145
Kunststoffprofile aus Hostalit Z	-	165	165
Kupfer	0	110	145
Linoleum	0	145	145
Melaminharz (z. B. Resopal)	0	-	-
Messing	0	0/145/110	-
Naturwerkstein (außer Schiefer)	0/150**	-	
Polyester	0	-	165
Polystyrol aufgeraut	-	0	0/145
Porenbeton	-	110	110
Putz (mineralisch)	-	110	-
PVC, hart	0/165	0/165	165
PVC-Folien, weichgemacht	165	165	165
Stahlguss	-	-	-
Steinzeugrohre, glasiert/un- glasiert	0/150	0/145	0/145
Weißblech	0	0/110	0/145
Zink, verzinktes Eisen	0	0/145	145

Primer-Tabelle zur Untergrundvorbehandlung

	•	_	
Untergrund	PCI-Fugendichtstoff PCI Escutan TF	PCI-Fugendichtstoff PCI Silcofug E	PCI-Fugendichtstoff PCI Silcoferm S
Acrylglas (z. B. Plexiglas)	-	-	165
Aluminium, mit Eloxierung	220	150	0
Aluminium, ohne Eloxierung	220	150	0
Badewannenacryl	-	0	0
Beton	110		110
Chrom	-	150	0
Edelstahl V2A/V4A	220	150	0
Emaille	-	0	0
Faserzement	110/220		110
Glas	220	0	0
Holz, lackiert	R	R/150	R/0
Holz, offenporig, lasiert1)	-	0	0
Kalksandstein-Mauerwerk	110/220		-
Keramik, glasiert/unglasiert	220	0/150	0
Keramik, saugend	-	0/150	0
Klinker-Verblender	220	0/150	0
Kunststoffprofile aus Hostalit Z	-	165	165
Kupfer	220	-	0
Linoleum	-	0/150	0
Melaminharz (z. B. Resopal)	-	0/150	0/150
Messing	220	-	0
Naturwerkstein (außer Schiefer)) -		-
Polyester	-	0/m+165	0/150
Polystyrol aufgeraut	-	-	150
Porenbeton	110/220	-	-
Putz (mineralisch)	-	-	110
PVC, hart	-	165	0/165
PVC-Folien, weichgemacht	165	165	165
Stahlguss	-	-	-
Steinzeugrohre, glasiert/un- glasiert	220	0	0
Weißblech	220	-	0
Zink, verzinktes Eisen	220		0/220

Beispiel: 150 = PCI Elastoprimer 150

^{0 =} Ohne Grundieren geeignet. - = Fugendichtstoff nicht geeignet.

¹⁾ Zweimaliges Grundieren erforderlich.

m = Untergrund vor dem Grundieren oder Verfugen mechanisch aufrauen.

R = Rückfrage bei einer der Technischen PCI-Beratungszentralen erforderlich.

** = Primer bei Fässade bzw. anderen Außenanwendungen nach DIN 18 540 immer erforderlich.

** = Primer nur bei Marmorbelägen im Dauernassbereich erforderlich.

F

Untergrundvorbehandlung

 Der Untergrund muss sauber, trocken, fest und frei von Staub, losen Teilen, Fett und Verunreinigungen sein. Die jeweiligen Bedingungen an den Untergrund für die verwendeten PCI-Fugendichtstoffe (siehe Angaben im zugehörigen Technischen Merkblatt) müssen erfüllt sein.

Verarbeitung von PCI Elastoprimer

- 1 Fugenränder vor dem Grundieren zum Schutz vor Verunreinigungen mit Selbstklebeband abkleben.
- 2 1-komponentige PCI Elastoprimer-Typen sind gebrauchsfertig. Bei PCI Elastoprimer 220 Inhalt des Deckelein-
- satzes (Härter-Komponente) in die Dose (Basis-Komponente) geben und gründlich mischen.
- 3 PCI Elastoprimer mit einem Pinsel auf den vorbereiteten Untergrund auftragen und ablüften lassen. Anschließend je-

weiligen Fugendichtstoff innerhalb der offenen Zeit des Primers (Zeiten siehe Tabelle "Daten zur Verarbeitung/ Technische Daten") ordnungsgemäß einbringen.

Verarbeitung als Korrosionsschutz bzw. als Haftbrücke

- 1 Auftragen als Korrosionsschutz
- 1.1 Entrostete Bewehrungen beim ersten Anstrich mit einem Pinsel satt streichen
- 1.2 Nach frühestens 6 Stunden, spätestens 36 Stunden Härtungszeit zweiten Anstrich erneut mit Pinsel vollflächig auftragen.
- 2 Auftragen als Haftbrücke (außerhalb der DAfStb-Richtlinie)
- 2.1 Nach erfolgter Beschichtung der Bewehrungsstähle PCI Elastoprimer 220 mit einem Flächenstreicher oder einer Stielbürste gleichmäßig deckend in den Untergrund einbürsten.
- 2.2 Haftbrücke ca. 10 bis 15 Minuten anhärten lassen.
- 2.3 Reparaturmörtel oder Frischbeton aufziehen und durch Verdichten in die PCI Elastoprimer 220-Haftbrücke einarbeiten.

Bitte beachten Sie

- Die silanhaltigen Primer PCI
 Elastoprimer 145 bzw. 150 können auch mit einem Baumwolllappen
 o. ä. aufgetragen werden.
- Die Auswahl des geeigneten Fugendichtstoffes muss anhand des Technischen Merkblattes der PCI erfolgen.
- Zum Erzielen einer einwandfreien Haftung müssen die Untergründe entsprechend den Angaben in der Technischen Merkblättern der PCI gereinigt oder vorbehandelt werden.
- In der Tabelle sind mehrfach für den gleichen Untergrund verschiedene PCI Elastoprimer-Typen aufgeführt, die alternativ eingesetzt werden können
- Bei selbsthaftenden PCI Fugendichtstoffen können bei bestimmten Anwendungen auch zusätzlich die aufgeführten PCI Elastoprimer angewandt werden.
- Bei nicht aufgeführten Untergründen Beratung von den technischen PCI-Beratungszentralen anfordern.

- Verunreinigungen durch PCI Elastoprimer 110, z. B. im Bereich der Fugenränder, können vergilben.
- Lagerfähigkeit: mind. 6 Monate (PCI Elastoprimer 145, 165) bzw. 12 Monate (PCI Elastoprimer 110, 150, 220); trocken, nichtdauerhaft über + 30 °C lagern.
- Bei Flächensanierungen mit aufsteigender Feuchtigkeit darf PCI Elastoprimer 220 nicht als Haftbrücke verwendet werden. Hierzu PCI Repahaft verwenden.

Hinweise zur sicheren Verwendung

■ PCI Elastoprimer 110

Nur für gewerbliche / industrielle Verwendung.

Enthält Isocvanate. Kann allergische Reaktionen hervorrufen. Flüssigkeit und Dampf sind leicht entzündbar. Verursacht schwere Augenreizungen. Verursacht Hautreizungen. Gesundheitsschädlich bei Einatmen. Kann bei einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen. Kann allergische Hautreaktionen verursachen. Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. Kann Oraane schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition. Kann die Atemwege reizen. Schädlich für Wasserorganismen, mit lanafristiaer Wirkuna.

■ PCI Elastoprimer 145

Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. Verursacht schwere Augenreizung. Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

PCI Elastoprimer 150

Nur für gewerbliche / industrielle Verwendung.

Enthält: Alkane, C7-10-lso-, Toluol Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. Verursacht schwere Augenschäden. Verursacht

schwere Augenschäden. Verursacht Hautreizungen. Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen. Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

■ PCI Elastoprimer 165

Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar

Verursacht schwere Augenreizung. Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

PCI Elastoprimer 220 Nur für gewerbliche / industrielle

Verwendung. Basis-Komponente:

Enthält: Xylol, epoxidhaltige Verbindungen. Kann allergische Reaktionen

hervorrufen.

Flüssigkeit und Dampf entzündbar. Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden. Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Dampf nicht einatmen. Nach Gebrauch mit viel Wasser und Seife gründlich waschen. Bei Kontakt mit den Augen: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Bei anhaltender Augenreizung: Giftinformationszentrum oder Arzt anrufen.

Härter-Komponente:

Enthält: Xylol, Umsetzungsprodukt aus Tallöl-Fettsäure und Triethylentetramin

Flüssigkeit und Dampf entzündbar. Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt. Gesundheitsschädlich bei Einatmen. Kann allergische Hautreaktionen verursachen. Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. Kann die Atemwege reizen. Kann die Organe (Hörorgan) schädigen nach längerer oder wiederholter Exposition. Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. Giftig für

Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen. Bei Kontakt mit den Augen: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Bei Verschlucken: Mund ausspülen. Kein Erbrechen herbeiführen

Für alle PCI Elastoprimer-Typen ailt:

Dürfen nicht in die Hände von Kindern gelangen. Behälter dicht und geschlossen an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren. Von Hitze, heiße Oberflächen, Funken, offene Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Dämpfe nicht einatmen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Bei Verschlucken kein Erbrechen herbeiführen. Sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen. Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und bei Spritzgefahr, z. B. bei Arbeiten über Kopf etc., Schutzbrille tragen. Sollen größere Mengen PCI Elastoprimer verarbeitet werden, ist insbesondere in engen Räumen, Gruben, Silos etc. auf aute Lüftung zu achten. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Inhalt/Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen.

Weitere Informationen können dem PCI-Sicherheitsdatenblatt entnommen werden.

Architekten- und Planer-Service

Bitte PCI-Fachberater zur Objektberatung heranziehen. Weitere Unterlagen bitte bei den Technischen PCI-Beratungszentralen in Augsburg, Hamm, Wittenberg, in Österreich und in der

Schweiz anfordern

Entsorgung von entleerten PCI-Verkaufsverpackungen

PCI beteiligt sich an einem flächendeckenden Entsorgungssystem für restentleerte

Verkaufsverpackungen. DSD - Duales System Deutschland (Vertragsnummer 1357509) ist unser Entsorgungspartner. Restlos entleerte PCI-Verkaufsverpackungen können entsprechend dem

aufgedruckten Symbol auf der Verpackung über DSD entsorgt werden. Weitere Informationen zur Entsorgung können Sie den Sicherheits- und Umwelthinweisen der Preisliste entnehmen und auch im Internet unter http://www.pci-augsburg.eu/produkte/

entsorgung/verpackungen.html

PCI-Beratungsservice für anwendungstechnische Fragen:



+49 (821) 59 01-171



www.pci-augsburg.de

Fax:

Werk Augsburg +49 (8 21) 59 01-419 +49 (23 88) 3 49-252 Werk Hamm Werk Wittenberg +49 (34 91) 6 58-263

zertifiziertes Qualitäts-

Die Arbeitsbedingungen am Bau und die Anwendungsbereiche unserer Produkte sind sehr unterschiedlich. In den Die Arbeitsbedungungen an is au und die Armeningsbereite inseler Produkte sind sein die in derscheiden in nieser Technischen Merkblättern Schonen wir nur allgemeine Veranbeitungsrichtlinden geben. Diese entsprechein in nieseren Technischen Merkblättern Armendungspreche die Beitung und Anwendungsrichtlicht für den vorgesehenen Zweck zu prüfen. Für Anwendungsfälle, die Technischen Merkblätt unter Anwendungsbereiche" bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten. Die Erwähnung von Handelsnamen anderer Unternehmen ist keine Empfehlung und schließt die Verwendung anderer gleichartiger Produkte nicht aus. Unsere Informationen beschreiben lediglich die Beschaffenheit unserer Produkte und Leistungen und stellen keine Garantien dar. Eine Garantie bestimmter Eigenschaften oder die Eignung des Produktes für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Für unvollständige oder unrichtige Angaben in unserem Informationsmaterial wird nur bei grobem Ver-schulden (Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit) gehaftet; etwaige Ansprüche aus dem Produkthaftungsgesetz bleiben unberührt.

PCI Augsburg GmbH

Piccardstr. 11 · 86159 Augsburg Postfach 102247 · 86012 Augsburg Tel. +49 (8 21) 59 01-0 Fax +49 (8 21) 59 01-372 www.pci-augsburg.de

PCI Augsburg GmbH Niederlassung Österreich Biberstraße 15 · Top 22 · 1010 Wien

Tel. +43 (1) 51 20 417 Fax +43 (1) 51 20 427 www.pci.at

PCI Bauprodukte AG

Im Schachen · 5113 Holderbank Tel. +41 (58) 958 21 21 Fax +41 (58) 958 31 22 www.pci.ch

PCI Elastoprimer, Ausgabe Septmber 2016. Bei Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig; die neueste Ausgabe finden Sie immer aktuell im Internet unter www.pci-augsburg.de

Notizen	



Elektroleit

für Beläge aus ableitfähigen keramischen Fliesen und Platten





Anwendungsbereiche

- Für innen.
- Für Böden.
- Als Zusatz für PCI Flexmörtel S1 Flott und PCI Flexfug.
- Zum Verlegen und Verfugen ableitfähiger keramischer Fliesen und Platten in Operationsräumen, in Abfüllräumen
- für Staub entwickelnde Produkte (Staubexplosion), in Lösemittelabfüllräumen und Computerzentralen, in physikalischen Mess- und Arbeitsräu-
- Zum Herstellen von anthrazitfarbenem Fugenmörtel.

Produkteigenschaften

- Ableitfähig, ermöglicht in Verbindung mit ableitfähigen keramischen Fliesen oder Platten das Ableiten elektrostatischer Aufladung von Keramikbelägen.
- Lösemittelfrei, keine Belastung des Verarbeiters und der Umwelt durch Lösemitteldämpfe. Keine Brand- oder Explosionsgefahr.
- Einfach zu verarbeiten, wird lediglich der Anmachflüssigkeit für Verlegeund Fugenmörtel beigemischt.
- Erfüllt die Anforderungen nach den Technischen Regeln für Gefahrstoffe TRGS 727 der Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (BAuA)

Daten zur Verarbeitung/Technische Daten

Materialtechnologische Daten

Materialbasis	Leitfähige Kohlenstoffpigment-Dispersion
Farbe	schwarz
Konsistenz	flüssig
Lieferform	4-kg-Kanister ArtNr./EAN-Prűfz.: 3059/2
Lagerfähigkeit	mind, 12 Monate: frostfrei, trocken, nicht dauerhaft über + 30 °C lagern

Anwendungstechnische Daten

	PCI Flexmörtel S1 Flott/ PCI Elektroleit	PCI Flexfug sandgrau/ PCI Elektroleit
Ableitwiderstand der Mörtel in Ohm nach DIN EN 1081 *	ca. 10 ⁵	ca. 10 ⁵
Verarbeitungstemperatur	+ 5 °C bis + 25 °C (Untergrundtemperatu	r)
Verarbeitungszeit **	ca. 3 Stunden	ca. 35 Minuten
Reifezeit	ca. 3 Minuten	ca. 3 Minuten
klebeoffene Zeit **	ca. 20 Minuten	
begehbar nach **	ca. 12 Stunden	ca. 2 Stunden
voll belastbar nach **	ca. 7 Tagen	ca. 7 Tagen
Temperaturbeständigkeit	- 20 °C bis + 80 °C	
Kleberbettdicke	1 bis 10 mm	
Fugenbreite		3 bis 15 mm
Mischungsverhältnis	1,6 kg PCI Elektroleit + ca. 4,4 l Wasser + 20 kg PCI Flexmörtel S1 Flott	2 kg PCI Elektroleit + ca. 4,0 I Wasser + 25 kg PCI Flexfug sandgrau
bei Teilmengen	80 g PCI Elektroleit + ca. 0,22 l Wasser + 1 kg PCI Flexmörtel S1 Flott	80 g PCI Elektroleit + ca. 0,16 l Wasser + 1 kg PCI Flexfug sandgrau

Untergrundvorbehandlung

Mindestalter des Untergrunds:

- PCI Novoment Z1 bzw. M1 plus -Estrich: 24 Stunden
- PCI Novoment Z3 bzw. M3 plus -Estrich: 3 Tage
- Zementestrich: 28 Tage
- Beton: 3 Monate

Der Untergrund muss fest, rissfrei, sauber und tragfähig sein. Ölflecken, haftungsmindernde Oberflächen und Verunreinigungen sorgfältig entfernen. Der Verlegeuntergrund muss nach DIN 18202 fluchtrecht sein. Stark saugende Zementuntergründe mit PCI Gisogrund. 1:1 mit Wasser verdünnt, grundieren, angeschliffene Anhydrit- bzw. Gips-Fließestriche und Gussasphaltestriche im Innenbereich

mit unverdünntem PCI Gisogrund grundieren, Grundierung trocknen lassen. Frisch eingebaute Zementestriche dürfen nicht mehr als 4 %, Anhydrit- bzw. Gipsestriche nicht mehr als 0,5 % Restfeuchtigkeit (Messung mit CM-Gerät) aufweisen.

^{*} In Verbindung mit leitfähiger Keramik. ** Bei + 23 °C und 50 % relativer Luftfeuchtigkeit.

Verarbeitung von PCI Elektroleit

Einlegen von Kupferband

1 Um die erforderliche Ableitfähigkeit zu erzielen, wird vor dem Aufbringen des Verlegemörtels auf den Untergrund das selbstklebende PCI Kupferband geklebt. Auf je 30 m² Fläche ist ein Anschluss an den Potentialausgleich gemäß VDE 0100-540 erforderlich, wobei das Kupferband in einem maximalen Abstand von 5 m mindestens 1 m in die Fläche hineingeführt werden muss.

PCI Elekroleit vor der Verarbeitung gründlich aufschütteln.

Anmischen des Verlegemörtels

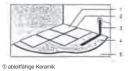
- 2 PCI Elektroleit und Wasser (Mischungsverhältnis siehe Tabelle) in ein sauberes Arbeitsgefäß geben und durchrühren. Anschließend Pulver zugeben und mit einem geeigneten Rühroder Mischwerkzeug (z. B. von Firma Collomix) als Aufsatz auf eine Bohrmaschine zu einem plastischen, knollenfreien Mörtel anrühren.
- 3 Angemischten M\u00f6rtel reifen lassen (Reifezeit siehe Tabelle), danach nochmals kurz aufrühren.

Fliesen verlegen

- 4 Zunächst mit der alatten Seite der Stahlkelle eine dünne Kontaktschicht auf den Untergrund aufkratzen.
- 5 Danach mit einer ausreichend großen Zahnkelle - die eine weitestgehend hohlraumfreie Verlegung gewährleistet auf die frische Kontaktschicht Mörtel aufkämmen. Nur so viel Mörtel aufbringen, wie innerhalb der klebeoffenen Zeit mit Fliesen belegt werden kann. Prüfung der klebeoffenen Zeit mit Fingerkuppen-
- 6 Auf die Rückseite der Fliese eine dünne Mörtelschicht aufbringen, um eine weitestgehend vollsatte Bettung der Keramik sicherzustellen (kombiniertes Verfahren/Buttering-Floating).
- 7 Ableitfähige Keramik mit schiebender Bewegung im Kleberbett ansetzen und ausrichten

Anmischen des Fugenmörtels

1 PCI Elektroleit und Wasser (Mischungsverhältnis siehe Tabelle) in ein sauberes Arbeitsgefäß geben und durchrühren. PCI Flexfug sandgrau zugeben und mit einem geeigneten Rühr-



- 2 PCI Flexfug + PCI Elektroleit
- ③ PCI Kupferband
- PCI Flexmörtel S1 Flott/PCI Nanoflott light + PCI Elektroleit
- S Untergrund

oder Mischwerkzeug als Aufsatz auf eine langsam laufende Bohrmaschine (ca. 400 UpM) zu einem plastischen. knollenfreien Mörtel anrühren.

2 Mörtel ca. 3 Minuten reifen lassen, danach nochmals kurz aufrühren.

Keramik verfugen

- 3 Fugenmörtel mit PCI Fugscheibe in die Fugen einbringen und die Oberfläche diagonal abziehen. Nach Anziehen des Mörtels (Fingerprobe) mit einem leicht angefeuchteten Schwamm oder Schwammbrett waschen, Restschleier diagonal zu den Fugen mit einem feuchten Schwamm nachwaschen.
- 4 Nach dem Abtrocknen den verbleibenden Mörtelschleier mit einem leicht feuchten Schwamm entfernen.

Bitte beachten Sie

- Bei zu erwartender Chemikalienbelastung ist für die Verfugung PCI Durapox EL zu verwenden.
- Durch Zugabe von PCI Elektroleit kann die Festigkeit von Verlege- und Fugenmörteln gemindert werden.
- PCI Elektroleit verlangsamt die Erhärtung von Verlege- und Fugenmörteln.
- Von PCI Flexfug darf nur der Farbton sandgrau verwendet werden.
- PCI Flexfug sandgrau wird durch die Zugabe von PCI Elektroleit anthrazitfarben.
- Das Anschließen des Kupferbandes an den Potentialausgleich muss von einem Elektroinstallateur nach den geltenden Vorschriften vorgenommen werden.

- PCI Flexfug darf nicht als Ersatz für Abdichtungsmaßnahmen nach geltenden Normen eingesetzt werden.
- Beim Verlegen auf Heizestrichen müssen die Bedingungen des Merkblattes "Keramische Fliesen und Platten, Naturwerkstein und Betonwerkstein auf beheizten und unbeheizten zementgebundenen Fußbodenkonstruktionen", Ausgabe Juni 2007, erfüllt sein.
- Aus Gründen der Beständigkeit sollte bei Flächen, die häufig mit Hochdruckreinigern oder säurehaltigen Reinigungsmitteln gesäubert werden, mit PCI Durapox EL verfugt werden.
- Beim Verfugen rutschfester oder oberflächenrauer Bodenbeläge sowie bei Belägen aus Feinsteinzeugplatten muss der Restschleier noch im

- frischen Zustand sorgfältig entfernt werden.
- Angesteifter Fugenmörtel darf weder mit Wasser verdünnt noch mit frischem Mörtel bzw. Pulver vermischt werden.
- Bei der Reinigung einen feuchten Schwamm und keinen trockenen Lappen verwenden, da sonst Verfärbungsgefahr durch Einreiben von eingetrocknetem Fugenmörtel in die noch feuchte Fuge besteht.
- Bei keramischen Belägen, die mit PCI Flexfug in Verbindung mit PCI Elektroleit verfugt werden, muss mit einem erhöhten Aufwand für das Entfernen des Restschleiers gerechnet werden.

Technisches Merkblatt

PCI Elektroleit

Bitte beachten Sie

- Vor dem Verfugen Randanschlussund Bewegungsfugen aussparen.
- Fugen zwischen Keramik, Putz, Beton, Einbauteilen und Rohrdurchführungen sowie Eck- und Anschlussfugen elastisch schließen.
- Geeignete Werkzeuge zum Anmischen k\u00f6nnen bezogen werden z. B. bei Collomix GmbH, Horchstra\u00ede 2, 85080 Gaimersheim, www.collomix.de
- Werkzeuge unmittelbar nach Gebrauch mit Wasser reinigen, in ausge-

- härtetem Zustand nur mechanisches Abschaben möglich.
- Es müssen die Empfehlungen der Keramikhersteller zur Verfugung beachtet werden, da neben einer leitfähigen Verlegung mit PCI Elektroleit eine leitfähige Verfugung nicht immer nötig ist.
- Die zugesicherte Eigenschaft der Ableitfähigkeit bezieht sich auf die PCI-Materialien und nicht auf die erstellten Flächen. Hier wird die Ableitfähigkeit des Belages vorran-

- gig durch die Ableitfähigkeit der Keramik bestimmt!
- Die Keramik muss einen durchgehend leitfähigen Scherben oder eine leitfähige Glasur aufweisen, die über die Kanten gezogen ist und in das Kleberbett hineinreicht.

Hinweise zur sicheren Verwendung

Behandelte Ware gemäß Verordnung (EU) Nr. 528/2012:

Enthält Biozid (Topfkonservierungsmittel): Gemisch aus 5-Chlor-2-methyl-2Hisothiazol-3-on und 2-Methyl-2Hisothiazol-3-on (3:1). Kann allergische Reaktionen hervorrufen. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Schutzhandschuhe tragen. Bei Spritzgefahr Augen schützen. Wenn das Produkt ins Auge gelangt, gründlich mit Wasser spülen. Falls die Augenreizung nicht in wenigen Minuten abklingt, Augenarzt aufsuchen. Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

Giscode BZM 20

Weitere Informationen können dem PCI-Sicherheitsdatenblatt entnommen werden.

Architekten- und Planer-Service

Bitte PCI-Fachberater zur Objektberatung heranziehen. Weitere Unterlagen bitte bei den Technischen PCI-Bera-

tungszentralen in Augsburg, Hamm, Wittenberg, in Österreich und in der Schweiz anfordern

Entsorgung von entleerten PCI-Verkaufsverpackungen

PCI beteiligt sich an einem flächendeckenden Entsorgungssystem für restentleerte Verkaufsverpackungen. DSD – Duales System Deutschland (Vertragsnummer 1357509) ist unser Entsorgungspartner. Restlos entleerte PCI-Verkaufsverpackungen können ent-

sprechend dem aufgedruckten Symbol

auf der Verpackung über DSD entsorgt werden.
Weitere Informationen zur Entsorgung können Sie den Sicherheits- und Umwelthinweisen der Preisliste entnehmen und auch im Internet unter http://www.pci-augsburg.eu/de/service/entsorgungshinweise.html

PCI-Beratungsservice für anwendungstechnische Fragen:



+49(821)5901-171



www.pci-augsburg.de

Fax:

unberührt.

 Werk Augsburg
 +49 (8 21) 59 01-419

 Werk Hamm
 +49 (23 88) 3 49-252

 Werk Wittenberg
 +49 (34 91) 6 58-263

Die Arbeitsbedingungen am Bau und die Anwendungsbereiche unserer Produkte sind sehr unterschiedlich. In den Technischen Merkblättern können wir nur allgemeine Verarbeitungsrichtlinien geben. Diese entsprechen unserem heutigen Kenntnisstand. Planer und Verarbeiter sind verpflichtet, die Eignung und Anwendungsmöglichkeit für den vorgesehenen Zweck zu prüfen. Für Anwendungsfälle, die im Technischen Merkblatt unter "Anwendungsbereiche" nicht ausdrücklich genannt sind, sind Planer und Verarbeiter verpflichtet, die technische Beratung der PCI einzuholen. Verwendet der Verarbeiter das Produkt außerhalb des Anwendungsbereichs des Technischen Merkblatts, ohne vorher die Beratung der PCI einzuholen, haftet er für eut. resultierende Schäden. Alle hierin vorliegenden Beschreibungen, Zeichnungen, Fotografien, Daten, Verhältnisse, Gewichte u. ä. können sich ohne Vorankündigung andern und stelleln nicht die vertraglich vereinbarte Beschäffenheit des Produktes der Etwage Schutzerchte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten. Die Erwähnung von Handelsansmen anderer Unternehmen ist keine Empfehbung und schelleit die Verwendung anderer gleichartiger Produkte nicht aus. Unsere Informationen beschreiben lediglich die Beschaffenheit unserer Produkte und Leistungen und stellen keine Garantie bestimmter Eigenschaften der Eigengrung des Produktes in Keine Empfehbung und schellet die Verwendung anderer gleichartiger Produkte nicht aus. Unsere Informationen beschreiben lediglich die Beschaffenheit unserer Produktes in eine Garantie bestimmter Eigenschaften der Eigengrung des Produktes für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeletzt

werden. Für unvollständige oder unrichtige Angaben in unserem Informationsmaterial wird nur bei grobern Verschulden (Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit) gehaftet; etwaige Ansprüche aus dem Produkthaftungsgesetz bleiben

PCI Augsburg GmbH

Piccardstr. 11 · 86159 Augsburg Postfach 102247 · 86012 Augsburg Tel. +49 (8 21) 59 01-0 Fax +49 (8 21) 59 01-372 www.pci-augsburg.de

PCI Augsburg GmbH Niederlassung Österreich Biberstraße 15 · Top 22 · 1010 Wien

Tel. +43 (1) 51 20 417 Fax +43 (1) 51 20 427 www.pci.at

PCI Bauprodukte AG

Im Schachen · 5113 Holderbank Tel. +41 (58) 958 21 21 Fax +41 (58) 958 31 22 www.pci.ch

PCI Elektroleit, Ausgabe Januar 2022. Bei Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig; die neueste Ausgabe finden Sie immer aktuell im Internet unter www.pci-augsburg.de Ε

Notizen	





Anwendungsbereiche

- Für innen und außen.
- Verarbeitbar an der Senkrechten und an Untersichten.
- Elastisches Abdichten von Bewegungsfugen.
- Für Anschlussfugen zwischen Metallund Betonkonstruktionen und Fassadenverkleidungen, Holz und Putz.



Die hohe Dehnfähigkeit von Polyurethan-Fugendicht PCI Elritan 100 stellt eine langlebige Abdichtung der Bewegungsfuge sicher.

Produkteigenschaften

- Elastisch, dehnfähig bis 25 % der Fugenbreite.
- Verarbeitbar von + 5 °C bis + 35 °C.
- Temperaturbeständig, von 30 °C bis + 80 °C.
- 1-komponentig, einfach zu verarbeiten.
- Gutes Standvermögen, an Senkrechten und Untersichten verarbeitbar.
- Sichere Haftung an den Fugenflanken, auf praktisch allen Untergründen mit dem vorgeschriebenen PCI Elastoprimer.
- Frühe Regenfestigkeit.
- Blasenfreie Aushärtung.
- Geprüft nach EN 15651 Teil 1



Daten zur Verarbeitung/Technische Daten

Materialtechnologische Daten

•	
Materialbasis	Polyurethan, 1-komponentig
Dichte	1,30 g/cm ³
Konsistenz	pastös
Shore-A-Härte	15 bis 25
Lagerfähigkeit	mind. 12 Monate; trocken, nicht dauerhaft über + 30 °C lagern

Lagerfähigkeit	mind. 12 Monate; trocken, nicht dauerhaft über + 30 °C lagern
Anwendungstechnische Daten	
Verbrauch Die Tiefe des gesamten Fugenraumes ist das doppelte Maß de sich für die Dimensionierung des Fugendichtstoffes folgende M	r Fugenbreite. Nach dem Hinterfüllen mit DIN-Polyband ergeben aße:
Breite x Tiefe:	Materialbedarf
Fuge 10 x 5 mm	50 ml/m
Fuge 15 x 7 mm	105 ml/m
Fuge 20 x 10 mm	200 ml/m
Fuge 25 x 13 mm	325 ml/m
Fuge 30 x 15 mm	450 ml/m
Fuge 35 x 18 mm	630 ml/m
Ergiebigkeit	600-ml-Schlauch ausreichend für ca.
Fuge 10 x 5 mm	12,0 m
Fuge 15 x 7 mm	5,7 m
Fuge 20 x 10 mm	3,0 m
Fuge 25 x 13 mm	1,8 m
Fuge 30 x 15 mm	1,3 m
Fuge 35 x 18 mm	0,9 m
Ablüftezeiten (bei + 23 °C und 50 % relativer Luftfeuchtigkeit) o	ffene Zeit des Primers* (nach DIN EN 26 927)
- PCI Elastoprimer 110	ca. 50 bis 120 Minuten
- PCI Elastoprimer 145	ca. 35 bis 240 Minuten
- PCI Elastoprimer 165	ca. 15 bis 60 Minuten
* Die mit PCI Elastoprimergrundierten Untergründe müssen vor dem Verfugen mit PCI Elr	itan 100staubfrei und trocken sein
Regenfestigkeit	sofort
Praktische Dehnfähigkeit	25 % der Fugenbreite
Verarbeitungstemperatur	+ 5 °C bis + 35 °C (Untergrund- und Materialtemperatur)
Hautbildezeit*	ca. 90 Min.
Durchhärtegeschwindigkeit*	ca. 1 - 2 mm/Tag
Temperaturbeständigkeit	- 30 °C bis + 80 °C

^{*}Bei + 23 °C und 50 % relativer Luftfeuchtigkeit. Höhere Temperaturen verkürzen, niedrigere Temperaturen verlängern die o. a. Zeiten.

Primer-Tabelle zur Untergrundvorbehandlung

Untergrund	Primer
Acrylglas	165*
Aluminium, mit Eloxierung	0/145*
Aluminium, ohne Eloxierung	0/145*
Beton	110*
Blei	0
Edelstahl V 2A /V 4A	145
Emaille	0/145*
Faserzement	110*
Glas	0/145*
Holz, lackiert	0/110

Primer-Tabelle zur Untergrundvorbehandlung

Holz, offenporig, lasiert (Zweimaliges Grundieren erforderlich.)	0/110
Kalksandstein-Mauerwerk	110
Keramik, glasiert	0/145*
Keramik, unglasiert, hochgebrannt	0/145*
Keramik, saugend	0/145*
Klinker-Verblender	0
Kunststoffprofile aus Hostalit Z	165*
Kupfer	110
Linoleum	145
Messing	0/110/145*
Polystyrol aufgeraut	0
Porenbeton	110*
Putz (mineralisch)	110
PVC, hart	0/165
PVC-Folien, weichgemacht (Trokal, Rhenofol, Delifol)	165
Steinzeugrohre, glasiert/unglasiert	0/145
Weißblech	0/110
Zink, verzinktes Eisen	0/145

Beispiel: 110 = PCI Elastoprimer 110

0 = Ohne Grundieren geeignet.

R = Rückfrage bei einer der Technischen PCI-Beratungszentralen erforderlich.

Untergrundvorbehandlung

- Der Untergrund muss sauber, trocken, fest und frei von Staub, Fett und sonstigen haftungsstörenden Verunreinigungen sein. Minderfeste Bereiche sind zu entfernen und mit PCI Nanocret R2 zu reprofilieren. Stahluntergründe müssen rostfrei
- sein. Bitumenrückstände sind restlos abzustemmen oder abzuschleifen.
- Öle und Fette werden zweckmäßig mit PCI Univerdünner oder PCI Entöler entfernt. Fugen mit unverrottbarem, geschlossenzelligem DIN-Polyband gemäß DIN 18 540 so
- hinterfüllen, dass dabei das Rundprofil nicht beschädigt wird. (Keine spitzen Gegenstände beim Einlegen verwenden!)
- Fugenränder mit Selbstklebeband zum Schutz vor Verunreinigungen abkleben.

^{* =} PCI Elastoprimer immer erforderlich bei Fassaden bzw. anderen Außenanwendungen nach DIN 18540.

Grundierung

PCI Elritan® 100

- Saugende Untergründe, wie Beton, Putz, Holz u. ä.
 - 1. Vor dem Verfugen die gereinigten Fugenflanken mit PCI Elastoprimer 110 bis zur Sättigung mit einem Pinsel grundieren.
 - 2. Nach frühestens 50 Minuten und spätestens 2 Stunden Ablüftezeit mit PCI Elritan 100 verfugen.
- Der mit PCI Elastoprimer grundierte Untergrund muss staubfrei und trocken sein. Niedrigere Temperaturen verlängern, höhere Temperaturen verkürzen die genannten Ablüftezeiten.
- Nichtsaugende Untergründe, wie Aluminium, Edelstahl, verzinkter Stahl und Kupfer
 - 1. Grundierung PCI Elastoprimer 145

- mit Pinsel einmal satt auf die trockenen Fugenflanken auftragen.
- 2. Nach frühestens 35 Minuten und spätestens 4 Stunden Ablüftezeit mit PCI Elritan 100 verfugen.
- Der mit PCI Elastoprimer 145 grundierte Untergrund muss staubfrei und trocken sein. Niedrigere Temperaturen verlängern, höhere Temperaturen verkürzen die genannten Ablüftezeiten.

Verarbeitung von PCI Elritan 100

Zur Verarbeitung von PCI Elritan 100 im 600-ml-Schlauch eignen sich Handspritzen, z. B. von den Firmen Dahm oder Vaupel.

1 Schlauch geschlossen in die Spritze einführen und am Clip abschneiden. Danach Düsenspitze abschneiden. Düse aufsetzen und mit Überwurfring befestigen.

2 Um eine glatte, sauber begrenzte Fugenabdichtung zu erhalten, empfiehlt es sich, die Fugenränder vor dem Ausspritzen mit Selbstklebeband abzukleben und nach dem Nachglätten sofort wieder abzuziehen.

Fugen abdichten

3 PCI Elritan 100 lässt sich waagerecht oder senkrecht bis 35 mm Fugenbreite anwenden. Bei breiteren Fugen PCI

Elritan 100 zunächst auf die Fugenflanken spritzen und gut anspachteln, um eine ausreichende Haftung zu erzielen. Anschließend den restlichen Fugenquerschnitt mit weiterem PCI Flritan 100 ausfüllen.

4 Fugenoberfläche mit einer Glättspachtel abziehen, gegebenenfalls mit alkoholfreiem Glättmittel (z. B. PCI Glättmittel) nachglätten.



Schließen einer Bewegungsfuge mit PCI Elritan 100 an einer Waschbeton-



PCI Elritan 100 zeigt ein gutes Standvermögen - auch bei breiten Fugen.

Lieferform

PCI Elritan 100

600-ml-Schlauch (Sammelkarton mit 15 Schläuchen)

*	•
Farbtöne	ArtNr./EAN-Prüfz.
weiß	1945/0
hellgrau	1948/1
betongrau	1947/4
zementgrau	1946/7

geringe druckbedingte Farbabweichungen vorbehalten.

		ArtINr./EAIN-Pruiz.
PCI Elastoprimer 110	1-I-Kanister	1631/2
PCI Elastoprimer 145	250-ml-Flasche	1593/3
PCI Elastoprimer 165	250-ml-Flasche	1851/4
PCI Glättmittel	5-I-Kunststoffkanister	1954/2
	1-l-Kunststoffflasche	1967/2

weiß	hellgrau	betongrau



zementgrau

Bitte beachten Sie

- Nur für gewerbliche/industrielle Verwendung.
- PCI Elritan 100 ist nicht geeignet bei:
 - Chemikalienbelastung
 - dauerhafter Wassereinwirkung
 - Lebensmittelkontakt
 - Naturwerksteinen
- Die Farbtöne können durch Einwirkung von Umwelteinflüssen beeinträchtigt werden (z. B. UV-Strahlung). Eine Farbtonänderung hat jedoch keinen Einfluss auf die Produkteigenschaften.
- PCI Elritan 100 soll grundsätzlich nicht überstrichen werden; ggf. ist zuvor eine Verträglichkeitsprüfung vorzunehmen.
- Für Anwendungen von PCI Elritan
 100 außerhalb bekannter und

- bewährter Einsatzgebiete empfehlen wir Versuche durchzuführen oder die Technische Beratung der PCI-Augsburg GmbH anzufordern (Service-Rufnummer 0 +49 (8 21) 59 01-171).
- Die Daten zur Verarbeitung/Technischen Daten der PCI Elastoprimer
 110, 145, 165 können dem
 Technischen Merkblatt Nr. 201 PCI
 Elastoprimer entnommen werden.
- Geeignete Werkzeuge können bezogen werden z .B. bei Karl Dahm & Partner GmbH, Ludwigstr. 5, 83358 Seebruck oder Vaupel GmbH, Postfach 2225,
- Werkzeuge sowie verschmutzte Fugenränder unmittelbar nach Verarbei-

35216 Biedenkopf-Wallau.

ten mit PCI Univerdünner reinigen, im ausgehärteten Zustand nur mechanisches Abschaben möglich.

A L NI /EANLE "C

- Lagerfähigkeit: mind. 12 Monate; trocken, nicht dauerhaft über + 30 °C lagern.
- Keine alkoholhaltigen Glättmittel verwenden!
- Angebrochene PCI Elastoprimer-Packungen müssen innerhalb von 3 Tagen verarbeitet werden.
- Das gleichzeitige Verarbeiten mit Stoffen, die Amine freisetzen (z. B. Silikone oder Epoxidharzsysteme), ist zu vermeiden, da bei PCI Elritan 100 an der Oberfläche Härtungsstörungen auftreten können. Die beiden ausgehärteten Systeme beeinflussen sich nicht mehr.

PCI Elritan® 100

Leistungserklärung

Die Leistungserklärung kann als pdf-Dokument unter www.pci-augsburg.eu/dop heruntergeladen werden.

Hinweise zur sicheren Verwendung

Nur für gewerbliche/industrielle

Verwendung.

Enthält: Diphenylmethandiisocyanat (MDI). Kann allergische Reaktionen

hervorrufen.

Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige

Symptome oder Atembeschwerden verursachen.

Einatmen von Dampf vermeiden. Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen. Bei Einatmen: Bei Atembe-

schwerden an die frische Luft bringen

und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Arzt anrufen. Inhalt/Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen.

Giscode PU 50

Weitere Informationen können dem PCI-Sicherheitsdatenblatt entnommen werden.

Architekten- und Planer-Service

Bitte PCI-Fachberater zur Objektberatung heranziehen. Weitere Unterlagen bitte bei den Technischen PCI-Bera-

tungszentralen in Augsburg, Hamm, Wittenberg, in Österreich und in der Schweiz anfordern.

Entsorgung von entleerten PCI-Verkaufsverpackungen

PCI beteiligt sich an einem flächendeckenden Entsorgungssystem für restentleerte Verkaufsverpackungen. DSD – Duales System Deutschland (Vertragsnummer 1357509) ist unser Entsorgungspartner. Restlos entleerte PCI-Verkaufsverpackungen können ent-

sprechend dem aufgedruckten Symbol

auf der Verpackung über DSD entsorgt werden.

Weitere Informationen zur Entsorgung können Sie den Sicherheits- und Umwelthinweisen der Preisliste entnehmen und auch im Internet unter

http://www.pci-augsburg.eu/de/

service/entsorgungshinweise.html.

PCI-Beratungsservice für anwendungstechnische Fragen:



+49(821)5901-171



www.pci-augsburg.de

Live-Chat

Werk Augsburg +49 (8 21) 59 01-419 Werk Hamm +49 (23 88) 3 49-252 Werk Wittenberg +49 (34 91) 6 58-263 SUD SUD SO KHI Zertifiziertes Qualitäts managementsystem

Die Arbeitsbedingungen am Bau und die Anwendungsbereiche unserer Produkte sind sehr unterschiedlich. In den Technischen Merkblättern können wir nur allgemeine Verarbeitungsrichtlinien geben. Diese entsprechen unserem heutigen Kenntnisstand. Planer und Verarbeiter sind verpflichtet, die Eignung und Anwendungsmöglichkeit für den vorgesehenen Zweck zu prüfen. Für Anwendungsfälle, die im Technischen Merkblatt unter "Anwendungsbereiche" nicht ausdrücklich genannt sind, sind Planer und Verarbeiter verpflichtet, die technische Beratung der PCI einzuholen. Verwendet der Verarbeiter dass Produkt außerhalb des Anwendungsbereichs des Technischen Merkblatts, ohne vorher die Beratung der PCI einzuholen, haftet er für evtl. resultierende Schäden. Alle hierin vorliegenden Beschreibungen, Zeichnungen, Fotografien, Daten, Verhältnisse, Gewichte u. ä. können sich ohne Vorankündigung andern und stellen nicht die vertraglich vereinbarte Beschaffenheit des Produktes dar, Etwage Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten. Die Erwähnung von Handelsansmen anderer Unternehmen ist keine Empfehung und schließt die Verwendung anderer gleichartiger Produkte nicht aus. Unsere Informationen beschreiben lediglich die Beschaffenheit unserer Produkte und Leistungen und stellen keine Garantiel oder, Eine Garantie bestimmter Eigenschaften oder die Eignung des Produktes für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Für unvollständige oder unrichtige Angaben in unserem Informationsmaterial wird nur bei großem Verschulden (Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit) gehaftet; etwaige Ansprüche aus dem Produkthaftungsgesetz bleiben unberührt.

PCI Augsburg GmbH

Piccardstr. 11 · 86159 Augsburg Postfach 102247 · 86012 Augsburg Tel. +49 (8 21) 59 01-0 Face +49 (8 21) 59 01-372 www.pcj-augsburg.de

PCI Augsburg GmbH Niederlassung Österreich

Biberstraße 15 · Top 22 · 1010 Wien Tel. +43 (1) 51 20 417 Fax +43 (1) 51 20 427 www.pci.at

PCI Bauprodukte AG

Im Schachen · 5113 Holderbank Tel. +41 (58) 958 21 21 Fax +41 (58) 958 31 22 www.pci.ch

PCI Elritan® 100, Ausgabe November 2017. Bei Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig; die neueste Ausgabe finden Sie immer aktuell im Internet unter www.pci-augsburg.de Polyurethan-Dichtstoff

PCI Elritan® 140

Legtete

für chemikalienbelastete Bewegungsfugen am Boden





Anwendungsbereiche

- Für innen und außen.
- Für Boden und Wand.
- Für Bewegungs- und Anschlussfugen in Industrie- und Lagerhallen, Großküchen, Treppenstufen, Lagerfugen an Maschinen, Terrassen, Rohrdurchführungen, Folienverklebung für Anschlussfugen, Holz- und Metallbau.
- Zum Verfugen unempfindlicher Naturwerksteine z. B. öffentliche Pflasterflächen.
- Für Fugen mit Chemikalieneinwirkung.



PCI Elritan 140 für Bodenfugen in Industrie- und Lagerhallen.

Produkteigenschaften

- 1-komponentig, einfach zu verarbeiten.
- Haftet ausgezeichnet auf den verschiedensten Untergründen.
- Hohe Weiterreißfestigkeit.
- Witterungs- und alterungsbeständig.
- Nicht korrosiv.
- Chemikalienbeständig (siehe Chemikalienbeständigkeits-Tabelle).
- Beständig gegen Wasser, Meerwasser, dest. Wasser, Salzlösungen, Kalkwasser, Schmutzwasser, neutrale wässrige Reinigungsmittel, aggressive Luftschadstoffe.
- Kurzfristig beständig gegen Mineralöle, Diesel, Kerosin, tierische und pflanzliche Fette und Öle.
- Geprüft nach EN 15651 Teil1 und Teil 4



PCI Elritan® 140

Daten zur Verarbeitung/Technische Daten

Materialtechnologische Daten

Polyurethan, feuchtigkeitshärtend
1-komponentig
ca. 1,3 g/ml
ca. 30
10 bis 30 mm
25 %
mind. 12 Monate; trocken, nicht dauerhaft über + 30 °C lagern
400-ml-Schlauch (Sammelkarton mit 15 Schläuchen)
ArtNr./EAN-Prüfz. 3056/1
ArtNr./EAN-Prüfz. 3057/8

Anwendungstechnische Daten		
Verbrauch		
- Fuge 15 × 8 mm	120 ml/m	
- Fuge 20 × 10 mm	200 ml/m	
berechenbar nach der Formel: Fugenbreite (mm) × Einfülltiefe des Fugendichtstoffs (mm) = ml/m Fuge. Bei Dreiecksfugen verringert sich der Verbrauch auf die halbe Menge.		
Ergiebigkeit des 400-ml-Schlauchs PCI Elritan® 140		
- Fuge 15 × 8 mm	3,3 m	
- Fuge 20 × 10 mm	2,0 m	
Aushärtezeit*		
- Hautbildung nach	ca. 45 Minuten	
- begehbar nach	ca. 24 Stunden	
- befahrbar nach	ca. 4 Tagen	
Durchhärtegeschwindigkeit*	ca. 3 mm/Tag	
Verarbeitungstemperatur	+ 5 °C bis + 35 °C (Untergrundtemperatur)	
Temperaturbeständigkeit	- 30 °C bis + 80 °C	

^{*} Bei + 23 °C und 50 % relativer Luftfeuchtigkeit. Höhere Temperaturen verkürzen, niedrigere Temperaturen verlängern diese Zeiten.

Lieferform

- zementgrau: Art.-Nr./EAN-Prüfz. 3056/1
- sandgrau: Art.-Nr./EAN-Prüfz. 3057/8 geringe druckbedingte Farbabweichungen vorbehalten.



sandgrau

Untergrundvorbehandlung

Der Untergrund muss sauber, trocken, fest und frei von Staub, Fett und sonstigen haftungsstörenden Verunreinigungen sein. Minderfeste Bereiche müssen entfernt und mit PCI Nanocret R2 reprofiliert werden. Stahluntergründe müssen

rostfrei sein. Bitumenrückstände sind restlos abzustemmen oder abzuschleifen. Öle und Fette werden zweckmäßig mit PCI Univerdünner oder PCI Entöler entfernt. Fugen mit unverrottbarem, geschlossenzelligem DIN-Polyband analog

DIN 18540 so hinterfüllen, dass dabei das Rundprofil nicht beschädigt wird. (Keine spitzen Gegenstände beim Einlegen verwenden!) Fugenränder zum Schutz vor Verunreinigungen mit Selbstklebeband abkleben.

Chemikalienbeständigkeit

	Konzentra- tion (Gew. %)	Beständig- keit		Konzentra- tion (Gew. %)	Beständig- keit
Anorganische Säuren			Ester		
Salzsäure	bis 10 %	+	Ethylacetat		-
Salpetersäure	bis 10 %	+			
Schwefelsäure	bis 5 %	+	Öle		
			Pflanzenöl		+
Organische Säuren			Mineralöl SAE 10W40		(+)
Essigsäure	bis 5 %	(+)			
Ameisensäure	bis 5 %	(+)	Oxidationsmittel		
Milchsäure	bis 20 %	+	Natriumhypochlorid	bis 12 %	+
Zitronensäure	bis 50 %	+	Wasserstoffperoxid		-
Laugen			Sonstige		
Natronlauge	bis 5 %	+	Reinigungsmittel neutral		+
Ammoniak	konz.	+	Reinigungsmittel neutral wässrig		+
Kalilauge	bis 20 %	+	Wasser dest.		+
Calciumhydroxid ges.		+	Phenol		-
			Molke		+
Aldehyde			Glycerin		+
Formaldehyd	bis 37 %	+	Ethylenglycol		+
Lösemittel und Treibstoffe			Zeichenerklärung:		
Normalbenzin bleifrei		-	+ = beständig,		
Toluol		-	(+) = kurzfristig beständig, geringe Quellung,		
Isooktan		+	- = nicht beständig		
Diesel		(+)			
Kerosin		(+)			

Technisches Merkblatt

PCI Elritan® 140

Grundierung

- Saugende Untergründe, wie Beton, Putz, Naturwerksteine, Faserzement u. ä.
 - Vor dem Verfugen die gereinigten Fugenflanken mit PCI Elastoprimer
 bis zur Sättigung mit einem Pinsel grundieren.

2. Nach frühestens 50 Minuten und
spätestens 2 Stunden Ablüftezeit mit
PCI Elritan 140 verfugen.

- Nicht saugende Untergründe, wie Aluminium, Edelstahl und Kupfer
 - **1.** Grundierung PCI Elastoprimer 145 mit Pinsel einmal satt auf die trocke-

nen Fugenflanken auftragen.

2. Nach frühestens 35 Minuten und spätestens 4 Stunden Ablüftezeit mit PCI Eiritan 140 verfugen.

Untergrund	Primer
Aluminium	0/145
Aluminium eloxiert	0/145
Beton	110
Faserzement	110
GFK	0
Glas	0/145
Keramik (saugend)	0/145
Keramik (glasiert)	0/145
Kupfer	145
Kunststoffprofile aus Hostlit Z	165
PVC, hart	165
PVC-Folien, weichgemacht	165
Polyester	165
Stahl (V2A)	145
verzinkter Stahl	145
Weißblech	0/145

110 = PCI Elastoprimer 110 145 = PCI Elastoprimer 145 165 = PCI Elastoprimer 165 0 = Ohne Grundleren geeignet Vor dem Verfugen muss PCI Elastoprimer 110, 145, 165 klebfrei sein.

Niedrigere Temperaturen verlängern, höhere Temperaturen verkürzen die genannte Ablüftezeit.

Verarbeitung von PCI Elritan 140

Zur Verarbeitung eignen sich alle handelsüblichen Rohrhanddruckspritzen.

- 1 Schlauch geschlossen in die Spritze einführen und am Clip abschneiden. Danach Düsenspitze abschneiden, Düse aufsetzen und mit Überwurfring befestigen.
- 2 Um eine glatte, sauber begrenzte Fugenabdichtung zu erhalten, empfiehlt

es sich, die Fugenränder vor dem Ausspritzen mit Selbstklebeband abzukleben und nach dem Nachglätten sofort wieder abzuziehen.

Fugen schließen

3 PCI Elritan 140 lässt sich waagerecht oder senkrecht bis 30 mm Fugenbreite anwenden. Bei breiteren Fugen PCI Elritan 140 zunächst auf die Fugenflanken spritzen und gut anspachteln, um eine ausreichende Haftung zu erzielen. Anschließend den restlichen Fugenquerschnitt mit weiterem PCI Elritan 140 ausfüllen. Fugenoberfläche mit Fugenglättwerkzeug abziehen, gegebenenfalls mit alkoholfreiem Glättmittel (z. B. PCI Glättmittel) nachglätten.

Bitte beachten Sie

- NUR FÜR GEWERBLICHE /
 INDUSTRIELLE VERWENDUNG
- PCI Elritan 140 nicht bei Untergrundtemperaturen unter + 5 °C und über + 35 °C verarbeiten. Taupunkt beachten!
- PCI Elritan 140 ist nicht geeignet für Fassaden- und Schwimmbadfugen, bei dauerndem Wasserdruck und bei direktem Lebensmittelkontakt.
- PCI Elritan 140 nicht anwenden für Dehnungsfugen im Elementbau und für Glasversiegelungen.
- Zum Schutz vor Verunreinigungen können die Fugenränder vor dem Verfugen mit Selbstklebeband abgeklebt werden. Dieses sofort nachdem Glätten der Fugendichtung entfernen.
- Verschmutzte Fugenränder sofort mit PCI Univerdünner reinigen.
- Elastische Fugen sollen nicht überstrichen werden. Im Einzelfall werden Vorversuche empfohlen.
- Die Fugenflanken müssen sauber, trocken, staub- und fettfrei sein. Die zu verfugenden Flächen müssen so vorbereitet sein, dass eine sichere Verbindung zustande kommen kann. Dies schließt ggf. mechanische und/oder chemische Vorbehandlung mit ein
- Die technischen Regeln hinsichtlich Anordnung und Dimensionierung sind bereits in der Planungsphase zu berücksichtigen. Grundlage sind die technischen Eigenschaften des Dichtstoffes, die bauphysikalischen und konstruktiven Voraussetzungen.
- Durch Einwirkung von Umwelteinflüssen kann der Farbton beeinträchtigt werden (z. B. UV-Strahlung). Eine Farbtonänderung hat jedoch keinen Einfluss auf die Produkteigenschaften.

- Für Anwendungen von PCI Elritan 140 außerhalb bekannter und bewährter Einsatzgebiete empfehlen wir Versuche durchzuführen oder die Technische Beratung der PCI Augsburg GmbH anzufordern. (Service-Rufnummer +49 (8 21) 59 01-171)
- Die Daten zur Verarbeitung/Technischen Daten der PCI Elastoprimer 145 und 220 können dem Technischen Merkblatt Nr. 201 PCI Elastoprimer entnommen werden.
- Geeignete Werkzeuge können bezogen werden z. B. bei Karl Dahm & Partner GmbH Ludwigstr. 5 83358 Seebruck.
- Werkzeuge unmittelbar nach Gebrauch mit PCI Univerdünner reinigen, im ausgehärteten Zustand nur mechanisches Abschaben möglich.
- Lagerfähigkeit: mind. 12 Monate; trocken, nicht dauerhaft über+ 30 °C lagern.
- Angebrochene PCI Elastoprimer-Packungen müssen innerhalb von drei Tagen verarbeitet werden.
- Keine alkoholhaltigen Glättmittel verwenden!
- Das gleichzeitige Verarbeiten mit Stoffen, die Amine oder Alkohole freisetzen, ist zu vermeiden, da bei PCI Eiritan 140 an der Oberfläche Härtungsstörungen auftreten können (z. B. Silikone oder Epoxidharzsysteme). Die beiden ausgehärteten Systeme beeinflussen sich nicht mehr.



Vor dem Vertugen die gereinigten Fugentlanken mit PCI Elastoprimer 110 bis zur Sättigung mit einem Pinsel grundieren. Nach einer Ablüftezeit von min. 50 Minuten und max. 2 Stunden...



...die Bodenfugen mit PCI Elritan 140 schließen.

PCI Elritan® 140

Leistungserklärung

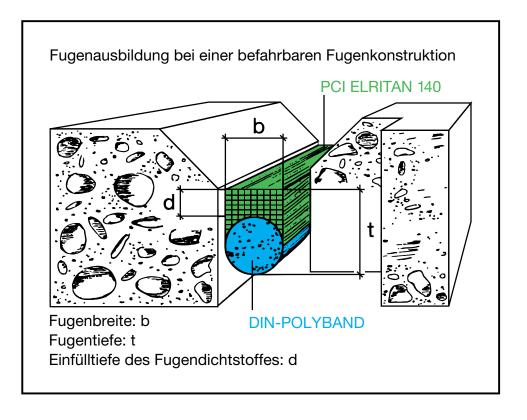
Die Leistungserklärung kann als pdf-Dokument unter www.pci-augsburg.eu/

produkte/leistungserklaerung heruntergeladen werden.

Richtwerte für die Fugenbreite

(bezogen auf eine Einbau-Temperatur von + 10 °C)						
Länge der Bauteile	bis 2 m	2 bis 3,5 m	3,5 bis 5 m	5 bis 6,5 m	6,5 bis 8 m	
Soll-Fugenbreite in mm*	20 ± 5	25 ± 5	30 ± 5	35 ± 5	40 ± 5	
Einfülltiefe des Dichtstoffes in mm**	15 ± 2	20 ± 2	23 ± 2	25 ± 2	25 ± 2	

^{*} Bei Wärme absorbierenden Bauteilen (dunkle Farbtönel) ist die angegebene Fugenbreite um 10 % bis 30 % zu vergrößern.
** Bei chemischer oder Dauernass-Beanspruchung und bei zusätzlicher mechanischer Belastung ist die Einfülltiefe um 20 % zu erhöhen.



Hinweise zur sicheren Verwendung

Nur für gewerbliche/industrielle Verwendung

Enthält: Diphenylmethandiisocyanat (MDI). Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.

Einatmen von Dampf vermeiden. Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen. Bei Einatmen: Bei Atembeschwerden an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Arzt anrufen. Inhalt/Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen. Giscode PU 50

Weitere Informationen können dem PCI-Sicherheitsdatenblatt entnommen werden

Ε

Architekten- und Planer-Service

Bitte PCI-Fachberater zur Objektberatung heranziehen. Weitere Unterlagen bitte bei den Technischen PCI-Bera-

tungszentralen in Augsburg, Hamm, Wittenberg, in Österreich und in der Schweiz anfordern.

Entsorgung von entleerten PCI-Verkaufsverpackungen

PCI beteiligt sich an einem flächendeckenden Entsorgungssystem für restentleerte Verkaufsverpackungen. DSD – Duales System Deutschland (Vertragsnummer 1357509) ist unser Entsorgungspartner. Restlos entleerte PCI-Verkaufsverpackungen können entsprechend dem aufgedruckten Symbol auf der Verpackung über DSD entsorgt werden.

Weitere Informationen zur Entsorgung können Sie den Sicherheits- und Umwelthinweisen der Preisliste entnehmen und auch im Internet unter http://www.pci-augsburg.eu/produkte/

entsorgung/verpackungen.html

PCI-Beratungsservice für anwendungstechnische Fragen:



+49(821)5901-171



www.pci-augsburg.de

Fax:

 Werk Augsburg
 +49 (8 21) 59 01-419

 Werk Hamm
 +49 (23 88) 3 49-252

 Werk Wittenberg
 +49 (34 91) 6 58-263

SUD 10 XH1 zertifiziertes Qualitätsmanagementsystem

Die Arbeitsbedingungen am Bau und die Anwendungsbereiche unserer Produkte sind sehr unterschiedlich. In den Technischen Merkblättern können wir nur allgemeine Verarbeitungsrichtlinien geben. Diese entsprechen unserem heutigen Kennthisstand. Planer und Verarbeiter sind verpflichtet, die Eignung und Anwendungsmöglichkeit für den vorgesehenen Zweck zu prüfen. Für Anwendungställe, die im Technischen Merkblatt unter "Anwendungsbereiche" nicht ausdrücklich genannt sind, sind Planer und Verarbeiter verpflichtet, die technische Beratung der PC einzuholen. Verwendet der Verarbeiter dass Produkt außerhalb des Anwendungsbereichs des Technischen Merkblatts, ohne vorher die Beratung der PCI einzuholen, haftet er für evt. resultierende Schäden. Alle hierin vorliegenden Beschreibungen, Zeichnungen, Fotografien, Daten, Verhältnisse, Gewichte u. ä. können sich ohne Vorankündigung andern und stellen nicht die vertraglich vereinbarte Beschäfenheit des Produktes dar. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes dar. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes die Preinbung und schließt die Verwendung anderer gleichartiger Produkte nicht aus. Unsere Informationen beschreiben lediglich die Beschaffenheit unserer Produkte und Leistungen und stellen keine Garantien dar. Eine Garantie bestimmter Eigenschaften oder die Eignung des Produktes für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Für unvollständige oder unrichtige Angaben in unserem Informationsmaterial wird nur bei grobem Verschulden (Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit) gehaffet; etwaige Ansprüche aus dem Produkthaftungsgesetz bleiben unberührt.

PCI Augsburg GmbH

Piccardstr. 11 · 86159 Augsburg Postfach 102247 · 86012 Augsburg Tel. · 49 (8 21) 59 01-0 Fax · 49 (8 21) 59 01-372 www.pci-augsburg.de

PCI Augsburg GmbH Niederlassung Österreich Biberstraße 15 · Top 22 · 1010 Wien

Tel. +43 (1) 51 20 417 Fax +43 (1) 51 20 427 www.pci.at

PCI Bauprodukte AG

Im Schachen · 5113 Holderbank Tel. +41 (58) 958 21 21 Fax +41 (58) 958 31 22 www.pci.ch

PCI Elritan® 140 Ausgabe August 2016. Bei Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig; die neueste Ausgabe finden Sie immer aktuell im Internet unter www.pci-augsburg.de

Notizen	







Anwendungsbereiche

- Für innen und außen.
- Für Wand und Boden.

Als Anmachflüssigkeit zur Herstellung von Haftschlämmen

- Für Verbundestriche, Putze und für Neu- auf Altheton
- Als Spritzbewurf vor dem Verlegen von Fliesen im Dickbett auf Betonflächen, z. B. in Schwimmbädern.

Als Zusatz zur Vergütung von Mörtel und Putz

- Für Flickmörtel zur Reparatur schadhafter Betonoberflächen und Putze.
- Für Putze auf Beton und Mauerwerk.
- Für Feinmörtel zum Ausbessern und Ausgleichen von Sichtbetonflächen, wenn die Struktur erhalten werden soll



Ein mit PCI Emulsion hergestellter Spritzbewurf verbessert die Haftung von Putz

Produkteigenschaften

- Verseifungsbeständig, frei von Absonderungen und korrosionsfördernden Zusätzen.
 - Als Anmachflüssigkeit zur Herstellung von Haftschlämmen
- Verbessert die Haftung, sichere Haftung zwischen Frischmörtel und zementgebundenen Untergründen.
 - Als Zusatz zur Vergütung von Mörtel und Putz
- Plastifizierend, Mörtel und Putze sind geschmeidiger und leichter zu verarbeiten.

- Erhöht die Verschleißfestigkeit des Mörtels, weniger Abrieb, dadurch verlängerte Lebensdauer.
- Erhöht die Widerstandsfähigkeit des Mörtels gegen Wasser, Öl und Salzlösungen.
- Steigert die Biegezugfestigkeit, Erzielen eines spannungsfreien Abbindeverlaufs, auch bei großen Flächen.
- Rissefreie Aushärtung, reduziert Spannungen im Mörtel.

Daten zur Verarbeitung/Technische Daten

Materialtechnologische Daten

Materialbasis	Modifizierte Kunstharzdispersion
Komponenten	1-komponentig
Konsistenz	flüssig
Farbe	milchigweiß
Dichte	ca. 1,1 g/cm ³
Lagerfähigkeit	mind. 12 Monate
Lagerung	trocken, nicht dauerhaft über + 30 °C lagern.
Lieferform	10-kg Eimer, ArtNr./EAN-Prüfz. 1003/7 5-kg Eimer, ArtNr./EAN-Prüfz. 1004/4 1-kg Standbodenbeutel, ArtNr./EAN-Prüfz. 1007/5 (Sammelkarton mit 10 Beuteln)

Einsatzbereiche und Verarbeitung

Funktion	Einsatzbereiche	Vorbereitung, Grundierung	Mischungsver- hältnis*	Verbrauch	Verarbeitung
Als Anmach- flüssigkeit für Haftschlämmen	Für Verbund- estriche, für Neu- beton auf Altbe- ton.	vornässen	B: Z = 1: 2 bis 1: 3 PCI Emulsion: Wasser = 1: 2	ca. 350 - 500 g/m ²	Die Haftschlämme in Korndicke mit hartem Besen oder Quast auf- schlämmen. Aufgebrachte Haftschlämme nicht trocknen lassen, nachfolgenden Mörtel/ Beton frisch in frisch auftragen.
Als Anmach- flüssigkeit für Spritzbewurf	Als Spritzbewurf auf Beton und Mauerwerk vor dem Auftrag von Putz oder vor dem Verlegen von Fliesen.	vornässen	B: Z = 1: 2 PCI Emulsion: Wasser = 1: 2	ca. 350 g/m²	Kellengerechten Mörtel als Spritzbewurf auftragen und mind. 24 Std. erhärten lassen. Spritzbe- wurf anfeuchten, Putz auftragen oder Platten ansetzen.
Als Zusatz zur Vergütung von Mörtel	Für Flickmörtel zur Reparatur schadhafter Betonflächen, Putze und als Lunkerspachtel.	Haftschlämme	B: Z = 1: 2 bis 1: 3 PCI Emulsion: Wasser = 1: 2 (unter 10 mm Schichtdicke) PCI Emulsion: Wasser = 1: 3 (über 10 mm Schichtdicke)	ca. 0,5 - 0,75 kg**	Kellengerechten Mörtel durch Aufziehen mit der Glättekelle oder Anwerfen mit der Maurerkelle verarbeiten. Dabei zu dicke Schichten in einem Auftrag vermeiden. Anschließend mit der Glättekelle glätten.
Als Zusatz zur Vergütung von Putzen	Für Putze auf Beton und Mauerwerk etc.	Spritzbewurf	B: Z = 1:3 bis 1:4 PCI Emulsion: Wasser = 1:3	ca. 0,3 - 0,5 kg**	Putzlehren anlegen. Kellen- gerechten Mörtel als Putzschicht anwerfen oder bei dünnen Putzen von 3 bis 5 mm mit einer Traufel aufziehen.

^{*} in Raumteilen ** je 10 l Trockenmörtel B : Z = Bindemittel : Zuschlag

Untergrundvorbehandlung

■ Der Untergrund muss fest, sauber, frei von Trennmitteln, Schalöl, Staub, Gummiabrieb, Asphalt und Kleberresten sein. Zementgepuderte und bis in tiefe Schichten verschmutzte Flächenabstocken, sand- oder kugelstrahlen (Blastrac). Freiliegende Bewehrungseisen durch Sandstrahlen entrosten. Entrostete Bewehrung mit dem Korrosionsschutz PCI Legaran RP streichen.

Zusammensetzung der PCI-Haftbrücke/des PCI-Mörtels

Anmachflüssigkeit

Verdünnte PCI Emulsion.

Bindemittel

Normzemente gemäß EN 197-1.

Zuschlagstoffe

Für die Herstellung von PCI-Mörteln sollen grundsätzlich Zuschläge nach EN 12 620 im günstigen Sieblinienbereich verwendet werden. Das Größtkorn der Zuschläge muss dem jeweiligen Verwendungszweck des PCI-Mörtels angepasst sein und sollte 1/3 der aufzubringenden Schichtdicke nicht übersteigen.

Beispiele für mögliche Zuschlagstoffe:				
Schichtdicke bis 2 mm	Zuschlagstoffe Quarzsand 0 - 0,3 mm			
2 - 5 mm	Quarzsand 0 - 0,7 mm			
5 - 15 mm	Quarzsand 0 - 2,0 mm			
15 - 25 mm	Sand 0 - 4,0 mm			
über 25 mm	Mischung aus ca. 60 % Sand 0 - 4 mm und ca. 40 % Kies 4 - 8 mm			

Das Mischungsverhältnis Zement/-Zuschlagstoffe ist immer in Raumteilen (RT) angegeben. Für die Umrechnung in Gewichtsteile (GT) gilt folgende Regel:

1: 2,0 nach RT = 1: 2,5 nach GT 1: 2,5 nach RT = 1: 3,0 nach GT 1: 3,0 nach RT = 1: 3,5 nach GT 1: 3,5 nach RT = 1: 4,0 nach GT

Verarbeitung von PCI Emulsion

Die Einsatzbereiche von PCI Emulsion sind der Tabelle "Einsatzbereiche und Verarbeitung" zu entnehmen.

Als Anmachflüssigkeit zur Herstellung von Haftschlämmen und Spritzbewurf

1 Der Untergrund muss ca. 12 Stunden vor Arbeitsbeginn gut vorgenässt, jedoch frei von Pfützen sein. 2 Zemente nach EN 197-1 mit Sand (0 - 3 mm Körnung) trocken vormischen. Unter Zugabe der Anmachflüssigkeit einen kellengerechten Mörtel oder eine Haftschlämme mischen.

Als Zusatz zur Vergütung von Mörtel und Putz

3 Für die Haftschlämme PCI Emulsion mit Wasser gemischt, je nach Anwendungsbereich (vgl. Tabelle) 1:2 bis 1:3 verdünnt, mit einem Quast auftragen. Die Folgeschicht muss frisch in frisch aufgebracht werden.

4 Zement nach EN 197-1 bzw. Baukalk nach EN 459-1 mit Zuschlagstoff trocken vormischen. Unter Zugabe der Anmachflüssigkeit einen kellengerechten Mörtel mischen.

Bitte beachten Sie

- Die sinnvolle Anwendung der PCI Emulsion setzt voraus, dass die für die Herstellung von Zementmörteln oder Betonen allgemein geltenden Regeln und DIN-Normen beachtet werden.
- Mörtel nicht bei Untergrundtemperaturen unter + 5 °C und über + 25 °C oder bei starker Wärme- oder Windeinwirkung verarbeiten.
- Verlegte Mörtelschichten durch Abdecken gegen zu rasche Austrocknung schützen.
- Bereits anziehenden Mörtel nicht mit Wasser verdünnen oder mit frischem Mörtel mischen.
- PCI Emulsion nicht als Vergütung für Fertigputze verwenden.
- Werkzeuge und Mischgefäße sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen,

- im ausgehärteten Zustand nur mechanische Entfernung möglich.
- Angebrochene Gebinde sofort wieder gut verschließen.
- Lagerung: mind. 12 Monate; trocken, nicht dauerhaft über + 30 °C lagern. PCI Emulsion ist frostbeständig. Kaltes Material vor der Verarbeitung auf mindestens + 5 °C erwärmen und aufrühren.

PCI Emulsion

Hinweise zur sicheren Verwendung

Behandelte Ware gemäß Verordnung (EU) Nr. 528/2012:

Enthält Biozid (Topfkonservierungsmittel) 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on, 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on, Gemisch aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1).

Kann allergische Reaktionen hervorrufen. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Schutzhandschuhe tragen. Bei Spritzgefahr Augen schützen. Wenn das Produkt ins Auge gelangt, gründlich mit Wasser spülen. Falls die Augenreizung nicht in wenigen Minuten abklingt, Augenarzt aufsuchen. Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten. Giscode BZM 20

Weitere Informationen können dem PCI-Sicherheitsdatenhlatt entnommen werden

Architekten- und Planer-Service

Bitte PCI-Fachberater zur Objektberatung heranziehen. Weitere Unterlagen bitte bei den Technischen PCI-Bera-

tungszentralen in Augsburg, Hamm, Wittenberg, in Österreich und in der Schweiz anfordern

Entsorgung von entleerten PCI-Verkaufsverpackungen

PCI beteiligt sich an einem flächendeckenden Entsorgungssystem für restentleerte Verkaufsverpackungen. DSD – Duales System Deutschland (Vertragsnummer 1357509) ist unser Entsorgungspartner. Restlos entleerte PCI-Verkaufsverpackungen können entsprechend dem aufgedruckten Symbol auf der Verpackung über DSD entsorgt werden.

Weitere Informationen zur Entsorgung können Sie den Sicherheits- und Umwelthinweisen der Preisliste entnehmen und auch im Internet unter http://www.pci-augsburg.eu/de/service/entsorgungshinweise.html

PCI-Beratungsservice für anwendungstechnische Fragen:



+49 (821) 59 01-171



www.pci-augsburg.de

Fax:

Werk Augsburg +49 (8 21) 59 01-419 Werk Hamm +49 (23 88) 3 49-252 Werk Wittenberg +49 (34 91) 6 58-263



Die Arbeitsbedingungen am Bau und die Anwendungsbereiche unserer Produkte sind sehr unterschiedlich. In den Technischen Merkblättern können wir nur allgemeine Werarbeitungsrichtlinien geben. Diese entsprechen unserem heutigen Kennthisstand. Planer und Verarbeiter sind verpflichtet, die Eignung und Anwendungsmöglichkeit für den vorgesehenen Zweck zu prüfen. Für Anwendungsfälle, die im Technischen Merkblatt unter "Anwendungsbereiche" nicht ausdrücklich genannt sind, sind Planer und Verarbeiter verpflichtet, die technische Beratung der PC einzu-holen. Nerwendet der Verarbeiter das Produkt außerhalb des Anwendungsbereichs des Technischen Merkblatts, ohne vorher die Beratung der PC einzu-holen, haftet er für evt. resultierende Schäden. Alle hierin vorliegenden Beschreibungen, Zeichnungen, Fotografien, Daten, Verhältnisse, Gewichte u. ä. können sich ohne Vorankündigung andern und stellen nicht die vertraglich vereinbarte Beschaffenheit des Produktes dar. Etwage Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes die retwage Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes die Preheihung und schließt die Verwendung anderer gleichartiger Produkte nicht aus. Unsere Informationen beschreiben lediglich die Beschaffenheit unserer Produkte und Leistungen und stellen keine Garantien dar. Eine Garantie bestimmter Eigenschaften oder die Eignung des Produktes für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Für unvollständige oder unrichtige Angaben in unserem Informationsmaterial wird nur bei grobem Verschulden (Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit) gehaftet; etwaige Ansprüche aus dem Produkthaftungsgesetz bleiben unberührt.

PCI Augsburg GmbH

Piccardstr. 11 · 86159 Augsburg Postfach 102247 · 86012 Augsburg Tel. +49 (8 21) 59 01-0 Fax +49 (8 21) 59 01-372 www.pci-augsburg.de

PCI Augsburg GmbH Niederlassung Österreich

Biberstraße 15 · Top 22 · 1010 Wien Tel. +43 (1) 51 20 417 Fax +43 (1) 51 20 427

PCI Bauprodukte AG

Im Schachen · 5113 Holderbank Tel. +41 (58) 958 21 21 Fax +41 (58) 958 31 22 www.pci.ch

PCI Emulsion, Ausgabe Oktober 2016. Bei Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig; die neueste Ausgabe finden Sie immer aktuell im Internet unter www.pci-augsburg.de







Anwendungsbereiche

- Für innen und außen.
- Für Wand und Boden.
- Zum Reinigen von gewachsten und verölten Flächen auf Beton, Putz, Zementestrich, Steinholzböden, Kunststein, Naturwerkstein, Gips und Holz.
- Zum Beseitigen von Flecken, die durch Bitumenanstriche oder Teer entstanden sind.
- Zum Reinigen von Randzonen in Naturwerksteinbelägen, die durch Weichmacherauswanderung, z. B. durch den Einsatz von ungeeigneten Dichtstoffen, verschmutzt wurden.



Auftragen von PCI Entöler-Paste auf einen verölten Untergrund, hier auf einen verölten Wandbereich aufgrund eines Hochwasserschadens.

Produkteigenschaften

- Gebrauchsfertig, ohne Mischen einfach und leicht zu verarbeiten.
- Löst alte und frische Verölungen, ermöglicht den nachfolgenden Beschichtungen und Belägen eine gute Verankerung in der Oberfläche des Untergrundes.
- Pastöse Konsistenz, bindet gelöste Verschmutzungen - dadurch leichtes Aufnehmen und Entsorgen der adsorbierten Schmutzstoffe.

Daten zur Verarbeitung/Technische Daten

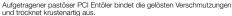
Materialtechnologische Daten

materialized molegicone Daten	
Materialbasis	Lösemittelkombination mit adsorbierenden Feststoffen
Komponenten	1-komponentig, gebrauchsfertig
Dichte	1,17 g/cm ³
Konsistenz (Viskosität)	pastös
Farbe	hellgrau
Lieferform	1-I-Dose ArtNr./EAN-Prüfz. 1588/9
Lagerfähigkeit	mind. 24 Monate
Lagerung	trocken, nicht dauerhaft über + 30 °C lagern

Anwendungstechnische Daten

Verbrauch	ca. 1,6 l/m² (bei ca. 2 mm Auftragsschichtdicke) bei einmaligem Auftragen
Schichtdicke	> 2 mm
Verarbeitungstemperatur	<+ 25 °C







Die Wand konnte ausreichend gut entölt werden. Das hier zur Demonstration aufgesprühte Wasser dringt etwas ein und perlt nicht sofort ab.

Verarbeitung von PCI Entöler

- 1 Ölpelz und Schmutzkrusten mit einem Schaber oder einer Spachtel mechanisch entfernen.
- 2 PCI Entöler-Paste auf die zu reinigende Fläche aufstreichen und mit einem Schrubber/Bürste einarbeiten.
- 3 Danach erneut PCI Entöler aufbringen, um eine Auftragsdicke von mehr als 2 mm zu erreichen.
- 4 Ca. 3 bis 4 Stunden trocknen lassen, bei Naturwerksteinen ca. 1 Stunde.
- 5 Nach Trocknung kann der verbleibende Feststoff und die daran haftenden Öl-, Wachs- oder Bitumenreste abgekehrt bzw. abgebürstet werden. Die Flächen sind danach durch Absaugen mit einem Staubsauger zu reinigen. 6 Nach dem Entölen dürfen keine dunk-
- len Flecken sichtbar sein. Tiefer gehende Verschmutzungen durch einen zweiten oder dritten Auftrag beseitigen. Auf mit PCI Entöler behandelten Flächen können je nach Untergrund anschließende Arbeiten wie Farbauftrag, Fliesenverlegung, Boden- oder Wandausgleich mit PCI-Produkten durchgeführt werden.

F

Bitte beachten Sie

- Tiefer gehende Verschmutzungen oder nachdrückendes Öl durch einen zweiten oder dritten Auftrag reinigen.
- Beim Auftreten von aus dem Betonoder Estrichuntergrund nachdrücken-

dem Öl muss auf die gereinigte und ausgetrocknete Fläche ein Anstrich mit PCI Apogrund aufgebracht werden. Eine nachfolgende Versiegelung oder Beschichtung der Fläche ist bei nachdrückendem Öl nicht möglich.

Total versottene Untergründe gänzlich

neu erstellen

Hinweise zur sicheren Verwendung

PCI Entöler enthält Lösemittel: Flüssigkeit und Dampf ist entzündbar. Kontakt mit den Augen verursacht schwere Augenreizung. Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. Wiederholter Hautkontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. PCI Entöler ist schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung, Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Etikett bereithalten. Von Hitze/Funken/offener Flamme/heißen Oberflächen sowie anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.

Dampf nicht einatmen. Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden. Inhalt/Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen. Während der Trocknung besteht - insbesondere bei großflächiger

Verarbeitung - Brandgefahr.
Folgendes Merkblatt der Berufsgenossenschaften der chemischen Industrie und der Arbeitsgemeinschaft der Bau-Berufsgenossenschaften ist zu beachten:

Merkblatt: BGI 621 - Lösemittel (M 017) Dieses Merkblatt ist z. B. vom Carl-Heymanns-Verlag KG, Luxemburger Straße 449, 50939 Köln oder von Wiley VCH, Pappelallee 3, 69469 Weinheim sowie von den zuständigen Berufsgenossenschaften zu beziehen.

Wassergefährdungsklasse: 1 (Selbsteinstufung).

Auskunftgebende Abteilung: Produktsicherheit /Umweltreferat (zum Arbeits- und Umweltschutz) Tel.: 08 21/59 01-380/-525 PCI-Notfall-Bereitschaft:

Tel.: +49 180 2273-112

Weitere Informationen können dem PCI-Sicherheitsdatenblatt entnommen werden. PCI Entöler

Entsorgung von Produktresten

Gebrauchter PCI Entöler kann über die öffentlichen Sammelstellen für Problemmüll entsorgt werden. PCI Entöler entspricht der Abfall-Schlüsselnummer 070204, andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlauge. Der trockene Rückstand von PCI Entöler, wie er bei der Reinigung von

verölten Flächen entsteht, ist ebenfalls Sonderabfall

Abfall-Schlüsselnummer 150202, Abfallbezeichnung: Aufsaug- und Filtermaterialien (einschließlich Ölfilter n.a.g.) Wischtücher und Schutzkleidung, die durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind.

Entsorgung von entleerten PCI-Verkaufsverpackungen

PCI beteiligt sich an einem flächendeckenden Entsoraungssystem für restentleerte Verkaufsverpackungen. DSD -Duales System Deutschland (Vertragsnummer 1357509) ist unser Entsorgungspartner. Restlos entleerte PCI-Verkaufsverpackungen können entsprechend dem aufgedruckten Symbol

auf der Verpackung über DSD entsorgt werden

Weitere Informationen zur Entsorgung können Sie den Sicherheits- und Umwelthinweisen der Preisliste entnehmen und auch im Internet unter http://www.pci-augsburg.eu/produkte/ entsorgung/verpackungen.html

Architekten- und Planer-Service

Bitte PCI-Fachberater zur Obiektberatung heranziehen. Weitere Unterlagen bitte bei den Technischen PCI-Beratungszentralen in Augsburg, Hamm, Wittenberg, in Österreich und in der Schweiz anfordern.

PCI-Beratungsservice für anwendungstechnische Fragen:



+49 (821) 5901-171



www.pci-augsburg.de

Fax:

Werk Augsburg +49 (8 21) 59 01-419 +49 (23 88) 3 49-252 Werk Hamm Werk Wittenberg +49 (34 91) 6 58-263

Die Arbeitsbedingungen am Bau und die Anwendungsbereiche unserer Produkte sind sehr unterschiedlich. In den Technischen Merkblättern können wir nur allgemeine Verarbeitungsrichtlinien geben. Diese entsprechen unserem heutigen Kenntnisstand. Planer und Verarbeiter sind verpflichtet, die Eignung und Anwendungsmöglichkeit für den vorgesehenen Zweck zu prüfen. Für Anwendungsfälle, die im Technischen Merkblatt unter "Anwendungsbereiche" Vörgesenhehrt Zweck zu prüren. Für Anweinungsteiler, die im rechnischen werbnacht über Zweck zu berückt. In inch ausgrücklich genannt sind, sind Planer und Verarbeiter verpflichtet, die technische Beratung der PC einzu-holen. Verwendet der Verarbeiter das Produkt außerhalb des Anwendungsbereichs des Technischen Merkblatts, ohne vorher die Beratung der PCI einzuholen, haftet er für evtl. resultierende Schäden. Alle hierin vorleigenden Beschreibungen, Zeichnungen, Fotografien, Daten, Verhältnisse, Gewichte u. ä. können sich ohne Vorankündigung ändern und stellen nicht die vertraglich vereinbarte Beschaffenheit des Produktes dar. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten. Die Erwähnung von Handelsnamen anderer Unternehmen ist keine Empfehlung und schließt die Verwendung anderer gleichartiger Produkte nicht aus. Unsere Informationen beschreiben lediglich die Beschaffenheit unserer Produkte und Leistungen und stellen keine Garantien dar. Eine Garantie bestimmter Eigenschaften oder die Eignung des Produktes für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Für unvollständige oder unrichtige Angaben in unserem Informationsmaterial wird nur bei grobem Ver-schulden (Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit) gehaftet; etwaige Ansprüche aus dem Produkthaftungsgesetz bleiben unberührt.

PCI Augsburg GmbH

Piccardstr. 11 · 86159 Augsburg Postfach 102247 · 86012 Augsburg Tel. +49 (8 21) 59 01-0 Fax +49 (8 21) 59 01-372 www.pci-augsburg.de

PCI Augsburg GmbH Niederlassung Österreich

Biberstraße 15 · Top 22 · 1010 Wien Tel. +43 (1) 51 20 417 Fax +43 (1) 51 20 427

www.pci.at

PCI Bauprodukte AG

Im Schachen · 5113 Holderbank Tel. +41 (58) 958 21 21 Fax +41 (58) 958 31 22 www.pci.ch

PCI Entöler

Ausgabe August 2016. Bei Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig; die neueste Ausgabe finden Sie immer aktuell im Internet unter www.pci-augsburg.de

Spezial-Grundierung

A Epoxigrund 390, Rapid Rapid

auf saugenden und nicht saugenden Untergründen





Anwendungsbereiche

- Für innen und außen.
- Für Wand und Boden.
- Als Grundierung für PCI-Versiegelungen und PCI-Beschichtungen auf zementären Untergründen, Gussasphaltestrichen, keramischen Belägen, Kunstharzbeschichtungen und Holzuntergründen.
- Als Grundierung für Böden im Innenbereich vor dem Auftragen von Bodenausgleichs-/Spachtelmassen, auch bei nachfolgender Parkettverkle-
 - Betonböden, Zement-, Calciumsulfat- und Magnesitestrichen
 - Gussasphaltestrichen
 - keramischen Belägen und Kunst-

harzbeschichtungen

- Holzuntergründen
- Untergründen mit Kleberresten von Dispersions-, Reaktionsharz-, wasserlöslichen (z. B. Sulfitablaugeklebern) und bitumenhaltigen Belagsklebern.
- Als Ausgleichsspachtel bzw. Feinegalisierung mit Quarzsandabmischung geeignet.
- Als Bindemittel zur Herstellung von Epoxidharz-Estrichen, -Reparaturmörteln und -Drainmörteln
- Geeignet für die Verwendung auf Schiffen; erfüllt die Anforderungen der Marine Equipment Directive (MED) 96/98/FC.



PCI Epoxigrund 390 bzw. PCI Epoxigrund Rapid wird in den vorbehandelten Untergrund z.B.mit einer Flächen/Malerwalze eingearbeitet.

Produkteigenschaften

- Niedrigviskos, sichere Haftung der nachfolgenden Beschichtungen bzw. Versiegelungen.
- Dichter Porenverschluss, verhindert Aufsteigen von Luftblasen aus dem Untergrund in die Deckschichten.
- Feuchtigkeitssperrend (zweimaliges Auftragen erforderlich) bis Restfeuchte ≤ 7 CM-% im Untergrund bei Zementestrichen (auf Fußbodenheizung bis Restfeuchte ≤ 5 CM-%) bei Verwendung als Grundierung vor dem Auftragen von Bodenausgleichsmassen mit anschließender Verlegung von

textilen und elastischen Belägen oder

Lösemittelfrei nach TRGS 610, keine Belastung der Umwelt und des Verarbeiters durch Lösemitteldämpfe, keine Brand- oder Explosionsgefahr.







DE0133/01 igrund Rapid (DE0133/0 EN 1504-2:2004

PCI Augsburg GmbH

D-86159 Augsburg

oxigrund 390 (DE0067 EN 1504-2:2004





MBCC GROUP

Technisches Merkblatt

PCI Epoxigrund 390, PCI Epoxigrund Rapid

Produkteigenschaften

- Sehr emissionsarm,
 - GEV-EMICODE EC 1.
- EU 2004/42/IIA(j)(550/500): < 200 g/l (PCI Epoxigrund 390)
- EU 2004/42/IIA(j)(550/500): < 100 g/l (PCI Epoxigrund Rapid)

PCI Epoxigrund Rapid

- Schnell erhärtend, bereits nach ca.
 3 ½ Stunden überarbeitbar.
- Als Bindemittel zur Herstellung von schnell nutzbaren Epoxidharz-Estrichen, -Reparaturmörteln und -Drainmörteln.
- Geeignet als Gießharz zum kraftschlüssigen Schließen von Rissen in Estrichen.

Daten zur Verarbeitung/Technische Daten

Materialtechnologische Daten

Materialtechnologische Daten		
	PCI Epoxigrund 390	PCI Epoxigrund Rapid
Materialbasis	Epoxidharz	Epoxidharz
Komponenten	2-komponentig	2-komponentig
Konsistenz		
- Basis-Komponente	flüssig	flüssig
– Härter-Komponente	flüssig	flüssig
Farbe		
- Basis-Komponente	farblos-transparent	farblos-transparent
- Härter-Komponente	farblos-transparent	gelblich-transparent
Dichte		
- Basis-Komponente	ca. 1,1 g/cm ³	ca. 1,1 g/cm ³
- Härter-Komponente	ca. 1,0 g/cm ³	ca. 1,0 g/cm ³
Brandverhalten nach DIN EN 13501-1	E fl	E fl
Weitergehende Informationen:siehe Abschnitt Sicherheitshi	inweise.	
Lagerfähigkeit	mind. 18 Monate	mind. 18 Monate
Lagerung	trocken, frostfrei, nicht dauerhaft über + 30 °C lagern	trocken, frostfrei, nicht dauerhaft über + 30 °C lagern
Verpackung	Blechgebinde	Blechgebinde
Lieferform	25-kg-Packung, bestehend aus 17,5-kg-Hobbock Basis-Komponente, Art.Nr./EAN/Prüfz. 3226/8 und 7,5-kg-Eimer Härter-Komponente, ArtNr./EAN-Prüfz. 3227/5 10-kg-Kombi-Gebinde (2-komponentig), ArtNr./EAN-Prüfz. 1887/3 1-kg-Kombi-Gebinde (2-komponentig), ArtNr./EAN-Prüfz. 11886/3	5-kg-Kombi-Gebinde (2-komponentig) ArtNr./EAN-Prüfz. 6298/2 1-kg-Kombi-Gebinde (2-komponentig) ArtNr./EAN-Prüfz. 16299/6

Daten zur Verarbeitung/Technische Daten

Anwendungstechnische Daten

Anwendungstechni	Anwendungstechnische Daten						
	PCI Epoxigrund 390 PCI Epoxigrund Rapid				apid		
Verbrauch							
 Grundierung in Abhängigkeit von der Oberflächen- beschaffenheit und der Saugfähigkeit des Untergrunds 	ca. 300 bis 500 g/n	n ²		ca. 300 bis 500 g/n	n ²		
 Kratzspachtelung bei 1 mm Rautiefe 				ca. 600 g/m ²			
Ergiebigkeit	25-kg-Gebinde ausreichend für	10-kg-Gebinde ausreichend für	1-kg-Gebinde ausreichend für	5-kg-Gebinde ausreichend für	1-kg-Gebinde ausreichend für		
 Grundierung 	ca. 50 bis 80 m ²	ca. 20 bis 35 m ²	ca. 2 bis 3 m ²	ca. 10 bis 15 m ²	ca. 2 bis 3 m ²		
 Kratzspachtelung 	ca. 42,0 m ²	ca. 17,0 m ²	ca. 1,7 m ²	ca. 8 m ²	ca. 1,7 m ²		
Mischungsverhältnis	3						
- Basis- Komponente	100 Gewichts-Teile			100 Gewichts-Teile			
– Härter- Komponente	43 Gewichts-Teile			39 Gewichts-Teile			
Verarbeitungs- temperatur	+ 10 °C bis + 30 °C			+ 10 °C bis + 25 °C			
Flammpunkt der Mischung	> 100 °C			> 100 °C			
Dichte der Mischung	ca. 1,1 g/cm³ ca. 1,1 g/cm³						
Konsistenz (Viskosität bei + 23 °C)	flüssig, ca. 420 mPa.s flüssig, ca. 420 mPa.s			a.s			
Mischzeit	ca. 3 Minuten			ca. 3 Minuten			
Verarbeitbarkeits- dauer*	ca. 40 Minuten			ca. 30 Minuten			
Aushärtezeiten – begehbar bei + 23 °C	nach ca. 8 Stunder	ו		nach ca. 3 ½ Std.			
begehbar bei+ 10 °C	nach ca. 24 Stunden nach ca. 8 Std.						
Weiterarbeit mit Bodenausgleichs-/Spachtelmassen, Versiegelung, Beschichtung, Abdichtung*	nach Begehbarkeit, spätestens nach 3 Tagen bei nicht abgesandeter Grundierung						
– Endfestigkeit*	nach ca. 7 Tagen			nach ca. 3 Tagen			
+D: 00:00 150:0/ 1:	i or Luftfoughtiskoit I lähava T			diana Zaitan			

 $^{^*}$ Bei + 23 $^\circ$ C und 50 $^\circ$ C relativer Luftfeuchtigkeit. Höhere Temperaturen verkürzen, niedrigere Temperaturen verlängern diese Zeiten.

Technisches Merkblatt

PCI Epoxigrund 390, PCI Epoxigrund Rapid

Untergrundvorbehandlung

■ Der Untergrund muss trocken, fest, sauber und frei von Öl, Fett und sonstigen haftungsstörenden Schichten sein. Beton und Estriche dürfen nur mit Holzbrett oder Filzscheibe abgerieben, aber nicht mit der Stahlkelle geglättet sein. Geglättete oder gebügelte Oberflächen mit zementreicher Schlämme durch Abschleifen, Sandstrahlen oder im Kugelstrahl-Verfahren (Blastrac) aufrauen. Die Anforderung an die Festigkeit des Untergrunds richtet sich nach den nachfolgend aufzutragenden

Versiegelungen oder Beschichtungen. Ausbrüche sind vor dem Grundieren mit PCI Repament oder PCI Novoment M1 plus in Verbindung mit PCI Repahaft auszubessern. Vorhandene Risse mit PCI Epoxigrund Rapid oder anderen geeigneten PCI-Gießharzen schließen.

- Wenn erforderlich, Betonfeuchtigkeit mit dem CM-Gerät ermitteln. Sie darf höchstens 4 % betragen.
- Nur bei Verwendung von PCI
 Epoxigrund 390 bzw. Rapid als Grundierung vor dem Auftragen von

Bodenausgleichsmassen mit anschließender Verlegung von textilen und elastischen Belägen oder Parkett kann PCI Epoxigrund 390 bzw. Rapid als Feuchtigkeitssperre bis Restfeuchte ≤ 7 CM-% im Untergrund bei Zementestrichen, auf Fußbodenheizung bis Restfeuchte ≤ 5 CM-% eingesetzt werden. Dazu ist ein zweimaliges Auftragen der Grundierung erforderlich.

Verarbeitung von PCI Epoxigrund 390 und PCI Epoxigrund Rapid

Schutzhandschuhe und Schutzbrille tragen!

- 1 Mischen: Deckel von beiden Komponentenbehältern abnehmen und Härter-Komponente vollständig zur Basis-Komponente geben. Mit geeignetem Rühr- oder Mischwerkzeug (z. B. von der Firma Collomix) als Aufsatz auf eine langsam laufende, stufenlos verstellbare Bohrmaschine (ca. 300 UpM) mindestens 3 Minuten intensiv mischen. Beim1-kg-Gebinde erfolgt das Anrühren mittels Holz oder Metallspachtel, Angemischtes Material muss umgetopft werden. Reste vom Behälterrand und boden der Anmischgebinde auskratzen, in die Mischung geben und nochmals aufrühren.
- 2 Grundierung für Versiegelungen (z. B. PCI Apokor W, PCI Supracolor) PCI Epoxigrund 390 bzw. PCI Epoxigrund Rapid abschnittweise auf den vorbehandelten Untergrund ausgießen und mit Flächenstreicher, Bürste oder Flächen/Malerwalze vollflächig auftragen.
- 3 Grundierung für Beschichtungen (z. B. PCI Apoten, PCI Apoflex)

PCI Epoxigrund 390 bzw. PCI Epoxigrund Rapid abschnittweise auf den vorbehandelten Untergrund ausgießen und mit Flächenstreicher, Bürste oder Flächen/Malerwalze vollflächig auftragen. Grundierung sofort nach dem Streichen mit trockenem Quarzsand (0,3 bis 0,8 mm; max. 500g/m²) abstreuen.

4 Grundierung für PCI Aposan

PCI Epoxigrund 390 bzw. PCI
Epoxigrund Rapid abschnittweise mit
Pinsel oder Bürste auf den vorbehandelten Untergrund vollflächig auftragen.
Spätestens innerhalb 1 Stunde auf die
noch frische, klebrige Grundierung
PCI Aposan spachteln.

5 Ausgleichsspachtel/ Feinegalisierung

Bei rauer Untergrundoberfläche bzw. bei Untergrundunebenheiten ist ein Flächenausgleich/Feinegalisierung vorzunehmen. Hierzu PCI Epoxigrund 390 bzw. PCI Epoxigrund Rapid mit trockenem Quarzsand der Körnung 0,1 bis 0,4 mm (z. B. Quarzsand F 32) im Verhältnis 1:1 mischen (bei Arbeiten an senkrechten Flächen ca. 1 % PCI Stellmittel zugeben) und mit der Spachtel in Korndicke aufspachteln. Kratzspachtelung sofort nach dem Aufbringen mit trockenem Quarzsand (0,3

6 Grundierung vor dem Auftragen von Bodenausgleichs-/Spachtelmassen, wenn anschließend textile und elastische Beläge oder Parkett als Oberbelag verlegt werden

bis 0,8 mm; max. 500 g/m²) abstreuen.

PCI Epoxigrund 390 bzw. PCI Epoxigrund Rapid abschnittweise auf den vorbehandelten Untergrund ausgießen und mit Flächenstreicher. Bürste oder Flächen/Malerwalze vollflächig auftragen. Grundierung sofort nach dem Streichen mit trockenem Quarzsand (Körnung 0,3 bis 0,8 mm) vollsatt (ca. 1 kg/m²) abstreuen. Nach dem Erhärten der Grundierung losen Quarzsand abkehren und absaugen. Frühestens ca. 8 Stunden bzw. 3 1/2 Stunden bei PCI Epoxigrund Rapid nach dem Auftragen der Grundierung weiterarbeiten. Falls eine feuchtigkeitssperrende Wirkung erzielt werden soll, ist PCI Epoxigrund 390 bzw. PCI Epoxigrund Rapid zweimal aufzutragen: Ersten Anstrich ohne Quarzsandabstreuung aufbringen und trocknen lassen (ca. 8 bzw. 3 1/2 Stunden; spätestens nach 3 Tagen zweiten Anstrich auftragen). Zweiten Anstrich sofort nach dem Auftragen mit trockenem Quarzsand (Körnung 0,3 bis

0,8 mm) vollsatt (ca. 1 kg/m²) abstreuen. Nach dem Erhärten der Grundierung losen Quarzsand abkehren und absaugen. Spachtelmassen frühestens ca. 8 bzw. 3 ½ Stunden nach dem Auftragen des zweiten Anstrichs aufbringen.

- Alternativ kann generell statt des Abstreuens mit Quarzsand ein Auftrag mit Universal-Vorstrich PCI VG 2 auf den erhärteten, letzten erforderlichen Anstrich von PCI Epoxigrund 390 bzw. PCI Epoxigrund Rapid erfolgen. Ca. 2 Stunden nach dem Auftragen von PCI VG 2 kann eine PCI-Bodenausgleichsmasse aufgebracht werden.
- 7 Verwendung von PCI Epoxigrund Rapid als Gießharz für Risse:

Angemischtes Material in schmale Risse (ca. 1 bis 2 mm) eingießen. Die Risse müssen bis zu einer Tiefe von mindestens 5 mm bzw. 15-facher Rissbreite gefüllt sein. In breite Risse mit feuergetrocknetem Quarzsand (z. B. der Körnung 0,3 bis 0,8 mm) im Mischungsverhältnis 1 Teil angemischtes PCI Epoxigrund Rapid zu 2 Teilen Quarzsand abmischen und eingießen. Bei senkrecht zum Rissverlauf eingeschnittenen Rissen (Vernadelung) beim Vergießen der Risse in die senkrecht zum Rissverlauf eingeschnittenen Querschlitze Estrichklammern einlegen. Nach dem Vergießen der Risse überschüssiges Material von der Oberfläche abstreifen. Danach das noch frische Harz mit Quarzsand der Körnung 0,3 bis 0,8 mm vollsatt abstreuen. Nach Erhärtung überschüssigen Quarzsand entfernen.

Bitte beachten Sie

- NUR FÜR GEWERBLICHE/
 INDUSTRIELLE VERWENDUNG!
- PCI Epoxigrund 390 und PCI Epoxigrund Rapid nicht bei Untergrundtemperaturen unter + 10 °C und über + 30 °C verarbeiten.
- Die Untergrund-Feuchtigkeit darf höchstens 4 % betragen (CM-Gerät).
- Nur bei Verwendung von PCI
 Epoxigrund 390 bzw. Rapid als Grundierung vor dem Auftragen von
 Bodenausgleichsmassen mit anschließender Verlegung von textilen
 und elastischen Belägen oder Parkett
 kann PCI Epoxigrund 390 bzw. Rapid
 als Feuchtigkeitssperre bis Restfeuchte ≤ 7 CM-% im Untergrund bei
 Zementestrichen, auf Fußbodenheizung bis Restfeuchte ≤ 5 CM-% eingesetzt werden. Dazu ist ein
 zweimaliges Auftragen der Grundierung erforderlich.
- Der Einbau von PCI Epoxigrund 390 bzw. PCI Epoxigrund Rapid als Feuchtigkeitssperre ist kein Ersatz für Abdichtungsmaßnahmen nach DIN 18195.

- Vor dem Einsatz von PCI Epoxigrund 390 bzw. PCI Epoxigrund Rapid auf Untergründen mit aufsteigender Feuchtigkeit ist es unbedingt erforderlich, eine Beratung durch die PCI-Anwendungstechnik anzufordern.
- Die Eignung und Anwendung von PCI Epoxigrund 390 bzw. PCI Epoxigrund Rapid als Grundierung bei direkter Verklebung von Parkett auf dafür geeigneten Untergründen ist dem Technischen Merkblatt des jeweiligen PCI-Parkettklebers zu entnehmen.
- Bei der Verarbeitung ist Frischluftzufuhr, z. B. Öffnen der Fenster oder Türen, zu empfehlen.
- Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und Schutzbrille oder Gesichtsschutz tragen. Kontakt mit ungeschützter Haut führt zu Verätzungen und zur Sensibilisierung. Geprüfte Handschuhe sind z. B. Camatril 730/Nitrilhandschuh 0,4 mm von Kächele-Cama Latex KCL GmbH. Die maximale Tragedauer dieser Schutzhandschuhe beim

- Umgang mit Epoxidharzen beträgt 8 Stunden. Weitere Informationen unter http://www.gisbau.de/ service/epoxi/expotab.html
- Geeignete Werkzeuge können bezogen werden z. B. bei
 Collomix GmbH
 Horchstraße 2
 85080 Gaimersheim
 www.collomix.de
- Werkzeuge unmittelbar nach Gebrauch mit PCI Univerdünner reinigen. Dabei Spritzgefahr vermeiden und Schutzhandschuhe tragen. Brandgefahr beachten - alle Zündquellen vermeiden. Im ausgehärteten Zustand nur mechanische Entfernung möglich. Einfaches Einlegen der Werkzeuge in PCI Univerdünner genügt nicht!
- Lagerfähigkeit: mind. 18 Monate; trocken, frostfrei, nicht dauerhaft über + 30 °C lagern.

Leistungserklärung

Die Leistungserklärung kann als pdf-Dokument unter www.pci-augsburg.eu/dop heruntergeladen werden.

Hinweise zur sicheren Verwendung

NUR FÜR GEWERBLICHE/
INDUSTRIELLE VERWENDUNG.

PCI Epoxigrund 390 und PCI Epoxigrund Rapid Basiskomponente:

Enthält Bisphenol-A/F-Epichlorhydrinharze, Hexandioldiglycidylether, C12-14-Alkoholglycidylether.

Verursacht schwere Augenreizung. Verursacht Hautreizungen. Kann allergische Hautreaktionen verursachen. Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Schutzhandschuhe und Augen-/Gesichtsschutz tragen. Dampf nicht einatmen. Nach Gebrauch mit viel Wasser und Seife gründlich waschen. Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen. Bei Kontakt mit den Augen: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Giftinformationszentrum oder Arzt anrufen. Bei Berührung mit der Haut (oder dem Haar): Mit reichlich Wasser und Seife waschen. Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen, ärztliche Hilfe hinzuziehen. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Inhalt/Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen.

PCI Epoxigrund 390 Härterkomponente:

Enthält: m-Phenylenbis(methylamin), 3-Aminomethyl-3,5,5-trimethyl-cyclohexylamin, Polyoxypropylendiamin, 2,4,6-Tri-(dimethylamino-methyl)phenol. Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. Kann allergische Hautreaktionen verursachen. Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Schutzhandschuhe und Augen-/Gesichtsschutz tragen. Dampf nicht einatmen. Bei Verwendung dieses Produkts nicht essen, trinken oder rauchen. Nach Gebrauch mit viel Wasser und Seife gründlich waschen. Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen. Bei Kontakt mit den Augen: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Sofort Giftinformationszentrum oder Arzt anrufen. Bei Berührung mit der Haut (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen. Bei Einatmen: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen. Bei Verschlucken: Mund ausspülen. Kein Erbrechen herbeiführen. Bei Unwohlsein Giftinformationszentrum oder Arzt anrufen. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Verschüttete Mengen aufnehmen. Inhalt/Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen.

PCI Epoxigrund Rapid Härterkomponente:

Enthält: 4-tert.Butylphenol, m-Phenylenbis(methylamin), Trimethylhexan-1,6-diamin Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. Kann allergische Hautreaktionen verursachen. Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Schutzhandschuhe und Augen-/Gesichtsschutz tragen. Dampf nicht einatmen. Nach Gebrauch mit viel Wasser und Seife gründlich waschen. Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb

des Arbeitsplatzes tragen. Bei Kontakt mit den Augen: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Sofort Giftinformationszentrum oder Arzt anrufen. Bei Berührung mit der Haut (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen. Bei Einatmen: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen. Bei Verschlucken: Mund ausspülen. Kein Erbrechen herbeiführen. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Unter Verschluss lagern. Inhalt/Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen.

Giscode (PCI Epoxigrund 390): 30 Giscode (PCI Epoxigrund Rapid): 55

Folgendes Merkblatt der Berufsgenossenschaft der Bauwirtschaft, Bau-BG ist zu beachten: Praxisleitfaden für den Umgang mit Epoxidharzen, herausgegeben von der Berufsgenossenschaft der Bauwirtschaft www.bgbau.de bzw. www.gisbau.de. BGR 227, Tätigkeiten mit Epoxidharzen, herausgegeben vom Hauptverband der gewerblichen Berufsgenossenschaften www.dguv.de. Weitere Informationen unter www.gisbau.de und http:// www.gisbau.de/wingis/wingis1.html Auskunftgebende Abteilung: Produktsicherheit/Umweltreferat Tel.: +49(821) 5901-380/-525

Weitere Informationen können dem PCI-Sicherheitsdatenblatt entnommen werden.

Technisches Merkblatt

PCI Epoxigrund 390, PCI Epoxigrund Rapid

Architekten- und Planer-Service

Bitte PCI-Fachberater zur Objektberatung heranziehen. Weitere Unterlagen bitte bei den Technischen PCI-Bera-

tungszentralen in Augsburg, Hamm, Wittenberg, in Österreich und in der Schweiz anfordern

Entsorgung von entleerten PCI-Verkaufsverpackungen

PCI beteiligt sich an einem flächendeckenden Entsorgungssystem für restentleerte Verkaufsverpackungen. DSD – Duales System Deutschland (Vertragsnummer 1357509) ist unser Entsorgungspartner. Restlos entleerte PCI-Verkaufsverpackungen können entsprechend dem aufgedruckten Symbol

werden.
Weitere Informationen zur Entsorgung können Sie den Sicherheits- und Umwelthinweisen der Preisliste entnehmen und auch im Internet unter http://www.pci-augsburg.eu/de/service/entsorgungshinweise.html

auf der Verpackung über DSD entsorgt

PCI-Beratungsservice für anwendungstechnische Fragen:



+49 (821) 59 01-171



www.pci-augsburg.de

Fax:

Werk Augsburg Werk Hamm Work Wittenborg

+49 (8 21) 59 01-419 +49 (23 88) 3 49-252

Werk Wittenberg +49 (34 91) 6 58-263

SUD IIO WIII Zertifiziertes Qualitäts managementsystem

Die Arbeitsbedingungen am Bau und die Anwendungsbereiche unserer Produkte sind sehr unterschiedlich. In den Technischen Merkblättern können wir nur allgemeine Verarbeitungsrichtlinien geben. Diese entsprechen unserem heutigen Kennthisstand. Planer und Verarbeiter sind verpflichtet, die Eignung und Anwendungsmöglichkeit für den vorgesehenen Zweck zu prüfen. Für Anwendungställe, die im Technischen Merkblatt unter "Anwendungsbereiche" nicht ausdrücklich genannt sind, sind Planer und Verarbeiter verpflichtet, die technische Beratung der PCI einzuholen. Verwendet der Verarbeiter das Produkt außerhalb des Anwendungsbereichs des Technischen Merkblatts, ohne vorher die Beratung der PCI einzuholen, haftet er für eut. resultierende Schäden. Alle hierin vorliegenden Beschreibungen, Zeichnungen, Fotografien, Daten, Verhältnisse, Gewichte u. ä. können sich ohne Vorankündigung andern und stellen nicht die vertraglich vereinbarte Beschäffenheit des Produktes dar. Etwage Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes die eigener Verantwortung zu beachten. Die Erwähnung von Handelsnamen anderer Unternehmen ist keine Empfehlung und schließt die Verwendung anderer gleichartiger Produkte nicht aus. Unsere Informationen beschreiben lediglich die Beschaffenheit unserer Produkte und Leistungen und stellen keine Garantiel dar, Eine Garantie bestimmter Eigenschaften oder die Eignung des Produktes für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Für unvollständige oder unrichtige Angaben in unserem Informationsmaterial wird nur bei grobem Verschulden (Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit) gehaftet; etwaige Ansprüche aus dem Produkthaftungsgesetz bleiben unberührt.

PCI Augsburg GmbH

Piccardstr. 11 · 86159 Augsburg Postfach 102247 · 86012 Augsburg Tel. +49 (8 21) 59 01-0 Fax +49 (8 21) 59 01-372 www.pci-augsburg.de

PCI Augsburg GmbH Niederlassung Österreich Biberstraße 15 · Top 22 · 1010 Wien

Tel. +43 (1) 51 20 417 Fax +43 (1) 51 20 427 www.pci.at

PCI Bauprodukte AG

Im Schachen · 5113 Holderbank Tel. +41 (58) 958 21 21 Fax +41 (58) 958 31 22 www.pci.ch

PCI Epoxigrund 390, PCI Epoxigrund Rapid, Ausgabe November 2021. Bei Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig; die neueste Ausgabe finden Sie immer aktuell im Internet unter www.pci-augsburg.de Polyurethan-Dichtstoff

l Escutan® TF

für Kläranlagen, Wasserstraßen, Brücken- und Kanalbau





Mit bauaufsichtlicher Zulassung.

Anwendungsbereiche

- Für innen und außen.
- Für Wand und Boden
- Elastisches Schließen horizontaler und vertikaler Bewegungs- und Anschlussfugen im Tief- und Montagebau, auch bei Beanspruchung durch Sickerwasser und nicht drückendes Oberflächenwasser nach DIN 18195.
- Für Kläranlagen, Hafenbauwerke, Wasserstraßen und Schleusen bei Druckwasserbelastung bis 2 bar (bei 2 cm Fugenbreite).
- Abdichten der Verbindungen von Rohren und Formstücken in Abwasserkanälen und -leitungen entsprechend Prüfbescheid vom Deutschen Institut für Bautechnik.
- Elastisches Schließen von Fugen in Estrichen und Betonplatten.
- Abdichten von Blechverwahrungen.
- Für Manschettenabdichtung bei Freileitungsmasten.



Sicheres Schließen von horizontalen und vertikalen Anschluss- und Bewegungsfugen in einer Kläranlage mit PCI Escutan TF.

Produkteigenschaften

- Elastisch, hohes Rückstellvermögen.
- Wasserdicht und druckwasserbeständig, für Dauernassbeanspruchung und Druckwasserbelastung bis 2 bar (bei 2 cm Fugenbreite).
- Witterungs- und alterungsbeständig, kein Verspröden, beständig im Temperaturbereich von - 30 °C bis + 80 °C.
- Chemikalienbeständig, beständig gegen viele Säuren, Laugen, Fette und Öle.

- Besitzt keine Thermoplastizität, ist herkömmlichen Bitumen- und Teerspachtelmassen überlegen.
- Mikrobenfest, beständig gegen die im Abwasser enthaltenen Mikroorganismen.
- Wurzelfest, die Fugenabdichtung kann durch Wurzelwuchs nicht zerstört werden.
- Hohe Widerstandsfähigkeit gegen mechanische Beanspruchung, dadurch für befahrene Bodenfugen geeignet.







Daten zur Verarbeitung/Technische Daten

Materialtechnologische Daten

Materialtechnologische Daten	
Materialbasis	Polyurethan
Komponenten	2-komponentig
Konsistenz	pastös
Farbe	
- Basis-Komponente	grau bzw. schwarz
- Härter-Komponente	weiß
Dichte	ca. 1,4 g/cm ³
Lagerfähigkeit	mind. 12 Monate; trocken, nicht dauerhaft über + 30 °C lagern
Lieferform	2,5-l-Gebinde (1,79-l-Dose Basiskomponente + 0,71-l-Schlauch Härterkomponente) Farbe: grau ArtNr./EAN-Prüfz. 1219/2 Farbe: schwarz ArtNr./EAN-Prüfz. 1237/6 (Sammelkarton mit 6 Gebinden)
Prüfzeugnisse	güteüberwacht durch das SKZ, Würzburg, allg. bauaufsichtliche Zulassung vom DIBt, Berlin (BestNr. E 20/5)

Anwendungstechnische Daten

Verbrauch	
- Fuge 10 × 10 mm	ca. 100 ml/m
- Fuge 15 × 10 mm	ca. 150 ml/m Berechenbar nach der Formel: Fugenbreite (mm) × Fugentiefe (mm) = ml/m Fuge. Bei Dreiecksfugen verringert sich der Verbrauch auf die halbe Menge.
Grundierung PCI Elastoprimer 110	ca. 10 ml/m Fuge
Grundierung PCI Elastoprimer 165	ca. 5 ml/m Fuge
Grundierung PCI Elastoprimer 220	ca. 12,5 ml/m Fuge
Ergiebigkeit	2,5-I-Gebinde ausreichend für ca.
- Fuge 10 × 10 mm	25 m
- Fuge 15 × 10 mm	16 bis 17 m
Verarbeitungstemperatur	+ 5 °C bis + 30 °C (Untergrund- und Materialtemperatur)
Mischverhältnis 100 : 30 Gewichtsteile	entspricht 2660 g Basiskomponente 790 g Härterkomponente bzw. 1790 ml Basiskomponente zu 710 ml Härterkomponente
Mischzeit	ca. 5 Minuten
Verarbeitbarkeitsdauer*	ca. 50 Minuten
Aushärtezeit**	ca. 36 bis 48 Stunden
Temperaturbeständigkeit	- 30 °C bis + 80 °C
Praktische Dehnfähigkeit	ca. 20 % der Fugenbreite
Shore-A-Härte	30 bis 35

^{*} Bei + 23 °C. Niedrigere Temperaturen verlängern, höhere Temperaturen verkürzen diese Zeit.
** Bei + 23 °C und 50 % relativer Luftfeuchtigkeit.

Chemikalienbeständigkeit (Versuchsdauer 500 Stunden bei + 20 °C)

Konzentra- tion (Gew. %)	Beständigkeit		Konzentra- tion (Gew. %)	Beständigkeit
	+	Fette, Öle		
	+	Bremsflüssigkeit		+
		Dieselöl		+
		Heizöl EL		+
bis 5 %	+	Hydrauliköl		+
bis 30 %	+	Schmieröl (Mineralöl)		+
bis 1 %	+			
		Sonstiges		
		Ethanol	bis 20 %	+
bis 20 %	+	Glyzerin	bis 20 %	+
bis 5 %	+	Düsentreibstoff		(-)
		Benzin bleifrei		(-)
		Benzin verbleit		(-)
		Superbenzin bleifrei		(-)
		Abwasser		+
	tion (Gew. %) bis 5 % bis 30 % bis 1 % bis 20 %	tion (Gew. %) + + bis 5 % + bis 30 % + bis 1 % +	tion (Gew. %) + Fette, Öle + Bremsflüssigkeit Dieselöl Heizöl EL bis 5 % + Hydrauliköl bis 30 % + Schmieröl (Mineralöl) bis 1 % + Sonstiges Ethanol bis 20 % + Glyzerin bis 5 % + Düsentreibstoff Benzin bleifrei Benzin verbleit Superbenzin bleifrei	tion (Gew. %) tion (Gew. %) Fette, Öle Bremsflüssigkeit Dieselöl Heizöl EL Heizöl EL bis 30 % + Schmieröl (Mineralöl) bis 1 % + Sonstiges Ethanol bis 20 % bis 20 % + Düsentreibstoff Benzin bleifrei Benzin verbleit Superbenzin bleifrei Superbenzin bleifrei

^{+ =} beständig, (-) = nur bei kurzfristiger Einwirkdauer beständig

Konstruktive Voraussetzungen für die Fugenabdichtung

Bewegungsfugen zwischen Bauteilen sind so anzulegen, dass sie sich bei Berücksichtigung aller wesentlichen Einflussgrößen nur soweit verändern können, wie es die praktische Dehnfähigkeit von PCI Escutan TF zulässt. Für Längenänderungen von Bauteilen sind nicht direkt die Längenänderungen Δ L, sondern die auf die Ausgangslänge L bezogenen Verformungen zu betrachten, die als Dehnung ε bezeichnet werden. Bei Verlängerung werden sie mit positiven Vorzeichen, bei Verkürzung (= Stauchung) mit negativen Vorzeichen versehen:

$$\varepsilon = \frac{\Delta L}{L}$$

Im wesentlichen treten an Bauteilen temperatur- und feuchtigkeitsbedingte Längenänderungen auf. Durch den Index T für Temperatur bzw. s für Schwinden wird die Ursache der Dehnung angezeigt. Temperaturbedingte Längenänderungen lassen sich aufgrund obenstehender Beziehung oder nachfolgender allgemeiner Formel berechnen:

 $\epsilon_{\text{T}} = \alpha \cdot \Delta T \ \, \text{oder nach obiger}$ Beziehung $\Delta L_{\text{T}} = \alpha \cdot \Delta T \cdot L$

Erläuterungen

Dehnung oder Stauchung infolge Temperaturdifferenz α in K-1 (°C-1): thermischer Längenänderungskoeffizient ΔT in K (°C): Temperaturdifferenz ΔL_T in mm: temperaturbedingte Längenänderung L in m: Länge des Bauteils An Bauteilen aus Beton oder Holz können zusätzlich Längenänderungen durch Schwinden auftreten, die wie folgt berechnet werden können: $\Delta L_s = \varepsilon_s \cdot L$

Erläuterungen

ε_s in mm/m: Schwindwert

 ΔL_s in mm: durch Schwinden bedingte Längenänderung L in m: Länge des Bauteils Die Temperaturdifferenz ΔT muss für die Berechnung der Dehn- und Stauchvor-

gänge auf die Einbautemperatur der Dichtungsmasse bezogen werden. Die exakte Berechnung der erforderlichen Fugenbreite erfolgt mit folgender Formel:

Fugenbreite in mm = $\frac{\Delta L \times 100}{\text{prakt.}}$ Dehnfähigkeit

Bei schwindfähigen Materialien ergibt

sich die Längenänderung ΔL als Summe aus: $\Delta L_T + \Delta L_S:$ $\Delta L = \Delta L_T + \Delta L_S:$ Für die Fugenbreite zwischen Beton-Bauteilen sollen die Richtwerte aus der Tabelle "Richtwerte für die Fugenbreite an Bauteilen aus Beton" zugrunde gelegt werden. Diese Sollfugenbreiten wurden unter der Annahme einer Temperaturdifferenz von $\Delta T = 70$ K (°C) errechnet. Sind in Bauteilen wesentlich geringere Temperaturschwankungen zu erwarten, so können schmalere Fugenbreiten festgelegt werden. Für die Dimensionierung

der Fugenbreite ist die praktische

ca. 20 % zu berücksichtigen.

Dehnfähigkeit von PCI Escutan TF mit

Technisches Merkblatt

PCI Escutan® TF

Richtwerte für die Fugenbreite an Bauteilen aus Beton (bezogen auf eine Betoneinbau-Temperatur von + 10 °C)

gilt für	PCI Escutan TF	
Bauteillänge in m	Mindestfugenbreite in mm	Sollfugentiefe in mm
bis 2	20	20
2 bis 4	25	20
4 bis 6	30	25
6 bis 8	40	25
8 bis 10	45	30
10 bis 12	50	30
12 bis 14	60	35
14 bis 16	65	40
16 bis 18	70	40
18 bis 20	75	40
20 bis 22	80	40
22 bis 24	90	40
24 bis 26	95	40
26 bis 28	100	45
28 bis 30	110	45
30 bis 32	110	45
32 bis 34	120	45

Materialkonstanten

(α - und ϵ_s -Werte) der gebräuchlichen Baustoffe

Baustoff	$\alpha ext{-Werte (mm/m}\cdot K)$	$\epsilon_{\mbox{\scriptsize s}} ext{-Werte (mm/m)}$
Beton allgemein	0,012 - 0,015	0,20
Stahl	0,012	-
Aluminium	0,024	-
Zinkblech	0,018 - 0,021	-
Kunststoffe	ca. 0,08	-
Holz, Faserrichtung	ca. 0,007	15 - 30
Holz, quer zur Faser	ca. 0,045	ca. 40

Ε

Höchstzulässige Fugenabstände in Betonbauteilen*

Brückenüberbauten und Binder mit Rollenlagern		100 - 200 m
Fundamentplatten		
mit elastischer Oberkonstruktion		3 - 40 m
mit steifer Oberkonstruktion		15 - 25 m
Stahlbeton-Skelett-Bauteile mit elastischer Unterkonstruktion		30 - 40 m
mit steifer Unterkonstruktion		15 - 25 m
langgestreckte, feingliedrige Teile		unter 10 m
Deckenbauteile Geschoßdecken		20 - 30 m
Balkone, Brüstungen, Konsolen		15 - 20 m
wärmegedämmte Dachdecken (Kaltdach)		10 - 15 m
ungedämmte Dachdecken (Warmdach)		5 - 6 m
ungedämmte Gefälle - Leichtbetone (Warmdach)		4 - 6 m
Stütz- und Fundamentmauern		
rollige oder bindige Böden	bewehrt	10 - 15 m
als Untergrund	unbewehrt	unter 10 m
Fels oder Beton	bewehrt	8 - 10 m
als Untergrund	unbewehrt	unter 5 m
Widerlager- und Flügelmauern		
Bauteildicke	unter 60 cm	8 - 12 m
	60 - 100 cm	6 - 10 m
	100 - 150 cm	5 - 8 m
	150 - 200 cm	4 - 6 m
Sonstige massige Bauteile		
Sonneneinstrahlung ausgesetzt		unter 6 m
Sonneneinstrahlung nicht ausgesetzt		unter 10 m

*nach Dr. Ing. R. Linder

Technisches Merkblatt

PCI Escutan® TF

Untergrundvorbehandlung

Der Untergrund muss sauber, trocken, fest und frei von Staub, Fett und sonstigen Verunreinigungen sein. Stahl gegebenenfalls entzundern. Beschädigte Fugenflanken durch Einbau von Winkelschienen unter Verwendung des Reaktionsharzmörtels PCI Aposan wieder herstellen. Fugen in Untergründen aus Gussasphalt im Innenbereich dürfen nur in Verbindung mit Winkelschienen ausgeführt werden.

Tiefere Fugen mit unverrottbarem, geschlossenzelligem DIN-Polyband vorstopfen. Rundprofil beim Vorstopfen nicht beschädigen. Oder Anhaftung des Fugendichtstoffes am Fugenboden durch Einlegen von Folienstreifen verhindern.

PCI Escutan TF haftet nach Grundierung mit PCI Elastoprimer 110 (Ablüftezeit 50 bis 120 Minuten) auf:

- Beton
- Faserzement
- Holz
- Kalksandstein

PCI Escutan TF haftet nach Grundierung mit PCI Elastoprimer 165 (Ablüftezeit 15 bis 60 Minuten) auf:

- PVC-Folien, weich gemacht

PCI Escutan TF haftet nach Grundierung mit PCI Elastoprimer 220 (Ablüftezeit 6 bis 36 Stunden) auf:

- Aluminium
- Blei
- Edelstahl
- Glas
- Keramik (glasiert/unglasiert)
- Steinzeugrohren
- Kupfer
- Weißblech
- 7ink/verzinktem Fisen

Verarbeitung von PCI Escutan® TF

 Verarbeitungsgeräte zum Mischen, Umfüllen und Spritzen:
 Drillrührer, Rührgerät, Saugscheibe mit Griff, Spritzpistole mit Saugkolben

Geeignete Werkzeuge können unter http://www.dichtstoffe-shop.de bezogen werden können.

Mischen

Härter-Komponente aus dem
 Schlauch restlos zur Basis-Komponente
geben. Beide Komponenten mit geeignetem Rühr- oder Mischwerkzeug als

Aufsatz auf eine langsam laufende Bohrmaschine (ca. 400 UpM) ca. 5 Minuten intensiv mischen. Angemischtes Material in ein sauberes Gebinde umfüllen und noch einmal gründlich mischen. Abfüllen in Leerkartuschen oder

Abfüllen in Leerkartuschen oder Spritzen

2 Die Saugscheibe in das Materialgebinde einführen. Pistole auf die Saugscheibe setzen und Dichtstoff ansaugen.

Fugen schließen

3 PCI Escutan TF lässt sich horizontal und vertikal bis ca. 3 cm Fugenbreite spritzen. Bei breiteren Fugen PCI
Escutan TF zunächst auf die Fugenflanken spritzen und gut anspachteln,
um eine ausreichende Haftung zu erzielen. Anschließend den restlichen Fugenquerschnitt mit weiterem PCI Escutan TF
auffüllen

Manschettenabdichtung bei Freileitungsmasten

Übergänge vom Eckstiel auf den Fundamentbeton mit PCI Escutan TF abspachteln. Aufgespachtelten Dichtstoff gut andrücken und verdichten. Oberfläche glätten.

Verarbeitung von PCI Escutan® TF



Zugeben des Härters zur Basis-Komponente.



Mischen von Basis- und Härterkomponente.



Vorreinigen des Rührwerkzeugs.



Abfüllen von PCI Escutan TF in eine Spritze mittels Saugplatte.

PCI Escutan® TF



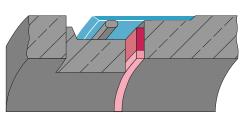
Elastisches Schließen einer befahrenen Bewegungsfuge in einem Betonboden.



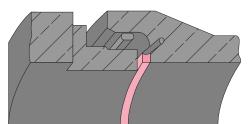
Dauerhafte Abdichtung von Rohrdurchdringungen mit PCI Escutan TF.



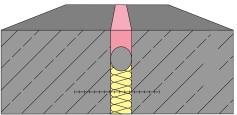
PCI Escutan TF zum Schließen der Fuge in einer Flutmauer.



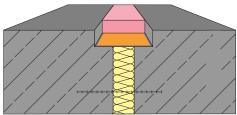
Abdichtung von Bewegungsfugen mit Dichtstoff und Rollring in Rohrleitungen, die im Vorpressverfahren erstellt wurden.



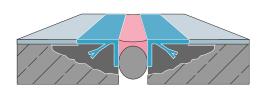
2. Abdichtung einer Betonverbindung (Falzmuffe bzw. Glockenmuffe) mit Dichtstoff und Dichtring.



3. Abdichtung von Fugen bis 20 mm Fugenbreite mit Dichtstoff an Ortbetonkonstruktionen bei Druckwasserbelastung bis 2 bar.



4. Ausführungsbeispiel für bestimmte druckwasserbeanspruchte Fugen.



5. Dehnfugensanierung.

PCI Escutan® TF

Bitte beachten Sie

- Nur für gewerbliche/industrielle Verwender.
- PCI Escutan TF nicht bei Untergrundtemperaturen unter + 5 °C und über
 - + 30 °C verarbeiten.
- Bei Horizontalfugen in Asphalt- und Kunstharzestrichen PCI Escutan TF nur in Verbindung mit Winkelschienen verarbeiten.
- PCI Escutan TF ist nicht geeignet zur Verfugung von Keramikbelägen in Schwimmbädern.
- Die Eigentemperatur der PCI Escutan-TF-Komponenten sollte beim Mischen + 10 °C nicht unterschreiten.
- PCI Escutan TF nicht mit Wasser oder organischen Lösemitteln, z. B. Nitroverdünnung etc., verdünnen.
- Geeignete Werkzeuge können bezogen werden bei www.dichtstoffe-shop.de.
- Werkzeuge unmittelbar nach Gebrauch mit PCI Univerdünner reinigen, im ausgehärteten Zustand nur mechanische Entfernung möglich.
- Lagerfähigkeit: mind. 12 Monate; trocken, nicht dauerhaft über + 30 °C lagern.

Leistungserklärung

Die Leistungserklärung kann als pdf-Dokument unter www.pci-augsburg.eu/dop heruntergeladen werden.



Die elastische Manschette aus PCI Escutan TF verhindert das Eindringen von Wasser in das Betonfundament eines Freileitungsmasten im Bereich des Eckstieles.

F

Hinweise zur sicheren Verwendung

Basis-Komponente

Enthält: OCTYL-(R)-2-(4-CHLOR-2-METHYLPHENOXY)PROPIONAT. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Inhalt/Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen.

■ Härter-Komponente

Enthält: Tolylidendiisocyanat.
Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.

Einatmen von Dampf vermeiden.
Schutzhandschuhe/-kleidung tragen
und Augen-/Gesichtsschutz tragen.
Bei unzureichender Belüftung
Atemschutz tragen. Bei Einatmen:
Bei Atembeschwerden an die frische
Luft bringen und in einer Position ruhigstellen die das Atmen erleichtert.
Giftinformationszentrum oder Arzt anrufen. Inhalt/ Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen.

Giscode: PU40

Folgendes Merkblatt der Berufsgenossenschaft der Bauwirtschaft,
Bau-BG ist zu beachten:
Merkblatt: BGI 524 Gefahrstoffe
Polyurethan-Herstellung und Verarbeitung/Isocyanate (M044).
Dieses Merkblatt ist z.b. vom
Carl Heymann Verlag KG,
Luxemburger Straße 449,
50939 Köln, oder von
Wiley-VCH Verlag GmbH,
Papelallee 3, 69469 Weinheim sowie
von den zuständigen Berufsgenos-

Weitere Informationen können dem PCI-Sicherheitsdatenblatt entnommen werden.

senschaften zu beziehen.

Lieferform Zubehör

PCI Leerkartusche K 02 Art.-Nr./EAN-Prüfz. 1747/0 DIN-Polyband

– Ø 30 mm

Art.-Nr./EAN-Prüfz. 2222/1

- Ø 25 mm

Art.-Nr./EAN-Prüfz. 2333/4

- Ø 20 mm

Art.-Nr./FAN-Prüfz, 2220/7

-Ø 15 mm

Art -Nr /FAN-Prüfz 2265/8

– Ø 10 mm

Art.-Nr./EAN-Prüfz. 2218/4

PCI Escutan® TF

Architekten- und Planer-Service

Bitte PCI-Fachberater zur Objektberatung heranziehen. Weitere Unterlagen bitte bei den Technischen PCI-Beratungszentralen in Augsburg, Hamm, Wittenberg, in Österreich und in der Schweiz anfordern.

Entsorgung von entleerten PCI-Verkaufsverpackungen

PCI beteiligt sich an einem flächendeckenden Entsorgungssystem für restentleerte Verkaufsverpackungen. DSD -Duales System Deutschland (Vertragsnummer 1357509) ist unser Entsorgungspartner. Restlos entleerte PCI-Verkaufsverpackungen können entsprechend dem aufgedruckten Symbol

auf der Verpackung über DSD entsorgt werden.

Weitere Informationen zur Entsorgung können Sie den Sicherheits- und Umwelthinweisen der Preisliste entnehmen. und im Internet unter http://www.pci-augsburg.eu/de/ service/entsorgungshinweise.html.



Telefonischer PCI-Beratungsservice für anwendungstechnische Fragen:

+49 (821) 59 01-171

Oder direkt per Fax: PCI Augsburg GmbH +49 (8 21) 59 01-419 PCI Augsburg GmbH, Werk Hamm +49 (23 88) 3 49-252

PCI Augsburg GmbH, Werk Wittenberg +49 (34 91) 6 58-263

PCI Augsburg GmbH

Piccardstr. 11 · 86159 Augsburg Postfach 102247 · 86012 Augsburg Tel. +49 (8 21) 59 01-0 +49 (8 21) 59 01-372 Fax www.pci-augsburg.de



PCI Augsburg GmbH Niederlassung Österreich Biberstraße 15 · Top 22

1010 Wien

Tel. +43 (1) 51 20 417 Fax +43 (1) 51 20 427 www.pci-austria.at

PCI Bauprodukte AG

Im Schachen · 5113 Holderbank Tel. +41 (58) 958 21 21 Fax +41 (58) 958 31 22

www.pci.ch

Die Arbeitsbedingungen am Bau und die Anwendungsbereiche unserer Produkte sind sehr unterschiedlich. In den Technischen Merkblättern können wir nur allgemeine Verarbeitungsrichtlinien geben. Diese entsprechen unserem heutigen Kenntnisstand. Planer und Verarbeiter sind ver pflichtet, die Eignung und Anwendungsmöglichkeit für den vorgesehenen Zweck zu prüfen. Für Anwendungsfälle, die im Technischen Merkblatt unter "Anwendungsbereiche" nicht ausdrücklich genannt sind, sind Planer und Verarbeiter verpflichtet, die technische Beratung der PCI einzuholen. Verwendet der Verarbeiter das Produkt außerhalb des Anwendungsbereichs des Technischen Merkblatts, ohne vorher die Beratung der PCI einzuholen, haftet er für evtl. resultierende Schäden. Alle hierin vorliegenden Beschreibungen, Zeichnungen, Fotografien, Daten, Verhältnisse, Gewichte u. ä. können sich ohne Vorankündigung ändern und stellen nicht die vertraglich vereinbarte Beschaffenheit des Produktes dar. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten. Die Erwähnung von Handelsnamen anderer Unternehmen ist keine Empfehlung und schließt die Verwendung anderer gleichartiger Produkte nicht aus. Unsere Informationen beschreiben lediglich die Beschaffenheit unserer Produkte und Leistungen und stellen keine Garantien dar. Eine Garantie bestimmter Eigenschaften oder die Eignung des Produktes für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Für unvollständige oder unrichtige Angaben in unserem Informationsmaterial wird nur bei grobem Verschulden (Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit) gehaftet; etwaige Ansprüche aus dem Produkthaftungsgesetz bleiben unberührt.

Technisches Merkblatt Nr. 260, Ausgabe November 2017. Bei Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig; die neueste Ausgabe finden Sie immer aktuell im Internet unter www.pci-augsburg.de







Anwendungsbereiche

- Für innen und außen.
- Estrichzusatzmittel für Zementestriche
- im Verbund sowie auf Trenn- oder
 Dämmschicht.

Für Heizestriche geeignet.



Nach Zugabe von PCI Estrifix in das Anmachwasser wird dieses in der benötigten Menge je nach gewünschter Konsistenz des Estrichmörtels in den Mischbehälter gegeben.

Produkteigenschaften

- Plastifizierend, der Estrichmörtel wird geschmeidiger und leichter verarbeitbar.
- Geringerer Wasserbedarf, Verringerung des Wasser-/ Zementwertes um ca. 10 – 15 %.
- Verbessertes Wasserrückhaltevermögen, geringere Neigung zum Bluten und erhöhte Oberflächenfestigkeit.
- Frei von aggressiven Bestandteilen.

PCI Estrifix®

Daten zur Verarbeitung/Technische Daten

Materialtechnologische Daten

Materialbasis	Natur-/Kunstharzgemisch
Komponenten	1-komponentig
Dichte	ca. 1,07 g/cm ³
Konsistenz	flüssig
Farbe	braun
Lagerfähigkeit	mind. 12 Monate
Lagerung	trocken, nicht dauerhaft über + 30 °C lagern.
Lieferform	5-kg-Kunststoff-Kanister ArtNr./EAN-Prüfz. 2741/7

Anwendungstechnische Daten

3	
	0,2 – 0,3 % (bezogen auf das Zement-Gewicht) 100 – 150 g PCI Estrifix je 50 kg Zement bzw. 1 – 1,5 kg PCI Estrifix je 200 l Anmachwasser
Verarbeitungstemperatur	+ 5 °C bis + 30 °C

Verarbeitung von PCI Estrifix

1 PCI Estrifix im richtigen Mischungsverhältnis dem Anmachwasser des Estrichmörtels zugeben (1 – 1,5 kg PCI Estrifix pro 200 I Wasser). 2 Estrichmischung im Zwangsmischer unter Verwendung der Anmachflüssigkeit (Wasser + PCI Estrifix) in der gewünschten Konsistenz anmischen. Die direkte Zugabe von PCI Estrifix beim Mischen des Estrichs in der gewünschten Konsistenz im Zwangsmischer ist ebenfalls möglich (100 – 150 g PCI Estrifix pro 50 kg Zement).

Bitte beachten Sie

- PCI Estrifix nicht bei Untergrundtemperaturen unter + 5 °C und über + 30 °C verwenden.
- PCI Estrifix nicht in Verbindung mit Trockenmörteln verwenden.
- Bei Verwendung von PCI Estrifix keine anderen Zusätze zur Estrichherstellung einsetzen.
- Vor Verwendung PCI Estrifix durch Schütteln homogenisieren.
- Bei nassen Zuschlagstoffen ist die Dosierung von PCI Estrifix, bezogen auf die Wasserzugabemenge, zu erhöhen.
- Die Wasserzugabernenge wird aufgrund der Eigenfeuchtigkeit des Sandes reduziert.
- Das Mischungsverhältnis von
 0,2 0,3 % PCI Estrifix, bezogen auf das Zementgewicht, bezieht sich auf
- übliche Estrichmischungen mit einem Mischungsverhältnis Bindemittel: Zuschlagstoffe von ca. 1:5.
- Lagerfähigkeit: mind. 12 Monate; trocken, nicht dauerhaft über + 30 °C lagern.

Hinweise zur sicheren Verwendung

Enthält Harzsäuren und Kolophoniumsäuren, Natriumsalze. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

Bei Spritzgefahr Augen schützen. Falls Produkt ins Auge gelangt, sofort gründlich mit Wasser ausspülen. Bei Beschwerden Augenarzt aufsuchen. Spritzer auf der Haut oder Kleidung mit Wasser abspülen. Insbesondere längerfristiger Hautkontakt durch z. B. durchnässte Kleidung etc. kann zur Hautreizung führen.

Giscode: BZM 20

Weitere Informationen können dem PCI-Sicherheitsdatenblatt entnommen werden.

Architekten- und Planer-Service

Bitte PCI-Fachberater zur Objektberatung heranziehen. Weitere Unterlagen bitte bei den Technischen PCI-Bera-

tungszentralen in Augsburg, Hamm, Wittenberg, in Österreich und in der Schweiz anfordern

Entsorgung von entleerten PCI-Verkaufsverpackungen

PCI beteiligt sich an einem flächendeckenden Entsorgungssystem für restentleerte Verkaufsverpackungen. DSD – Duales System Deutschland (Vertragsnummer 1357509) ist unser Entsorgungspartner. Restlos entleerte PCI-Verkaufsverpackungen können ent-

sprechend dem aufgedruckten Symbol

auf der Verpackung über DSD entsorgt werden.
Weitere Informationen zur Entsorgung können Sie den Sicherheits- und Umwelthinweisen der Preisliste entnehmen und auch im Internet unter http://www.pci-augsburg.eu/de/service/entsorgungshinweise.html

PCI-Beratungsservice für anwendungstechnische Fragen:



+49(821)5901-171



www.pci-augsburg.de

Fax:

 Werk Augsburg
 +49 (8 21) 59 01-419

 Werk Hamm
 +49 (23 88) 3 49-252

 Werk Wittenberg
 +49 (34 91) 6 58-263



Die Arbeitsbedingungen am Bau und die Anwendungsbereiche unserer Produkte sind sehr unterschiedlich. In den Technischen Merkblättern können wir nur allgemeine Verarbeitungsrichtlinien geben. Diese entsprechen unserem heutigen Kennthisstand. Planer und Verarbeiter sind verpflichtet, die Eignung und Anwendungsmöglichkeit für den vorgesehenen Zweck zu prüfen. Für Anwendungställe, die im Technischen Merkblatt unter "Anwendungsbereiche" nicht ausdrücklich genannt sind, sind Planer und Verarbeiter verpflichtet, die technische Beratung der PC einzuholen. Verwendet der Verarbeiter dass Produkt außerhalb des Anwendungsbereichs des Technischen Merkblatts, ohne vorher die Beratung der PCI einzuholen, haftet er für evtl. resultierende Schäden. Alle hierin vorliegenden Beschreibungen, Zeichnungen, Fotografien, Daten, Verhältnisse, Gewichte u. ä. können sich ohne Vorankündigung ändern und stellen nicht die vertraglich vereinbarte Beschäffenheit des Produktes der Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes der Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes der Beriehlung und schließt die Verwendung anderer gleichartiger Produkte nicht aus. Unsere Informationen beschreiben lediglich die Beschaffenheit unserer Produkte und Leistungen und stellen keine Garantien dar, Eine Garantie bestimmter Eigenschaften oder die Eignung des Produktes für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Für unvollständige oder unrichtige Angaben in unserem Informationsmaterial wird nur bei grobem Verschulden (Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit) gehaffet; etwaige Ansprüche aus dem Produkthaftungsgesetz bleiben unberührt.

PCI Augsburg GmbH

Piccardstr. 11 - 86159 Augsburg Postfach 102247 · 86012 Augsburg Tel. +49 (8 21) 59 01-0 Fax +49 (8 21) 59 01-372 www.pci-augsburg.de

PCI Augsburg GmbH Niederlassung Österreich Biberstraße 15 · Top 22 · 1010 Wien

Tel. +43 (1) 51 20 417 Fax +43 (1) 51 20 427 www.pci.at

PCI Bauprodukte AG

Im Schachen · 5113 Holderbank Tel. +41 (58) 958 21 21 Fax +41 (58) 958 31 22 www.pci.ch

PCI Estrifix®, Ausgabe März 2021. Bei Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig; die neueste Ausgabe finden Sie immer aktuell im Internet unter www.pci-augsburg.de E

Notizen	





Anwendungsbereiche

- Für innen und außen.
- Für Böden.
- Transparente, lichtechte und matte Kopfversiegelung auf PCI-Versiegelungen und -Beschichtungen.
- Für Böden in Industriebetrieben, Lagerräumen und Gewerbebetrieben.
- Zur chemikalienbeständigen Versiegelung von mit PCI Farbchips dekorativ gestalteten Böden.



Leichte Verarbeitung mit Flächenstreicher.

Produkteigenschaften

- Glatte und matte Oberfläche, kaum Lichtreflexion.
- Sehr guter Verlauf, leicht zu verarbeiten.
- Zähhart und verschleißfest, widerstandsfähig gegen leichte bis mittlere schleifende und rollende Beanspruchungen.
- Chemikalienbeständig, schützt gegen zahlreiche Säuren, Laugen, Öle u. a.
- Wasserfest, in Nassbereichen geeignet.

Daten zur Verarbeitung/Technische Daten

Materialtechnologische Daten

Materialbasis	Polyurethan, lösemittelhaltig
Komponenten	2-komponentig
Dichte	
- Basis-Komponente	ca. 1,0 g/cm ³
- Härter-Komponente	ca. 1,1 g/cm ³
Konsistenz	
- Basis-Komponente	flüssig
- Härter-Komponente	dünnflüssig
Farbe	
- Basis-Komponente	weißlich-opak
- Härter-Komponente	transparent
Lagerfähigkeit	mind. 12 Monate; trocken, nicht dauerhaft über + 30 °C lagern
Verpackung	Weißblech-Gebinde
Lieferform	5-l-Kombi-Gebinde (inkl. Härter) ArtNr./EAN-Prüfz. 2579/6

Anwendungstechnische Daten

Anwendungstechnische Daten	
Verbrauch (bei einem Auftrag)	ca. 80 bis 120 ml/m² auf EP- oder PUR-Beschichtungen ca. 130 bis 160 ml/m² auf MMA-Beschichtungen
Ergiebigkeit	5-I-Gebinde ausreichend für ca. 31 bis 62 m²
Verarbeitungstemperatur	+ 5 °C bis + 30 °C
Verarbeitungstechnik	Streichen, Spritzen, Rollen
Flammpunkt des gemischten Materials	34 °C
Mischungsverhältnis	
- Basis-Komponente	100 Gewichts-Teile
- Härter-Komponente	24 Gewichts-Teile
Mischzeit	ca. 3 Minuten
Konsistenz	flüssig
Verarbeitbarkeitsdauer*	ca. 30 Minuten
Aushärtezeiten*	
- begehbar nach	ca. 3 Stunden
- voll belastbar nach	ca. 3 Tagen

 $^{^{\}star}$ Bei + 23 $^{\circ}$ C und 50 $^{\circ}$ C relativer Luftfeuchtigkeit. Höhere Temperaturen verkürzen, niedrigere Temperaturen verlängern diese Zeiten.

Chemikalienbeständigkeit

	14	
	Konzentration (Gew %)	Beständigkeit
Laugen		
Ammoniak	bis konz.	+
Kalilauge	bis 50 %	+
Natronlauge	bis 50 %	+
Salzlösungen		
Ammoniumchlorid		+
Calciumchlorid		+
Eisenchlorid		+
Magnesiumsulfat		+
Natriumcarbonat		+
Natriumchlorid		+
Organische Säuren*		
Milchsäure	bis 10 %	+
Zitronensäure	bis 10 %	+
Anorganische Säuren*		
Salzsäure	konz.	+
Salpetersäure	bis 5 %	+
Schwefelsäure	bis 50 %	+
Phosphorsäure	bis 10 %	+
Lösemittel		
Normalbenzin		+
Superbenzin		+
Öle		
Bohröl		+
Bremsöl		+
Hydrauliköl		+
Rohöl		+
Mineralöl		+
Sonstiges		
Molke		+
Salzwasser		+
Tausalz		+

Zeichenerklärung: += beständig *= bei Einwirkung können leichte Verfärbungen auftreten

Untergrundvorbehandlung

Als Untergründe sind alte oder neue PCI-Versiegelungen und-Beschichtungen aus Epoxidharz, Polyurethan oder Methylmethacrylat geeignet.

Vorbehandlung

Der Untergrund muss sauber, trocken, fest und tragfähig sowie frei von Fetten und sonstigen Rückständen sein. Bei alten Bodenbelägen ist das Anschleifen der Oberfläche erforderlich.

Verarbeitung von PCI Finopur

Für gute Belüftung sorgen. Von Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen! Heizungen und dergleichen abstellen. Bei der Verarbeitung von PCI Finopur Hautkontakt vermeiden. Gegebenenfalls geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille tragen, z. B. beim Anmischen (Spritzgefahr).

1 Mischen

Härter-Komponente vollständig zur Basis-Komponente geben und mit einem geeigneten Rühr- oder Mischwerkzeug (z. B. von der Firma Collomix) mindestens 3 Minuten intensiv mischen. PCI Finopur ist sofort nach dem Mischen verarbeitbar 2 Angemischtes Material innerhalb von ca. 30 Minuten (bei + 23 °C) verarbeiten. Bei niedrigeren Temperaturen kann sich die angegebene Zeit verlängern, bei höheren Temperaturen entsprechend verkürzen.

Versiegeln

- 3 Alle Teile und Bereiche die bei der Verarbeitung ungewollt in Kontakt mit PCI Finopur kommen können vor Beginn der Arbeiten sorgfältig abdecken. Verunreinigungen sofort mit PCI Univerdünner entfernen.
- 4 Einmaligen Anstrich mit kurzfloriger Rolle, Siegelbürste oder Flächenstreicher ausführen (Verbrauch ca. 80 bis

160 ml/m², je nach Untergrund). Überschüssiges Material gleichmäßig verteilen. In geschlossenen Räumen für gute Belüftung sorgen. Bei angeschliffenen Bodenflächen ist es zur Erzielung einer optisch ansprechenden Fläche empfehlenswert, nach dem ersten Anstrich mit PCI Finopur in die noch nicht erhärtete Fläche PCI Farbchips einzustreuen. Nach Begehbarkeit der Fläche ist ein zweiter Anstrich notwendig.

Bitte beachten Sie

- Nur für gewerbliche/industrielle Verwendung.
- Nicht bei Untergrundtemperaturen unter + 5 °C und über + 30 °C verarheiten
- Fugen, die elastisch abgedichtet sind oder abgedichtet werden, nicht mit PCI Finopur überstreichen.
- Zweiten Auftrag erst nach Begehbarkeit des ersten Anstrichs aufbringen.

- Ältere PCI Finopur-Versiegelungen vor einem weiteren Auftrag anschleifen.
- Für die Ausführung einer rutschhemmenden Versiegelung bitte PCI Beratung anfordern.
- Für den Einsatz von PCI Finopur auf mineralische Untergründen bitte PCI Beratung anfordern.
- Geeignete Werkzeuge k\u00f6nnen bezogen werden z. B. bei Collomix GmbH
- Horchstraße 2 85080 Gaimersheim www.collomix.de
- Werkzeuge unmittelbar nach Gebrauch mit PCI Univerdünner reinigen, im ausgehärteten Zustand nur mechanische Entfernung möglich.
- Lagerung: mind. 12 Monate; trocken, nicht dauerhaft über + 30 °C lagern.

Hinweise zur sicheren Verwendung

Nur für gewerbliche / industrielle Verwendung.

Basis-Komponente:

Enthält Polyacrylat.

Flüssigkeit und Dampf entzündbar. Verursacht schwere Augenreizungen. Kann allergische Hautreaktionen verursachen. Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. Kann die Atemwege reizen. Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkund.

Schutzhandschuhe und Augenschutz tragen. Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Nur im Freien oder in aut belüfteten Räumen verwenden. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen. Dampf nicht einatmen. Nur funkenfreies Werkzeug verwenden. Bei Einatmen: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen. Bei Berührung mit der Haut (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen. Bei Hautreizung oder -ausschlag: Giftinformationszentrum oder Arzt anrufen, Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Kühl an einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Unter Verschluss lagern. Verschüttete Mengen aufnehmen. Inhalt/Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen.

Härter-Komponente:

Enthält: Hexamethylendiisocyanat, Xylol. Flüssigkeit und Dampf entzündbar. Verursacht schwere Augenreizung. Verursacht Hautreizungen.

Gesundheitsschädlich bei Einatmen. Kann allergische Hautreaktionen verursachen. Kann die Atemwege reizen. Kann die Organe (Hörorgan) schädigen nach längerer oder wiederholter Exposition. Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. Schutzhandschuhe und Augenschutz tragen. Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen. Explosionsgeschützte elektrische Anlagen/ Lüftungsanlagen/ Beleuchtungsanlagen verwenden. Dampf nicht einatmen. Nur funkenfreies Werkzeug verwenden. Nach Gebrauch mit viel Wasser und Seife gründlich waschen. Bei Kontakt mit den Augen: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Bei anhaltender Augenreizung: Giftinformationszentrum oder Arzt anrufen. Bei Berührung mit der Haut (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen. Bei Hautreizung oder -ausschlag: Giftinformationszentrum oder Arzt anrufen. Bei Einatmen: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen. Unter Verschluss lagern. Kühl an einem gut belüfteten Ort aufbewahren, Inhalt/Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen.

Univerdünner

Enthält: Kohlenwasser-Gemisch mit < 2 % Aromaten.

Flüssigkeit und Dampf entzündbar. Verursacht schwere Augenreizung. Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. Schutzhandschuhe und Augenschutz tragen. Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen. Explosionsgeschützte elektrische Anlagen/ Lüftungsanlagen/ Beleuchtungsanlagen verwenden. Dampf nicht einatmen. Nur funkenfreies Werkzeug verwenden. Nach Gebrauch mit viel Wasser und Seife gründlich waschen. Bei Kontakt mit den Augen: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Bei anhaltender Augenreizung: Giftinformationszentrum oder Arzt anrufen. Bei Berührung mit der Haut (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen. Bei Verschlucken: Sofort Giftinformationszentrum oder Arzt anrufen. Kein Erbrechen herbeiführen. Bei Einatmen: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen. Bei Brand: Löschpulver. alkoholbeständigen Schaum oder Kohlendioxid zum Löschen verwenden Behälter dicht verschlossen halten. Unter Verschluss lagern. Kühl an einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Inhalt/Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen.

Folgende Merkblätter der Berufsgenossenschaft der chemischen Industrie und der Arbeitsgemeinschaft der Bau-Berufsgenossenschaft sind zu beachten:

- Merkblatt BGI 621 Lösemittel (MO 17)
- Merkblatt: Polyurethan-

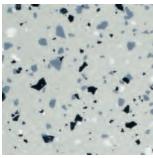
Herstellung/Isocyanate (M 044)
Diese Merkblätter sind z. B. vom Carl
Heymanns Verlag KG, Luxemburger
Straße 449, 50939 Köln oder von Wiley
VCH, Pappelallee 3, 69469 Weinheim
sowie von den zuständigen Berufsgenossenschaften zu beziehen.

Ferner ist die Gefahrstoff-Verordnung Anhang III, Nr. 3 "Tätigkeiten in Räumen und Behältern" zu beachten.

PCI Finopur: Giscode PU50

Weitere Informationen können dem PCI-Sicherheitsdatenblatt entnommen werden

Beispiele für dekorative Bodenoberflächengestaltung mit PCI Farbchips 05 (Verbrauch bei loser Streuung: ca. 50 g/m²):



Farbmischung graniti (weiß-grau-schwarz) 1-kg-Kunststoffbeutel Art.-Nr./EAN-Prüfz, 2479/9

Architekten- und Planer-Service

Bitte PCI-Fachberater zur Objektberatung heranziehen. Weitere Unterlagen bitte bei den Technischen PCI-Beratungszentralen in Augsburg, Hamm, Wittenberg, in Österreich und in der Schweiz anfordern.

Entsorgung von entleerten PCI-Verkaufsverpackungen

PCI beteiligt sich an einem flächendeckenden Entsorgungssystem für restentleerte

Verkaufsverpackungen. DSD - Duales System Deutschland (Vertragsnummer 1357509) ist unser Entsorgungspartner. Restlos entleerte PCI-Verkaufsverpackungen können entsprechend dem

aufgedruckten Symbol auf der Verpackung über DSD entsorgt werden. Weitere Informationen zur Entsorgung können Sie den Sicherheits- und Umwelthinweisen der Preisliste entnehmen und im Internet unter http://www.pciaugsburg.eu/produkte/entsorgung/verpackungen.html

PCI-Beratungsservice für anwendungstechnische Fragen:



+49 (821) 59 01-171



www.pci-augsburg.de

Fax:

Werk Augsburg Werk Hamm Werk Wittenberg +49 (34 91) 6 58-263

+49 (8 21) 59 01-419 +49 (23 88) 3 49-252 managementsystem

Die Arbeitsbedingungen am Bau und die Anwendungsbereiche unserer Produkte sind sehr unterschiedlich. In den Technischen Merkblättern können wir nur allgemeine Verarbeitungsrichtlinien geben. Diese entsprechen unserem heutigen Kenntnisstand. Planer und Verarbeiter sind verpflichtet, die Eignung und Anwendungsmöglichkeit für den vorgesehenen Zweck zu prüfen. Für Anwendungsfälle, die im Technischen Merkblatt unter "Anwendungsbereiche" nicht ausdrücklich genannt sind, sind Planer und Verarbeiter verpflichtet, die technische Beratung der PCI einzuholen. Verwendet der Verarbeiter das Produkt außerhalb des Anwendungsbereichs des Technischen Merkblatts, ohne vorher die Beratung der PCI einzuholen, haftet er für evtl. resultierende Schäden. Alle hierin vorliegenden Beschreibungen, Zeichnungen, Fotografien, Daten, Verhältnisse, Gewichte u. ä. können sich ohne Vorankündigung ändern und stellen nicht die vertraglich vereinbarte Beschaffenheit des Produktes dar. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten. Die Erwähnung von Handelsnamen anderer Unternehmen ist keine Empfehlung und schließt die Verwendung anderer gleichartiger Produkte nicht aus. Unsere Informationen beschreiben lediglich die Beschaf-fenheit unserer Produkte und Leistungen und stellen keine Garantien dar. Eine Garantie bestimmter Eigenschaften oder die Eignung des Produktes für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Für unvollständige oder unrichtige Angaben in unserem Informationsmaterial wird nur bei grobem Verschulden (Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit) gehaftet; etwaige Ansprüche aus dem Produkthaftungsgesetz bleiben unberührt.

PCI Augsburg GmbH

Piccardstr. 11 · 86159 Augsburg Postfach 102247 · 86012 Augsburg Tel. +49 (8 21) 59 01-0 Fax +49 (8 21) 59 01-372 www.pci-augsburg.de

PCI Augsburg GmbH Niederlassung Österreich Biberstraße 15 · Top 22 · 1010 Wien

Tel. +43 (1) 51 20 417 Fax +43 (1) 51 20 427 www.nci.at

PCI Bauprodukte AG

Im Schachen · 5113 Holderbank Tel. +41 (58) 958 21 21 Fax +41 (58) 958 31 22 www.pci.ch

PCI Finopur Ausgabe Juli 2015.
Bei Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig; die neueste Ausgabe finden Sie immer aktuell im Internet unter www.pci-augsburg.de







Anwendungsbereiche

- Für innen und außen.
- Für Wand und Boden.
- Zum Verfugen von keramischen Wand- und Bodenbelägen aus Feinsteinzeug, Steinzeug- und Steingutplatten, Steinzeugriemchen, Klinkermauerwerk und Bodenklinkerplatten mit einem wasserundurchlässigen und verformungsfähigen Fugenmörtel.
- Zum Verfugen von polierten Naturwerksteinplatten.
- Im Wohnbereich, in Bädern, Duschen, auf Balkonen, Terrassen,

- an Fassaden, in Gewerbebetrieben und Industriebereichen mit starker Nassbeanspruchung, z. B. Waschhallen und Wäschereien, und bei Verkehrsbauten, z. B. Unterführungen und U-Bahnhöfen.
- Auf Heizestrichen, Trockenestrichen, Betonfertigteilen, Gipskartonplatten, Gipsdielen, Holzspanplatten, Holzdielenböden und in Bereichen mit starken Temperaturschwankungen.
- Für Fugenbreiten von 3 bis 15 mm.



Mit PCI Flexfug können Fugen von 2 bis 10 mm bzw. von 3 bis 15 mm (abhängig vom Farbton) rissefrei verfugt werden.

Produkteigenschaften

- Wasserundurchlässig und frostbeständig, universell innen und außen, an Wand und Boden einsetzbar.
- Verformungsfähig, gleicht Temperaturschwankungen aus.
- Rissefrei aushärtend, die Fuge reißt nicht und bricht nicht aus.
- Zum rationellen Arbeiten, schnell waschbar und bereits nach ca.
 2 Stunden begehbar.
- Geschmeidig, dadurch leicht zu verarbeiten.
- Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis für Klasse B1 (abrufbar im Internet unter www.pci-augsburg.de).





Daten zur Verarbeitung/Technische Daten

Materialtechnologische Daten

materialization of great and a second	
Materialbasis	Trockenmörtelmischung mit elastifizierenden Kunststoffen. Enthält weder Asbest- noch anderweitige Mineralfasern. Kein gesundheitsschädlicher silikogener Quarz-Feinstaub bei der Verarbeitung.
Komponenten	1-komponentig
Konsistenz	pulvrig
Lagerfähigkeit	mind. 6 Monate; trocken, nicht dauerhaft über + 30 °C lagern
Lieferform	25-kg-Sack 5-kg-Beutel Farbtöne: Nr. 22 Sandgrau

Anwendungstechnische Daten		
Fugenbreite	3 bis 15 mm	
Verbrauch		
– Fliesen 30 × 30 cm (bei 5 mm Fugenbreite und 8 mm Fugentiefe)	ca. 400 g/m²	
- Fliesen 20 × 20 cm	ca. 600 g/m ²	
- Mittelmosaik 5 × 5 cm	ca. 700 g/m ²	
Spaltplatten 24 x 11,5 cm(bei 10 mm Fugenbreite)	ca. 1500 g/m ²	
Ergiebigkeit	25-kg-Sack ausreichend für ca.	5-kg-Beutel ausreichend für ca.
Fliesen 30 x 30 cm(bei 5 mm Fugenbreite und 8 mm Fugentiefe)	62,5 m ²	12,5 m ²
- Fliesen 20 × 20 cm	41,5 m ²	8,0 m ²
- Mittelmosaik 5 × 5 cm	35,0 m ²	7,0 m ²
Spaltplatten 24 x 11,5 cm(bei 10 mm Fugenbreite)	16,7 m ²	3,3 m ²
Anmachwasser für	am Boden:	an der Wand:
1 kg Pulver	ca. 0,2 l	reduzieren auf die gewünschte
5-kg-Beutel	ca. 1,0 l	Mörtelkonsistenz
25-kg-Sack	ca. 5,0 l	
Verarbeitungstemperatur	+ 5 °C bis + 25 °C (Untergrundtemperatu	r)
Reifezeit	ca. 3 Minuten	
Verarbeitbarkeitsdauer*	ca. 25 Minuten	
Aushärtezeiten*		
- begehbar nach	ca. 2 Stunden	
- voll belastbar nach	ca. 24 Stunden	
- wasserundurchlässig nach	ca. 7 Tagen	
Temperaturbeständigkeit	- 20 °C bis + 80 °C	

^{*}Bei + 23 °C und 50 % relativer Luftfeuchtigkeit. Höhere Temperaturen verkürzen, niedrigere Temperaturen verlängern die angegebenen Zeiten.

Lieferform /Farbtöne

	ArtNr./EAN-Prüfz. 25-kg-Sack	ArtNr./EAN-Prüfz. 5-kg-Beutel
22 Sandgrau	1057/0	1076/1

Nr. 22 sandgrau

Druckbedingte Farbabweichungen vorbehalten.

Untergrundvorbehandlung

■ Die Fugen sofort nach dem Ansetzen der Platten gleichmäßig tief auf Plattendicke auskratzen und reinigen. Ansetz- oder Verlegemörtel erhärten lassen

Verarbeitung von PCI Flexfug

1 Anmachwasser (siehe Mischungsverhältnis) in ein sauberes Arbeitsgefäß füllen. Pulver zugeben und mit einem geeigneten Rühr- oder Mischwerkzeug (z. B. von der Firma Collomix) als Aufsatz auf eine Bohrmaschine zu einem plastischen, knollenfreien Mörtel anrüh-

2 Nach einer Reifezeit von ca. 3 Minuten nochmals aufrühren.

3 Bodenverfugung

Fugenmörtel mit Gummiwischer oder PCI Gummifugscheibe bündig in die Fugen einbringen und die Oberfläche diagonal sauber abziehen. Nach Anziehen des Mörtels (Fingerprobe) mit einem leicht angefeuchteten stabilen Schwamm oder Schwammbrett waschen. Anfallenden Waschschlamm diagonal zu den Fugen mit einem Gummiwischer abziehen und mit einem feuchten Schwamm nachwaschen.

4 Wandverfugung

Fugenmörtel mit PCI Gummifugscheibe in die Fugen einbringen und anziehen lassen. Eventuell ein zweites Mal mit PCI Flexfug bündig nachschlämmen. Nach ausreichendem Anziehen (Fingerprobe) mit einem leicht feuchten stabilen Schwamm oder Schwammbrett nachwaschen.

5 Nach dem Abtrocknen den verbleibenden Mörtelschleier mit einem leicht feuchten Schwamm entfernen.



PCI Flexfug ist geschmeidig und dadurch leicht zu verarbeiten

PCI Flexfua®

Bitte beachten Sie

- Nicht bei Untergrundtemperaturen unter + 5 °C und über + 25 °C oder bei direkter Wärme-, Nässeeinwirkung und Zugluft verarbeiten.
- Höhere Temperaturen verkürzen, niedrigere Temperaturen verlängern die Verarbeitungszeit. Frisch verfugte Beläge im Außenbereich vor Sonneneinstrahlung und starker Zugluft durch Abdecken mit Folie schützen. Ca. 2 Stunden nach dem Verfugen nochmals mit Schwammbrett nachnässen. Zur optimalen Hydratation des Fugenmörtels, insbesondere bei nicht saugenden Fliesen und Untergründen, Fugen durch Nachspritzen mit Wasser auf feucht halten.
- Sollte nach dem Abtrocknen auf dem keramischen Belag ein weißer Schleier zurückbleiben, kann dieser nach 2 bis 3 Tagen mit PCI Zementschleier-Entferner sauer entfernt werden. Vorher Fugen und Belag gründlich vornässen, PCI Zementschleier-Entferner sauer nur kurz einwirken lassen und mit viel Wasser nachwaschen.
- PCI Flexfug darf nicht als Ersatz für Abdichtungsmaßnahmen nach geltenden Normen eingesetzt werden.
- Aus Gründen der Beständigkeit sollte bei Flächen, die häufig mit Hochdruckreinigern oder säurehaltigen Reinigungsmitteln gesäubert

- werden, oder bei Einwirkung von Wässern mit freier zementaggressiver Kohlensäure (saurer Regen) mit PCI Durapox NT/NT plus verfugt werden.
- Beim Verfugen rutschfester oder oberflächenrauer Bodenbeläge muss der Restschleier noch im frischen Zustand sorgfältig entfernt werden (Probeverfugung bzw. auch Probereinigung vornehmen).
- Bei poliertem Feinsteinzeug können sich Farbpigmente in den eventuell vorhandenen Mikroporen in der Oberfläche der Platten festsetzen. Deshalb ist von einem starken Farbkontrast zwischen Fliese und Fuge abzuraten. Im Zweifelsfall Probeverfugung durchführen.
- Vor dem Verfugen Randanschlussund Bewegungsfugen durch Einstecken von Styroporstreifen oder Schaumprofilen sichern. Vor dem elastischen Verfugen Schutzstreifen entfernen. Fugen zwischen Plattenflächen, Einbauteilen und Rohrdurchführungen sowie Eck- und Anschlussfugen elastisch mit PCI Silcofug E, PCI Silcoferm S oder PCI Carraferm schließen.
- Geringe Farbabweichungen sind möglich. Beim gleichen Objekt möglichst nur Fugenmörtel mit der gleichen Chargen-Nr. verwenden.
- Angesteifter Fugenmörtel darf weder

- mit Wasser verdünnt noch mit frischem Mörtel bzw. Pulver vermischt werden
- Bei der Reinigung einen feuchten Schwamm und keinen trockenen Lappen verwenden, da sonst Verfärbungsgefahr durch Einreiben von eingetrocknetem Fugenmörtel in die noch feuchte Fuge besteht.
- Bei Einwirkung von säurehaltigen, zementangreifenden Reinigern kann es zur Schädigung des erhärteten Fugenmaterials kommen. Fugen vor der Anwendung saurer Reiniger gründlich vornässen und nach der Reinigung mit viel Wasser nachwaschen.
- Beim Verfugen im Schwimmbecken oder im Unterwasserbereich sollte PCI Durapox NT/NT plus oder PCI Durafug NT verwendet werden.
- Bei der Verfugung in Trinkwasserbehältern muss PCI Durafug NT verwendet werden.
- Lagerfähigkeit: mind. 6 Monate; trocken, nicht dauerhaft über + 30 °C lagern.
- Geeignete Werkzeuge k\u00f6nnen bezogen werden z. B. bei Collomix GmbH, Horchstr. 2, 85080 Gairmersheim, www.collomix.de
- Werkzeuge unmittelbar nach Gebrauch mit Wasser reinigen, im angetrockneten Zustand nur mechanisches Abschaben möglich.

Hinweise zur sicheren Verwendung

PCI Flexfug enthält Zement: Verursacht schwere Augenschäden. Verursacht Hautreizungen. Kann die Atemwege reizen.

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Schutzhandschuhe (z. B. nitrilgetränkte Baumwollhandschuhe) und Augen-/Gesichtsschutz tragen. Einatmen von Staub vermeiden. BEI KON-TAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Mödlichkeit entfernen. Weiter spülen. Sofort ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen. BEI EINATMEN:
An die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen und anschließend mit pflegender Hautcreme (pH-Wert ca. 5,5) eincremen. Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.
Das Produkt ist nicht brennbar.

Deshalb sind keine besonderen Brandschutzmaßnahmen erforderlich. Wassergefährdungsklasse: 1 (Selbsteinstufung). Auskunftgebende Abteilung:

Produktsicherheit /Umweltreferat (zum Arbeits- und Umweltschutz) Tel.: 08 21/ 59 01- 380/-525 PCI-Notfall-Bereitschaft:

Tel.: +49 180 2273-112

Giscode: ZP 1

Weitere Informationen können dem PCI-Sicherheitsdatenblatt entnommen werden.

Architekten- und Planer-Service

Bitte PCI-Fachberater zur Objektberatung heranziehen. Weitere Unterlagen bitte bei den Technischen PCI-Bera-

tungszentralen in Augsburg, Hamm, Wittenberg, in Österreich und in der Schweiz anfordern

Entsorgung von entleerten PCI-Verkaufsverpackungen

PCI beteiligt sich an einem flächendeckenden Entsorgungssystem für restentleerte Verkaufsverpackungen. DSD – Duales System Deutschland (Vertragsnummer 1357509) ist unser Entsorgungspartner. Restlos entleerte PCI-Verkaufsverpackungen können ent-

sprechend dem aufgedruckten Symbol

auf der Verpackung über DSD entsorgt werden.
Weitere Informationen zur Entsorgung können Sie den Sicherheits- und Umwelthinweisen der Preisliste entnehmen und auch im Internet unter http://www.pci-augsburg.eu/de/service/entsorgungshirnweise.html



PCI-Beratungsservice für anwendungstechnische Fragen:



+49 (821) 5901-171



www.pci-augsburg.de

Fax:

 Werk Augsburg
 +49 (8 21) 59 01-419

 Werk Hamm
 +49 (23 88) 3 49-252

 Werk Wittenberg
 +49 (34 91) 6 58-263



Die Arbeitsbedingungen am Bau und die Anwendungsbereiche unserer Produkte sind sehr unterschiedlich. In den Technischen Merkblättern können wir nur allgemeine Verarbeitungsrichtlinien geben. Diese entsprechen unserem heutigen Kennthisstand. Planer und Verarbeiter sind verpflichtet, die Eignung und Anwendungsmöglichkelt für den vorgesehenen Zweck zu prüfen. Für Anwendungsfälle, die im Technischen Merkblatt unter "Anwendungsbereiche" nicht ausdrücklich genannt sind, sind Planer und Verarbeiter verpflichtet, die technische Beratung der PC einzuholen. Verwendet der Verarbeiter dass Produkt außerhalb des Anwendungsbereichs des Technischen Merkblatts, ohne vorher die Beratung der PCI einzuholen, haftet er für evt. resultierende Schäden. Alle hierin vorliegenden Beschreibungen, Zeichnungen, Fotografien, Daten, Verhältnisse, Gewichte u. ä. können sich ohne Vorankündigung ändern und stelleln nicht die vertraglich vereinbarte Beschäfenheit des Produktes dar. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten. Die Erwähnung von Handelsnamen anderer Unternehmen ist keine Empfehlung und schließt die Verwendung anderer gleichartiger Produkte nicht aus. Unsere Informationen beschreiben lediglich die Beschaffenheit unserer Produkte und Leistungen und stellen keine Garantien dars. Eine Garantie bestimmter Eigenschaften oder die Eignung des Produktes für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Für unvollständige oder unrichtige Angaben in unserem Informationsmaterial wird nur bei grobem Verschulden (Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit) gehaftet; etwaige Ansprüche aus dem Produkthaftungsgesetz bleiben unberührt.

PCI Augsburg GmbH

Piccardstr. 11 - 86159 Augsburg Postfach 102247 · 86012 Augsburg Tel. +49 (8 21) 59 01-0 Fax +49 (8 21) 59 01-372 www.pci-augsburg.de

PCI Augsburg GmbH Niederlassung Österreich Biberstraße 15 · Top 22 · 1010 Wien

Tel. +43 (1) 51 20 417 Fax +43 (1) 51 20 427 www.pci.at

PCI Bauprodukte AG

Im Schachen · 5113 Holderbank Tel. +41 (58) 958 21 21 Fax +41 (58) 958 31 22 www.pci.ch

PCI Flexfug[®], Ausgabe Mai 2020. Bei Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig; die neueste Ausgabe finden Sie immer aktuell im Internet unter www.pci-augsburg.de

Notizen	



Anwendungsbereiche

- Für innen und außen.
- Für Böden.
- Zum Verlegen von Feinsteinzeug- und Steinzeug-Keramik sowie Betonwerksteinplatten auf erdfeuchten Zementestrichen
- Als Haftschlämme zur Herstellung von
- Keramikbelägen im Rüttelverfahren oder auf konventionell vorgezogenem Mörtelbett.
- Als Haftschlämme auf frischen PCI Novoment-Estrichen vor nachfolgender Keramikverlegung.



Der ausgegossene Verlegemörtel kann mit einer Zahnkelle leicht verteilt werden.

Produkteigenschaften

- 1-komponentig, das Pulver wird nur mit Wasser angerührt.
- Plastischer und gießfähiger Mörtel, der ausgegossene Verlegemörtel kann entweder mit einer Zahnkelle oder mit einer Glättekelle leicht verteilt werden.
- Kunststoffvergütet, verbessert die Haftung der dicht gebrannten Keramik, herkömmlichen Zementschlämmen überlegen.

Daten zur Verarbeitung/Technische Daten

Materialtechnologische Daten

Materialbasis	Trockenmörtelmischung mit elastifizierenden Kunststoffen
Lieferform	25-kg-Kraftpapiersack mit Polyethyleneinlage ArtNr./EAN-Prüfz. 1526/1
Lagerfähigkeit	mind. 12 Monate; trocken, nicht dauerhaft über + 30 °C lagern

Anwendungstechnische Daten

Verbrauch	ca. 2,0 bis 3,0 kg Trockenmörtel/m²
Mischungsverhältnis	25 kg Trockenmörtel (= 1 Sack) : 5,5 l bis 6,0 l Wasser 1 kg Trockenmörtel : 220 ml bis 240 ml Wasser
Schichtdicke	ca. 1,5 mm
Verarbeitungstemperatur	+ 5 °C bis + 25 °C
Reifezeit	ca. 3 Minuten
Verarbeitbarkeitsdauer*	ca. 2 Stunden
Klebeoffene Zeit*	ca. 20 Minuten
Temperaturbeständigkeit	- 30 °C bis + 80 °C

^{*} Bei + 23 °C und 50 % relativer Luftfeuchtigkeit. Höhere Temperaturen verkürzen, niedriger Temperaturen verlängern diese Zeiten.

Untergrundvorbehandlung

Der Zementestrich als Untergrund muss erdfeucht eingestellt, eben und verdichtet sein. Die Verlegung des Belages erfolgt in den "frischen" Estrich.

Verarbeitung von PCI Fleximent

1 Anmachen des Mörtels

Anmachwasser (siehe Tabelle) in ein sauberes Arbeitsgefäß geben. Anschließend PCI Fleximent zugeben und mit geeignetem Rühr- oder Mischwerkzeug (z. B. von der Firma Collomix) als Aufsatz auf eine Bohrmaschine zu einem plastischen, knollenfreien Mörtel anmischen.

2 PCI Fleximent ca. 3 Minuten reifen lassen. Danach nochmals kurz aufrühren.
3 PCI Fleximent abschnittweise auf den erdfeuchten frischen Estrich ausgießen und entweder mit einer Zahnkelle (Zahnung: 4 bis 6 mm) oder mit einer Glättekelle in einer Mindestschichtdicke von ca. 1,5 mm verteilen. Nur so viel Mörtel auftragen, wie innerhalb der klebeoffe-

nen Zeit mit dem vorgesehenen Belag belegt werden kann. Prüfung der klebeoffenen Zeit mit Fingerkuppentest.

4 Fliesen und Platten einlegen, ausrichten und anschließend einklopfen oder einrütteln.

F

Bitte beachten Sie

- Bei Untergrundtemperaturen unter + 5 °C und über + 25 °C sowie bei starker Wärme- oder Windeinwirkung PCI Fleximent nicht verarbeiten.
- Nur so viel PCI Fleximent anmischen, wie innerhalb der Verarbeitungszeit (ca. 2 Stunden) verarbeitet werden kann.
- Große Flächen abschnittsweise einschlämmen, da die anschließende Verlegung des Belages in die frische Haftschlämme innerhalb der klebeoffenen Zeit erfolgen muss.
- Die Haftbrücke muss flächendeckend und mit einer Mindestschichtdicke von ca. 1,5 mm aufgetragen werden.

- Bereits anziehendes PCI Fleximent nicht mit Wasser verdünnen oder mit frischem PCI Fleximent mischen
- Bei der Herstellung keramischer Bodenbeläge im Rüttelverfahren sind die Verarbeitungsrichtlinien des Arbeitskreises "Qualitätssicherung Rüttelbeläge" zu beachten.
- Für die Fliesen- und Plattenarbeiten gelten die DIN 18 352 sowie die darin zitierten Normen.
- Geeignete Werkzeuge können bezogen werden z. B. bei Collomix GmbH Horchstraße 2 85080 Gaimersheim www.collomix.de

- Werkzeuge, Misch- und Arbeitsgeräte unmittelbar nach Gebrauch mit Wasser reinigen, im angetrockneten Zustand nur mechanisches Abschaben möglich.
- Lagerfähigkeit: mind. 12 Monate; trocken, nicht dauerhaft über + 30 °C lagern.

Hinweise zur sicheren Verwendung

PCI Fleximent enthält Zement: Verursacht schwere Augenschäden. Verursacht Hautreizungen. Kann die Atemwege reizen.

Darf nicht in die Hände von Kindern

gelangen. Schutzhandschuhe (z. B. nitrilgetränkte Baumwollhandschuhe) und Augen-/Gesichtsschutz tragen. Einatmen von Staub vermeiden. Bei Kontakt mit den Augen: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

Sofort ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen. Bei Einatmen: An die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. BEI KONTAKT MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen und anschließend mit pflegender Hautcreme (pH-Wert ca. 5,5) eincremen. Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

Das Produkt ist nicht brennbar. Deshalb

sind keine besonderen Brandschutzmaßnahmen erforderlich.
Wassergefährdungsklasse: 1
(Selbsteinstufung).
Auskunftgebende Abteilung:
Produktsicherheit /Umweltreferat
(zum Arbeits- und Umweltschutz) Tel.:
08 21/ 59 01- 380/-525
PCI-Notfall-Bereitschaft:

Tel.: +49 180 2273-112 Giscode: 7P 1

Weitere Informationen können dem PCI-Sicherheitsdatenblatt entnommen werden. PCI Fleximent®

Architekten- und Planer-Service

Bitte PCI-Fachberater zur Objektberatung heranziehen. Weitere Unterlagen bitte bei den Technischen PCI-Bera-

tungszentralen in Augsburg, Hamm, Wittenberg, in Österreich und in der Schweiz anfordern

Entsorgung von entleerten PCI-Verkaufsverpackungen

Restlos entleerte PCI-Verkaufsverpackungen können entsprechend dem aufgedruckten Symbol auf der Verpackung bei DSD entsorgt werden. Sortier- und Erfassungskriterien sowie aktuelle Adressen Ihrer regionalen Entsorgungspartner erhalten Sie unter der Fax-Nr. (08 21) 59 01-420 oder im Internet unter www.pci-augsburg.eu/produkte/entsorgung-neu-ab-172013.html. Weitere Informationen zur Entsorgung können Sie den Sicherheits- und Umwelthinweisen der Preisliste entneh-



Telefonischer PCI-Beratungsservice für anwendungstechnische Fragen:

+49 (821) 59 01-171

Oder direkt per Fax: PCI Augsburg GmbH +49 (8 21) 59 01-419 PCI Augsburg GmbH, Werk Hamm

+49 (23 88) 3 49-252 PCI Augsburg GmbH, Werk Wittenberg +49 (34 91) 6 58-263

PCI Augsburg GmbH

Piccardstr. 11 · 86159 Augsburg Postfach 102247 · 86012 Augsburg Tel. +49 (8 21) 59 01-0 Fax +49 (8 21) 59 01-372 www.pci-augsburg.de



PCI Augsburg GmbH Niederlassung Österreich Biberstraße 15 · Top 22

1010 Wien

Tel. +43 (1) 51 20 417 Fax +43 (1) 51 20 427 www.pci-austria.at

PCI Bauprodukte AG

Im Tiergarten 7 · 8055 Zürich Tel. +41 (58) 958 21 21 Fax +41 (58) 958 31 22 www.pci.ch

Die Arbeitsbedingungen am Bau und die Anwendungsbereiche unserer Produkte sind sehr unterschiedlich. In den Technischen Merkblättern können wir nur allgemeine Verarbeitungsrichtlinien geben. Diese entsprechen unserem heutigen Kenntnisstand. Planer und Verarbeiter sind ver pflichtet, die Eignung und Anwendungsmöglichkeit für den vorgesehenen Zweck zu prüfen. Für Anwendungsfälle, die im Technischen Merkblatt unter "Anwendungsbereiche" nicht ausdrücklich genannt sind, sind Planer und Verarbeiter verpflichtet, die technische Beratung der PCI einzuholen. Verwendet der Verarbeiter das Produkt außerhalb des Anwendungsbereichs des Technischen Merkblatts, ohne vorher die Beratung der PCI einzuholen, haftet er für evtl. resultierende Schäden. Alle hierin vorliegenden Beschreibungen, Zeichnungen, Fotografien, Daten, Verhältnisse, Gewichte u. ä. können sich ohne Vorankündigung ändern und stellen nicht die vertraglich vereinbarte Beschaffenheit des Produktes dar. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten. Die Erwähnung von Handelsnamen anderer Unternehmen ist keine Empfehlung und schließt die Verwendung anderer gleichartiger Produkte nicht aus. Unsere Informationen beschreiben lediglich die Beschaffenheit unserer Produkte und Leistungen und stellen keine Garantien dar. Eine Garantie bestimmter Eigenschaften oder die Eignung des Produktes für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Für unvollständige oder unrichtige Angaben in unserem Informationsmaterial wird nur bei grobem Verschulden (Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit) gehaftet; etwaige Ansprüche aus dem Produkthaftungsgesetz bleiben unberührt.

Technisches Merkblatt Nr. 162, Ausgabe Juli 2015. Bei Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig; die neueste Ausgabe finden Sie immer aktuell im Internet unter www.pci-augsburg.de







Alle Prüfzeugnisse sind abrufbar unter www.pci-augsburg.eu

Anwendungsbereiche

- Für innen und außen.
- Für Wand und Boden.
- Zum Verlegen von keramischen Fliesen und Platten, Porzellanmosaik, Ziegelfliesen, Klinkern und Feinsteinzeug.
- In Schwimmbecken, Beckenumgängen, Nassräumen und Kühlhäusern.
- Auf Zementestrichen, angeschliffenen Anhydrit- bzw. Gips-Fließestrichen, Betonfertigteilen, Porenbeton, Heizestrichen, Gipskarton-, Gipsfaserplatten, Trockenestrichen, Gussasphalt (nur im Innenbereich), Dämmstoffplatten, Gipsdielen, Gipsputzen und auf alten Wand- und Bodenfliesen.
- Zum Verlegen von Keramik auf PCI-Verbundabdichtungen wie PCI Lastogum, PCI Seccoral 1K,

- PCI Seccoral 2K Rapid und PCI Apoflex F/W entsprechend den allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnissen.
- Zum Verlegen von keramischen Belägen auf dem Entkopplungsgewebe PCI Pecilastic, der flexiblen Abdichtungsbahn PCI Pecilastic W und der Entkopplungs- und Abdichtungsbahn PCI Pecilastic U.
- Zum Verlegen von Polyurethanschaum-Platten an erdberührten Kellerwänden (Perimeterdämmung) auf Putz, Beton, Mauerwerk und Dichtschlämmen; für Mineralfaserplatten (z. B. Isover oder Rockwool), für gesägte Hartschaumplatten (z. B. Styropor oder Hostapor), für extrudierte Hartschaumplatten (z. B. Styrodur).



Mit PCI Flexmörtel und PCI Flexmörtel-Schnell können Fliesen und Platten sicher verlegt werden

Produkteigenschaften

- Wasserfest und temperaturbeständig von – 30 °C bis + 80 °C, universell innen und außen, an Wand und Boden einsetzbar.
- Standfest, kein Verkeilen der Fliesen erforderlich, dadurch einfaches und schnelles Arbeiten.
- Verformungsfähig, gleicht Temperaturschwankungen und Untergrundspannungen aus.
- Entspricht
 - der Richtlinie "Flexmörtel" der Deutschen Bauchemie e.V.

- der Klassifizierung C2 TE S1
 (PCI Flexmörtel) bzw. C2 FT S1
 (PCI Flexmörtel Schnell) nach
 DIN EN 12004.
- den Prüfgrundsätzen zur Erteilung eines allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnisses für Verbundabdichtungen in Verbindung mit PCI-Verbundabdichtungen wie
 PCI Lastogum, PCI Seccoral 1K, PCI Seccoral 2K Rapid, PCI Apoflex
 F/W oder PCI Pecilastic W.



Erfüllt C2TE S1

nach EN 12004-1





CI Flexmörtel (DE0008/02) EN 12004:2007+A1:2012

verringertem Abrutschen und verlänger offener Zeit für Filesen und Platten in Innen- und Außenbereich EN 12004 C2TE S1 Brandverhalten Klasse A1/A-

aftzugfistigkeit nach
rockaritagerung
aftzugfistigkeit nach
fatzagfistigkeit nach
fatsefisigerung
aftzugfistigkeit nach
farmfagerung
aftzugfistigkeit nach
farmfagerung
aftzugfistigkeit nach
rosil-1 auwechseitagerung

2,0,0 Nimm

A brand of MBCC GROUP

Daten zur Verarbeitung/Technische Daten

Materialtechnologische Daten

Materialico iniciogico ilo Bateri	
	PCI Flexmörtel
Materialbasis	Trockenmörtelmischung mit elastifizierenden Kunststoffen. Enthält weder Asbest noch anderweitige Mineralfasern. Kein gesundheitsschädlicher silikogener Quarz-Feinstaub bei der Verarbeitung.
Lagerung	trocken, nicht dauerhaft über + 30 °C lagern
Lagerfähigkeit	mind. ca. 12 Monate
Lieferform	25-kg-Kraftpapiersack mit Polyethylenein- lage ArtNr./EAN-Prüfz. 1082/2 5-kg-Beutel ArtNr./EAN-Prüfz. 1083/9

Anwendungstechnische Daten	
Verbrauch verwendete Zahnung:	PCI Flexmörtel
– 4 mm	1,5 kg
– 6 mm	2,0 kg
– 8 mm	2,8 kg
– 10 mm	3,6 kg
Ergiebigkeit*	25 kg (5 kg) PCI Flexmörtel sind ausreichend für ca.
verwendete Zahnung:	
– 4 mm	17,0 m² (3,4 m²)
– 6 mm	12,5 m² (2,5 m²)
– 8 mm	9,0 m² (1,8 m²)
– 10 mm	6,9 m² (1,4 m²)
Kleberbettdicke	bis max. 5 mm
Verarbeitungstemperatur	+ 5 °C bis + 25 °C
Anmachwasser für	
- 1 kg Pulver	ca. 0,37 l
- 5-kg-Beutel	ca. 1,85 l
- 25-kg-Sack	ca. 9,25 l
Reifezeit	ca. 3 Minuten
Verarbeitbarkeitsdauer**	ca. 3 Stunden
Klebeoffene Zeit**	ca. 30 Minuten
Aushärtezeiten** (auf schwach saugendem Untergrund)	
- begehbar nach	ca. 12 Stunden
- verfugbar nach	12 Stunden
- voll belastbar nach	ca. 3 Tagen
Temperaturbeständigkeit	– 30 °C bis + 80 °C

^{*} Oberflächenrauigkeit des Untergrunds und Rückseitenprofilierung der zu verlegenden Keramik sind neben der Größe der Fliesen ausschlaggebend für den Mörtelverbrauch. Die Angaben beziehen sich auf die Verlegung von leicht profilierten Steingut- oder Steinzeugfliesen auf einem Kalkzementputz oder Zementestrich.
** Bei + 23 °C und 50 % relativer Luftfeuchtigkeit. Höhere Temperaturen verkürzen, niedrigere Temperaturen verlängern diese Zeiten.

Untergrundvorbehandlung

- Mindestalter des Untergrunds:
 - PCI Novoment Z1 oder M1 plus-Estrich 24 Stunden
 - PCI Novoment Z3 oder M3 plus-Estrich 3 Tage
 - Zementestrich 28 Tage
 - Beton 3 Monate

- Der Untergrund muss fest, sauber und tragfähig sein. Ölflecken, haftungsmindernde Oberflächen und Verunreinigungen sorgfältig entfernen. Der Verlegeuntergrund muss nach DIN 18202 flucht- und lotrecht sein.
- Putzuntergründe müssen vom Putzhersteller für die Verlegung von Keramik freigegeben und für den vorgesehenen Nutzungsbereich geeignet sein.
- Untergrundtoleranzen an Wänden mit Betonspachtel PCI Nanocret FC oder

E

Untergrundvorbehandlung

- mit Reparaturmörtel PCI Nanocret R2 ausgleichen. Rohbetonböden mit dem leicht verlaufenden Bodenausgleich PCI Periplan ausgleichen.
- Stark saugende Zementuntergründe und Porenbeton mit PCI Gisogrund,
 1:1 mit Wasser verdünnt, grundieren, angeschliffene Anhydrit- bzw. Gips-
- Fließestriche sowie gipshaltige Untergründe und Gussasphaltestriche im Innenbereich mit unverdünntem PCI Gisogrund grundieren, bei zeitbedrängtem Arbeiten zementäre und gipshaltige Untergründe mit PCI Gisogrund Rapid grundieren. Grundierung trocknen lassen.
- Frisch eingebaute Zementestriche dürfen nicht mehr als 4 %, Anhydritbzw. Gipsestriche nicht mehr als 0,5 % Restfeuchtigkeitsgehalt (Messung mit CM-Gerät) aufweisen.

Verarbeitung von PCI Flexmörtel, PCI Flexmörtel Schnell

Anmachen des Verlegemörtels

- 1 Anmachwasser (siehe Tabelle) in ein sauberes Arbeitsgefäß geben. Anschließend Pulver zugeben und mit geeignetem Rühr- oder Mischwerkzeug (z. B. von der Firma Collomix) als Aufsatz auf eine Bohrmaschine zu einem plastischen, knollenfreien Mörtel anrühren.
- 2 PCI Flexmörtel ca. 3 Minuten reifen lassen. Danach nochmals kurz aufrühren. Fliesen verlegen
- 3 Zunächst mit der glatten Seite der Stahlkelle eine dünne Kontaktschicht auf den Untergrund aufkratzen.
- 4 Danach mit der Zahntraufel auf die frische Kontaktschicht Mörtel aufkämmen. Das Kleberbett möglichst in einer

Richtung aufbringen. Nur so viel Mörtel aufkämmen, wie innerhalb der klebeoffenen Zeit mit Fliesen belegt werden kann. Prüfung der klebeoffenen Zeit mit Fingerkuppentest.

5 Fliesen und Platten mit leicht schiebender Bewegung im Kleberbett ansetzen und ausrichten.

Verfugung

Zementäre Fugenmörtel/Epoxidharz Fugenmörtel

	Steingut	Steinzeug	Feinsteinzeug	Glasfliesen/ -mosaik
PCI Nanofug® ab 1 mm	•	•		
PCI Nanofug® Premium 1 bis 10 mm	•	•	•	•
PCI Flexfug® 2 bis 10 mm	0	•	•	zu grob für Glasfliesen
PCI Durafug® NT 1 bis 20 mm				0
PCI Durapox® Premium 1 bis 20 mm (Epoxidharz)	•	•	•	•

- 3 bis 20 mm Fugenbreite, speziell hochbelastbarer, zementärer Fugenmörtel:
- PCI Durafug NT
- 2 bis 20 mm Fugenbreite, speziell chemikalienbeständiger und wasserundurchlässiger Fugenmörtel:
- PCI Durapox NT

empfehlenswert

■ PCI Durapox NT plus

Elastische Fugen

Bei der Anordnung von Fugen gelten die zuständigen Merkblätter des Zentralverbandes des Deutschen Baugewerbes.

geeignet

Dehnfugen, Eckfugen (Boden/Wand) und Anschlussfugen (Einbauteile/ Fliesenbelag, Holz/Fliesenbelag) elastisch mit PCI Silcofug E oder PCI Silcoferm S schließen.

O bedingt geeignet

PCI Flexmörtel®

Bitte beachten Sie

- Nicht bei Temperaturen unter + 5 °C und über + 25 °C, bei starker Wärmeund Windeinwirkung verarbeiten.
- Beim Verlegen von Fliesen und Platten an der Wand auf alten keramischen Belägen im Innenbereich ohne Nassbelastung muss die Kontaktschicht erhärtet sein.
- Angemischter PCI Flexmörtel ist ca. 3 Stunden verarbeitbar. Höhere Temperaturen verkürzen, tiefere Temperaturen verlängern die Verarbeitungszeit.
- Untergründe aus Betonfertigteilen bzw. Ortbeton müssen mindestens 3 Monate (bei + 23 °C und 50 % relativer Luftfeuchtigkeit) alt sein.
- Beim Verlegen von Fliesen auf Heizestrichen ist das ZDB-Merkblatt "Keramische Fliesen und Platten, Naturwerkstein und Betonwerkstein auf beheizten zementgebundenen Fußbodenkonstruktionen" zu beachten.
- Bei saugfähigen Untergründen verkürzt sich die klebeoffene Zeit (Empfehlung: Grundieren mit PCI Gisogrund).
- Bereits anziehenden PCI Flexmörtel nicht mit Wasser verdünnen oder mit Trockenpulver mischen.
- Bei der Verlegung von Belägen im Außenbereich wird die Verklebung mit PCI Flexmörtel Premium empfohlen. Der Untergrund muss ein Gefälle von mind. 1.5 % aufweisen.

- Beim Verlegen von Fliesen und Platten mit hohem Flächengewicht an der Wand kann die Anmachwassermenge auf bis zu 340 ml/kg reduziert werden. Dadurch ist kein Verkeilen der Fliesen notwendig, es verkürzt sich jedoch die klebeoffene Zeit.
- Beim Verlegen auf alten Keramikbelägen im Außenbereich oder bei Dauernassbelastung (z. B. Duschanlagen etc.) Sicherheits-Haftbrücke PCI Polyhaft aufkämmen.
- Um bei Mosaikbelägen später eine ordnungsgemäße, fleckenfreie Verfugung sicherstellen zu können, ist es notwendig, dass der Verlegemörtel aus den Fugenkammern, auch bei vorderseitig papierverklebtem Mosaik, gleichmäßig tief entfernt wird.
- Geeignete Werkzeuge können bezogen werden z. B. bei
 Collomix GmbH
 Horchstraße 2
 85080 Gaimersheim
 www.collomix.de
- Verschmutzte Keramik und Werkzeuge unmittelbar nach Gebrauch mit Wasser reinigen, im angetrockneten Zustand nur mechanisches Abschaben möglich.
- Lagerung: trocken, nicht dauerhaft über + 30 °C. Angebrochene Packungen sofort verschließen.
- Bei Verlegung von Fliesen und Platten

- an Fassaden ist die DIN18515-1
 "Außenwandbekleidungen" zu beach-
- Dämmstoff- und Leichtbauplatten werden in der Regel im Punktklebeverfahren befestigt, wobei kleine Unebenheiten im Untergrund bei der Punktverklebung ausgeglichen werden
- Hinweise der Dämmplattengersteller beachten.
- PCI Flexmörtel ist nicht zum Verkleben von Perimeterdämmungen auf Bitumendickbeschichtungen geeignet.
- Extrudierte Polystyrol-Schaumstoffplatten müssen auf der Rückseite mit einer Drahtbürste aufgeraut werden, um eine gute Haftung zu erzielen.
- Bei der Verklebung an Decken sind schwere, großformatige Platten mechanisch zu fixieren.
- Sind auf den Dämmstoffplatten weitere Beschichtungen vorgesehen, so ist eine vollflächige Verklebung und eine zusätzliche mechanische Befestigung der Platten notwendig.

Leistungserklärung

Die Leistungserklärung kann als pdf-Dokument unter www.pci-augsburg.eu/dop heruntergeladen werden.

Hinweise zur sicheren Verwendung

PCI Flexmörtel enthält Zement: Verursacht schwere Augenschäden. Verursacht Hautreizungen. Kann die Atemwege reizen.

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Schutzhandschuhe (z. B. nitrilgetränkte Baumwollhandschuhe) und Augen-/Gesichtsschutz tragen. Einatmen von Staub vermeiden. Bei Kontakt mit den Augen: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfer-

nen. Weiter spülen. Sofort ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Bei Einatmen: An die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Bei Kontakt mit der Haut: Mit viel Wasser und Seife waschen und anschließend mit pflegender Hautcreme (pH-Wert ca. 5,5) eincremen. Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

Das Produkt ist nicht brennbar.

Deshalb sind keine besonderen Brandschutzmaßnahmen erforderlich.

Wassergefährdungsklasse: 1
(Selbsteinstufung).

Auskunftgebende Abteilung:

Produktsicherheit /Umweltreferat;

Tel.: 08 21/59 01-380

Giscode: 7P 1

Weitere Informationen können dem PCI-Sicherheitsda tenblatt entnommen werden.

Architekten- und Planer-Service

Bitte PCI-Fachberater zur Objektberatung heranziehen. Weitere Unterlagen bitte bei den Technischen PCI-Bera-

tungszentralen in Augsburg, Hamm, Wittenberg, in Österreich und in der Schweiz anfordern.

Entsorgung von entleerten PCI-Verkaufsverpackungen

PCI beteiligt sich an einem flächendeckenden Entsorgungssystem für restentleerte Verkaufsverpackungen. DSD – Duales System Deutschland (Vertragsnummer 1357509) ist unser Entsorgungspartner. Restlos entleerte PCI-Verkaufsverpackungen können entsprechend dem aufgedruckten Symbol

auf der Verpackung über DSD entsorgt werden.

Weitere Informationen zur Entsorgung können Sie den Sicherheits- und Umwelthinweisen der Preisliste entnehmen und auch im Internet unter http://www.pci-augsburg.eu/de/service/entsorgungshinweise.html

PCI-Beratungsservice für anwendungstechnische Fragen:



+49 (821) 5901-171



www.pci-augsburg.de

Fax:

Werk Augsburg +49 (8 21) 59 01-419 Werk Hamm +49 (23 88) 3 49-252 Werk Wittenberg +49 (34 91) 6 58-263



Die Arbeitsbedingungen am Bau und die Anwendungsbereiche unserer Produkte sind sehr unterschiedlich. In den Technischen Merkblättern können wir nur allgemeine Verarbeitungsrichtlinien geben. Diese entsprechen unserem heutigen Kennthisstand. Planer und Verarbeiter sind verpflichtet, die Eignung und Anwendungsmöglichkeit für den vorgesehenen Zweck zu prüfen. Für Anwendungställe, die im Technischen Merkblatt unter "Anwendungsbereiche" nicht ausdrücklich genannt sind, sind Planer und Verarbeiter verpflichtet, die technische Beratung der PC einzuholen. Verwendet der Verarbeiter dass Produkt außerhalb des Anwendungsbereichs des Technischen Merkblatts, ohne vorher die Beratung der PCI einzuholen, haftet er für evtl. resultierende Schäden. Alle hierin vorliegenden Beschreibungen, Zeichnungen, Fotografien, Daten, Verhältnisse, Gewichte u. ä. können sich ohne Vorankündigung ändern und stellen nicht die vertraglich vereinbarte Beschäffenheit des Produktes der Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes der Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes der Beriehlung und schließt die Verwendung anderer gleichartiger Produkte nicht aus. Unsere Informationen beschreiben lediglich die Beschaffenheit unserer Produkte und Leistungen und stellen keine Garantien dar, Eine Garantie bestimmter Eigenschaften oder die Eignung des Produktes für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Für unvollständige oder unrichtige Angaben in unserem Informationsmaterial wird nur bei grobem Verschulden (Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit) gehaffet; etwaige Ansprüche aus dem Produkthaftungsgesetz bleiben unberührt.

PCI Augsburg GmbH

Piccardstr. 11 · 86159 Augsburg Postfach 102247 · 86012 Augsburg Tel. +49 (8 21) 59 01-0 Fax +49 (8 21) 59 01-372 www.pci-augsburg.de

PCI Augsburg GmbH Niederlassung Österreich Biberstraße 15 · Top 22 · 1010 Wien

Tel. +43 (1) 51 20 417 Fax +43 (1) 51 20 427 www.pci.at

PCI Bauprodukte AG

Im Schachen · 5113 Holderbank Tel. +41 (58) 958 21 21 Fax +41 (58) 958 31 22 www.pci.ch

PCI Flexmörtel®, Ausgabe Dezember 2021. Bei Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig; die neueste Ausgabe finden Sie immer aktuell im Internet unter www.pci-augsburg.de F

Notizen	

Verformungsfähiger Fliesenkleber PCI Flexmörtel® Premium

für Keramik- und Naturwerksteinbeläge





Für Bau-Profis

Anwendungsbereiche

- Für innen und außen.
- Für Boden.
- Für die Belegung von Zementestrichen/zementären Heizestrichen < 4% CM.
- Für die Verlegung von Fliesen und Natursteinen.
- Für die Verlegung speziell im Aussenbereich.
- Für Balkone, Terrassen, Fußbodenheizungen sowie mechanisch hochbelastete Flächen im Industriebereich,
- wie in Hallen, Räumen und auf Gängen von Industriegebäuden, Märkten, Anstalts-, Dienstleistungs- und Verwaltungsgebäuden.
- Für die Verlegung auf Zementestrichen, angeschliffenen Anhydritestrichen, Heizestrichen, Trockenestrichen, Gussasphalt (nur im Innenbereich) und auf alten Bodenfliesen.
- Zum Ausgleichen unebener Untergründe vor der Verlegung.



Produkteigenschaften

- Sehr hoher Ausführungskomfort, 90 min Verarbeitungszeit, nach 4 Stunden begehbar.
- Sehr hohe Ausblühsicherheit.
- Standfeste Einstellung, verhindert das Einsinken von schweren Platten.
- Variable Konsistenzeinstellung, kann je nach Bedarf als Dünnbett, Fließbett oder Mittelbettkleber eingestellt werden.
- Kleberbettdicke 1 20 mm.
- Effektive kristalline Wasserbindung.

- Verformungsfähig, gleicht Temperaturschwankungen und Untergrundspannungen aus.
- Sehr emissionsarm, GEV-EMICODE EC 1 PLUS.
- Entspricht
- der Richtlinie "Flexmörtel" der Deutschen Bauchemie e.V.
- der Klassifizierung C2 FE S1 nach DIN EN 12004.

Alle Prüfzeugnisse sind abrufbar unter www.pci-augsburg.eu





Erfüllt C2FE **S1**

nach EN 12004-1



× 0,5 N



PCI Flexmörtel® Premium

Daten zur Verarbeitung/Technische Daten

Materialtechnologische Daten

Materialiteciniologische Daten	
Materialbasis	Trockenmörtelmischung mit elastifizierenden Kunststoffen. Enthält weder Asbest noch anderweitige Mineralfasern. Kein gesundheitsschädlicher silikogener Quarz-Feinstaub bei der Verarbeitung.
Lagerung	trocken, nicht dauerhaft über + 30 °C lagern
Lagerfähigkeit	mind. ca. 6 Monate
Lieferform	20-kg-Kraftpapiersack mit Polyethyleneinlage ArtNr./EAN-Prüfz. 1579/7

2,1 kg
2,4 kg
20 kg PCI Flexmörtel Premium sind ausreichend für ca.
9,5 m ²
8,3 m ²
bis max. 20 mm
+ 5 °C bis + 30 °C
ca. 5,4 l (je nach gewünschter Mörtelkonsistenz)
ca. 3 Minuten
ca. 90 Minuten
ca. 30 Minuten
ca. 4 Stunden
ca. 4 Stunden
ca. 24 Stunden

^{*} Oberflächenrauigkeit des Untergrunds und Rückseitenprofilierung der zu verlegenden Keramik sind neben der Größe der Fliesen ausschlaggebend für den Mörtelverbrauch. Die Angaben beziehen sich auf die Verlegung von Fliesen auf einen glatten ebenenZementestrich.

F

Untergrundvorbehandlung

- Mindestalter des Untergrunds:
 - PCI Novoment Z1 oder
 M1 Plus-Estrich 24 Stunden
 - PCI Novoment Z3 oder
 - M3 Plus-Estrich 3 Tage
 - Zementestrich ≤ 4% CM
 - Beton 3 Monate
- Der Untergrund muss fest, sauber und tragfähig sein. Ölflecken, haftungsmindernde Oberflächen und Verunreinigungen sorgfältig entfernen. Der Verlegeuntergrund muss nach DIN 18202 flucht- und lotrecht sein.
- Putzuntergründe müssen vom Putzhersteller für die Verlegung von Keramik freigegeben und für den vorgesehenen Nutzungsbereich geeignet sein.
- Stark saugende Zementuntergründe und Porenbeton mit PCI Gisogrund, 1:1 mit Wasser verdünnt, grundieren, angeschliffene Anhydrit- bzw. Gips-Fließestriche sowie gipshaltige Untergründe und Gussasphaltestriche im Innenbereich mit unverdünntem PCI Gisogrund grundieren, bei
- zeitbedrängtem Arbeiten zementäre und gipshaltige Untergründe mit PCI Gisogrund Rapid grundieren. Grundierung trocknen lassen.
- Frisch eingebaute Zementestriche dürfen nicht mehr als 4 %, Anhydritbzw. Gipsestriche nicht mehr als 0,5 % Restfeuchtigkeitsgehalt (Messung mit CM-Gerät) aufweisen.

Verarbeitung von PCI Flexmörtel Premium

Anmachen des Verlegemörtels

- 1 Anmachwasser (siehe Tabelle) in ein sauberes Arbeitsgefäß geben. Anschließend Pulver zugeben und mit geeignetem Rühr- oder Mischwerkzeug (z. B. von der Firma Collomix) als Aufsatz auf eine Bohrmaschine zu einem plastischen, knollenfreien Mörtel anrühren.
- 2 PCI Flexmörtel Premium ca. 3 Minuten reifen lassen. Danach nochmals kurz aufrühren.

Fliesen verlegen

- 3 Zunächst mit der glatten Seite der Stahlkelle eine dünne Kontaktschicht auf den Untergrund aufkratzen.
- 4 Danach mit der Zahntraufel auf die frische Kontaktschicht Mörtel aufkäm-

men. Das Kleberbett möglichst in einer Richtung aufbringen. Nur so viel Mörtel aufkämmen, wie innerhalb der klebeoffenen Zeit mit Fliesen belegt werden kann. Prüfung der klebeoffenen Zeit mit Fingerkuppentest.

5 Fliesen und Platten mit leicht schiebender Bewegung im Kleberbett ansetzen und ausrichten.

Verfugung

Zementäre Fugenmörtel/Epoxidharz Fugenmörtel

	Steingut	Steinzeug	Feinsteinzeug	Glasfliesen/ -mosaik
PCI Nanofug® ab 1 mm	•	•		
PCI Nanofug® Premium 1 bis 10 mm	•	•	•	•
PCI Flexfug® 2 bis 10 mm	0	•	•	zu grob für Glasfliesen
PCI Durafug® NT 1 bis 20 mm				0
PCI Durapox® Premium 1 bis 20 mm (Epoxidharz)	•	•	•	•

empfehlenswert

geeignet

O bedingt geeignet

Elastische Fugen

- Bei der Anordnung von Fugen gelten die zuständigen Merkblätter des Zentralverbandes des Deutschen Baugewerbes.
- Dehnfugen, Eckfugen (Boden/Wand) und Anschlussfugen (Einbauteile/Fliesenbelag, Holz/Fliesenbelag) elastisch mit PCI Slicofug E oder PCI Silcoferm S schließen

Technisches Merkblatt

PCI Flexmörtel® Premium

Bitte beachten Sie

- Technisch ist die Verlegung auf einem Zementestrich ab einer Restfeuchte ≤ 4% CM (Messmethode) problemlos möglich! Da nach den anerkannten Regeln der Technik (aRdT) derzeit noch eine Wartezeit von 28 Tagen einzuhalten ist, muss der Auftraggeber rein rechtlich bei einer Verlegung vor dem 28. Tag darüber unterrichtet und eine ausdrückliche Vereinbarung der Abweichung von den aRdT geschlossen werden.
- Beim Verlegen von Fliesen mit PCI Flexmörtel Premium auf Heizzement-estrichen ist ein Aufheizen nach dem ZDB Merkblatt "Beläge auf Zement-estrichenbeheizt/unbeheizt" nicht erforderlich. Bei der Verwendung von PCI Flexmörtel Premium kann die Heizung 7 Tage nach der Belegung ganz normal in Betrieb genommen werden.

- Untergründe aus Betonfertigteilen bzw. Ortbeton müssen mindestens 3 Monate (bei + 23 °C und 50 % relativer Luftfeuchtigkeit) alt sein.
- Beim Verlegen von Fliesen auf Heiz estrichen ist das ZDB-Merkblatt "Keramische Fliesen und Platten, Naturwerkstein und Betonwerkstein auf beheizten zementgebundenen Fußbodenkonstruktionen" zu beachten.
- Bei saugfähigen Untergründen verkürzt sich die klebeoffene Zeit (Empfehlung: Grundleren mit PCI Gisogrund).
- Bereits anziehenden PCI Flexmörtel Premium nicht mit Wasser verdünnen oder mit Trockenpulver mischen.
- Bei der Verlegung von Belägen im Außenbereich muss der Untergrund ein Gefälle von mind. 1,5 % aufweisen.

- Geeignete Werkzeuge können bezogen werden z. B. bei Collomix GmbH Horchstraße 2 85080 Gaimersheim www.collomix.de
- Verschmutzte Keramik und Werkzeuge unmittelbar nach Gebrauch mit Wasser reinigen, im angetrockneten Zustand nur mechanisches Abschaben möglich.
- Lagerung: trocken, nicht dauerhaft über + 30 °C. Angebrochene Packungen sofort verschließen.

Leistungserklärung

Die Leistungserklärung kann als pdf-Dokument unter www.pci-augsburg.eu/dop heruntergeladen werden.

Hinweise zur sicheren Verwendung

PCI Flexmörtel Premium enthält Zement:

Verursacht schwere Augenschäden. Verursacht Hautreizungen. Kann die Atemwege reizen.

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Schutzhandschuhe (z. B. nitrilgetränkte Baumwollhandschuhe) und Augen-/Gesichtsschutz tragen. Einatmen von Staub vermeiden. BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Sofort ärztlichen Rat

einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen.
BEI EINATMEN: An die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert.
BEI BERÜHRUNGMIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen und anschließend mit pflegender Hautcreme (pH-Wert ca. 5,5) eincremen. Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

Das Produkt ist nicht brennbar. Deshalb sind keine besonderen Brandschutzmaßnahmen erforderlich Wassergefährdungsklasse: 1 (Selbsteinstufung). Auskunftgebende Abteilung: Produktsicherheit /Umweltreferat (zum Arbeits- und Umweltschutz) Tel.: 08 21/59 01-380/-525

Giscode: 7P 1

Weitere Informationen können dem PCI-Sicherheitsdatenblatt entnommen werden.

Architekten- und Planer-Service

Bitte PCI-Fachberater zur Objektberatung heranziehen. Weitere Unterlagen bitte bei den Technischen PCI-Beratungszentralen in Augsburg, Hamm, Wittenberg, in Österreich und in der Schweiz anfordern

Entsorgung von entleerten PCI-Verkaufsverpackungen

PCI beteiligt sich an einem flächendeckenden Entsorgungssystem für restentleerte Verkaufsverpackungen. DSD -Duales System Deutschland (Vertragsnummer 1357509) ist unser Entsorgungspartner. Restlos entleerte PCI-Verkaufsverpackungen können entsprechend dem aufgedruckten Symbol

auf der Verpackung über DSD entsorgt worden Weitere Informationen zur Entsorgung können Sie den Sicherheits- und Umwelthinweisen der Preisliste entnehmen und auch im Internet unter http://www.pci-augsburg.eu/de/ service/entsorgungshinweise.html

PCI-Beratungsservice für anwendungstechnische Fragen:



+49 (821) 5901-171



www.pci-augsburg.de

Fax:

Werk Hamm Werk Wittenberg +49 (34 91) 6 58-263

Werk Augsburg +49 (8 21) 59 01-419 +49 (23 88) 3 49-252

Die Arbeitsbedingungen am Bau und die Anwendungsbereiche unserer Produkte sind sehr unterschiedlich. In den Technischen Merkblättern können wir nur allgemeine Verarbeitungsrichtlinien geben. Diese entsprechen unserem iechnischen Merkbisttern Konner und Verarbeiter sind verärbeitungsrichtlinigen den. Diese entsprecien unsersprecien vorgeseshenen Zweck zu prüfen. Für wendungsbereich, die im Technischen Merkbisten der incht ausdrücklich genannt sind, sind Pläner und Verarbeiter verpflichtet, die technische Beratung der PCI einzuholen. Verwendet der Verarbeiter der Werzbeiter werden der Werzbeiter der Schäden auf der Verarbeiter der Schäden. Alle hierin vorliegenden sohne vorher der Verarbeiter der Verarbeiter der Schäden. Alle hierin vorliegenden Bescherblungen, Forbgrafien, Dateit, Werzbeiter des Prüfenstellungen, Zeitzelnungen, Forbgrafien, Dateit, Werzbeiter des Prüfenstellungen, Zeitzelnungen, Forbgrafien, Dateit, Werzbeitstellungen, Zeitzelnungen, Forbgrafien, Dateit, Werzbeitstellungen anden in die stellen vinn die vertraglich einem sind von Ebschleinen des richte des das zu wage zu der Aufgebruchte sowie bestehende Gesetze unt die Stellen von der Stellen der der Stellen der Stell werden. Für unvollständige oder unrichtige Angaben in unserem Informationsmaterial wird nur bei grobern Ver-schulden (Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit) gehaftet; etwaige Ansprüche aus dem Produkthaftungsgesetz bleiben unberührt.

PCI Augsburg GmbH

Piccardstr. 11 · 86159 Augsburg Postfach 102247 · 86012 Augsburg Tel. +49 (8 21) 59 01-0 Fax +49 (8 21) 59 01-372 www.pci-augsburg.de

PCI Augsburg GmbH Niederlassung Österreich Biberstraße 15 · Top 22 · 1010 Wien

Tel. +43 (1) 51 20 417 Fax +43 (1) 51 20 427 www.pci.at

PCI Bauprodukte AG

Im Schachen · 5113 Holderbank Tel. +41 (58) 958 21 21 Fax +41 (58) 958 31 22 www.pci.ch

PCI Flexmörtel® Premium, Ausgabe Januar 2021 Bei Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig; die neueste Ausgabe finden Sie immer aktuell im Internet unter www.pci-augsburg.de



Notizen	

Verformungsfähiger Fliesenkleber Flexmörtel® S1

für alle keramischen Beläge





Für Bau-Profis

Alle Prüfzeugnisse sind abrufbar unter www.pci-augsburg.eu

Anwendungsbereiche

- Für Innen und Aussen.
- Für Wand und Boden.
- Für die verformungsfähige Verklebung von Fliesen und Platten.
- Für die Belegung von Zementestrichen ab einer Restfeuchte < 4% CM.*
- Für die Verlegung von Keramik auf allen PCI Verbundabdichtungen.
- Für die Verlegung auf Heizestrichen.
- Für die Verlegung in Schwimmbecken, Beckenumgängen, Nassräumen und Kühlhäusern.
- Für die Verlegung auf Gussasphalt (nur Innenbereich) sowie allen zement- und gipsgebundenen Verlegeuntergründen, Glas- und Porzel-

lanmosaik, festhaftende PVC-Beläge und alte Keramikbeläge.

- Für die Verlegung von Polyurethanschaum-Platten an erdberührten Kellerwänden (Perimeterdämmung) auf Putz, Beton, Mauerwerk und Dichtschlämmen; für Mineralfaserplatten (z. B. Isover oder Rockwool), für gesägte Hartschaumplatten (z. B. Styropor oder Hostapor), für extrudierte Hartschaumplatten (z. B. Styrodur).
- Zum Ausbessern und Ausgleichen kleinerer Unebenheiten auf Wandund Bodenflächen, vor der Verlegung von Fliesen und Platten.

$CT \leq 4\%$ CM

Technisch ist die Verlegung auf einem Zementestrich ab einer Restfeuchte ≤ 4% CM (Messmethode) problemlos möglich!

* Da nach den anerkannten Regeln der Technik (aRdT), derzeit noch eine Wartezeit von 28 Tagen einzuhalten ist muss der Auftraggeber rein rechtlich bei einer Verlegung vor dem 28. Tag, darüber unterrichtet und eine ausdrück liche Vereinbarung der Abweichung von den aRdT gessen werden. Muster für Unterrichtung und V barung unter www.pci-augsburg.de

Produkteigenschaften

- Entspricht C2TE S1 nach DIN EN 12 004 und "Richtlinie für Flexmörtel".
- Verformungsfähig, gleicht Spannungen in Folge von Temperaturschwankungen und Schwund aus.
- Hohe Standfestigkeit, auch bei schweren Platten.
- Für Kleberbettdicken von 1 bis 10 mm.

- Sehr emissionsarm. GEV EMICODE EC 1 PLUS.
- Chromatarm nach TRGS 613.
- Wasserfest und temperaturbeständig von - 30 °C bis + 80 °C, universell innen und außen, an Wand und Boden einsetzbar







nach EN 12004-1





PCI Flexmörtel S1 (DE0106/02) EN 12004:2007+A1:2012

Klasse A2-s1,d > 1 0 Nimmi ≥ 1.0 Nimm

MBCC GROUP

PCI Flexmörtel® S1

Daten zur Verarbeitung/Technische Daten

Materialtechnologische Daten

Materialico iniciogicono Bateri	
	PCI Flexmörtel S1
Materialbasis	Trockenmörtelmischung mit elastifizierenden Kunststoffen. Enthält weder Asbest noch anderweitige Mineralfasern. Kein gesundheitsschädlicher sillkogener Quarz-Feinstaub bei der Verarbeitung.
Lagerung	trocken, nicht dauerhaft über + 30 °C lagern
Lagerfähigkeit	mind. ca. 12 Monate
Lieferform	20-kg-Kraftpapiersack mit Polyethyleneinlage ArtNr./EAN-Prüfz. 1570/4 5-kg-Beutel ArtNr./EAN-Prüfz. 1571/1

Anwendungstechnische Daten	
Verbrauch verwendete Zahnung:	PCI Flexmörtel S1
- 4 mm	1,5 kg
- 6 mm	2,0 kg
- 8 mm	2,8 kg
- 10 mm	3,6 kg
Ergiebigkeit*	20 kg (5 kg) PCI Flexmörtel S1 sind ausreichend für ca.
verwendete Zahnung:	
- 4 mm	13,0 m² (3,4 m²)
- 6 mm	10 m ² (2,5 m ²)
- 8 mm	7,1 m² (1,8 m²)
- 10 mm	5,6 m² (1,4 m²)
Kleberbettdicke	bis max. 10 mm
Verarbeitungstemperatur	+ 5 °C bis + 25 °C
Anmachwasser für***	
- 1 kg Pulver	ca. 0,37 l
- 5-kg-Beutel	ca. 1,85 l
- 20-kg-Sack	ca. 7,40 l***
Reifezeit	ca. 3 Minuten
Verarbeitbarkeitsdauer**	ca. 3 Stunden
Klebeoffene Zeit**	ca. 30 Minuten
Aushärtezeiten** (auf schwach saugendem Untergrund)	
- begehbar nach	ca. 8 Stunden
- verfugbar nach	ca. 8 Stunden
- voll belastbar nach	ca. 3 Tagen
Temperaturbeständigkeit	- 30 °C bis + 80 °C

^{*} Oberflächenrauigkeit des Untergrunds und Rückseitenprofilierung der zu verlegenden Keramik sind neben der Größe der Fliesen ausschlaggebend für den Mörtelverbrauch. Die Angaben beziehen sich auf die Verlegung von leicht profilierten Steingut- oder Steinzeugfliesen auf einem Kalkzementputz oder Zementestrich.
** Bei + 23 °C und 50 % relativer Luftfeuchtigkeit. Höhere Temperaturen verkürzen, niedrigere Temperaturen verlängem diese Zeiten.

Untergrundvorbehandlung

- Mindestalter des Untergrunds:
 - PCI Novoment Z1 oder M1 plus-Estrich 24 Stunden
 - PCI Novoment Z3 oder M3 plus-
 - Estrich 3 Tage
- Zementestrich < 4 % CM
- Beton 3 Monate
- Anhydrit- bzw. Gipsestriche ≤ 0,5 % CM Messung
- Der Untergrund muss fest, eben,

sauber und tragfähig sein. Ölflecken, haftungsmindernde Oberflächen und Verunreinigungen sorgfältig entfernen. Der Verlegeuntergrund muss nach DIN 18202 flucht- und lotrecht sein.

^{***} Um eine Fließbettkonsistenz einzustellen ist eine Wassermenge von ca. 430 ml Wasser/kg möglich.

E

Untergrundvorbehandlung

- Putzuntergründe müssen vom Putzhersteller für die Verlegung von Keramik freigegeben und für den vorgesehenen Nutzungsbereich geeignet sein.
- Untergrundtoleranzen an Wänden mit PCI Pericret ausgleichen. Rohbetonböden mit dem leicht verlaufenden
- Bodenausgleich PCI Periplan ausgleichen.
- Stark saugende Zementuntergründe und Porenbeton mit PCI Gisogrund, 1:1 mit Wasser verdünnt, grundieren, angeschliffene Anhydrit- bzw. Gips-Fließestriche sowie gipshaltige Untergründe und Gussasphaltestriche

im Innenbereich mit unverdünntem PCI Gisogrund grundieren, bei zeitbedrängtem Arbeiten zementäre und gipshaltige Untergründe mit PCI Gisogrund Rapid grundieren. Grundierung trocknen lassen.

Verarbeitung von PCI Flexmörtel S1

Anmachen des Verlegemörtels

1 Anmachwasser (siehe Tabelle) in ein sauberes Arbeitsgefäß geben. Anschließend Pulver zugeben und mit geeignetem Rühr- oder Mischwerkzeug (z. B. von der Firma Collomix) als Aufsatz auf eine Bohrmaschine zu einem plastischen, knollenfreien Mörtel anrühren.
2 PCI Flexmörtel S1 ca. 3 Minuten reifen lassen. Danach nochmals kurz aufrühren.

Fliesen verlegen

- 3 Zunächst mit der glatten Seite der Stahlkelle eine dünne Kontaktschicht auf den Untergrund aufkratzen.
- 4 Danach mit der Zahntraufel auf die frische Kontaktschicht Mörtel aufkämmen. Das Kleberbett möglichst in einer Richtung aufbringen. Nur so viel Mörtel aufkämmen, wie innerhalb der klebeoffenen Zeit mit Fliesen belegt werden kann. Prüfung der klebeoffenen Zeit mit Fingerkuppentest.



5 Fliesen und Platten mit leicht schiebender Bewegung im Kleberbett ansetzen und ausrichten.

Verfugung

Zementäre Fugenmörtel/Epoxidharz Fugenmörtel

	Steingut	Steinzeug	Feinsteinzeug	Glasfliesen/ -mosaik
PCI Nanofug® ab 1 mm	•	•		
PCI Nanofug® Premium 1 bis 10 mm	•	•	•	•
PCI Flexfug® 2 bis 10 mm	0	•	•	zu grob für Glasfliesen
PCI Durafug® NT 1 bis 20 mm				0
PCI Durapox® Premium 1 bis 20 mm (Epoxidharz)	•	•	•	•

empfehlenswert

geeignet

O bedingt geeignet

Elastische Fugen

- Bei der Anordnung von Fugen gelten die zuständigen Merkblätter des Zentralverbandes des Deutschen Baugewerbes.
- Dehnfugen, Eckfugen (Boden/Wand) und Anschlussfugen (Einbauteile/-Fliesenbelag, Holz/Fliesenbelag) elastisch mit PCI Silcofug E oder PCI Silcoferm S schließen.

PCI Flexmörtel® S1

Bitte beachten Sie

- Nicht bei Temperaturen unter + 5 °C und über + 25 °C, bei starker Wärmeund Windeinwirkung verarbeiten.
- Technisch ist die Verlegung auf einem Zementestrich ab einer Restfeuchte ≤ 4% CM (Messmethode) problemlos möglich!

 Da nach den anerkannten Regeln der Technik (aRdT), derzeit noch eine Wartezeit von 28 Tagen einzuhalten ist, muss der Auftraggeber rein rechtlich bei einer Verlegung vor dem 28.

 Tag, darüber unterrichtet und eine ausdrückliche Vereinbarung der Abweichung von den aRdT geschlossen werden. Muster für Unterrichtung und Vereinbarung unter www.pci-augsburg.de
- Bei der Verlegung von großformatigen Fliesen u. Platten (> 30 x 60 cm) an der Wand kann, um die Standfestigkeit zu erhöhen, die Wassermenge auf ca. 340 ml/kg bzw. 6,8 l/20 kg) reduziert werden.
- Bei der Verwendung von
 PCI Flexmörtel S1 kann die Heizung
 7 Tage nach der Belegung ganz
 normal in Betrieb genommen werden.
- Bei saugfähigen Untergründen verkürzt sich die klebeoffene Zeit

- (Empfehlung: Grundieren mit PCI Gisoarund).
- Bereits anziehenden PCI Flexmörtel S1 nicht mit Wasser verdünnen oder mit Trockenpulver mischen.
- Bei der Verlegung von Belägen im Außenbereich wird die Verklebung mit PCI Flexmörtel Premium empfohlen. Der Untergrund muss ein Gefälle von mind. 1,5 % aufweisen.
- Um bei Mosaikbelägen später eine ordnungsgemäße, fleckenfreie Verfugung sicherstellen zu können, ist es notwendig, dass der Verlegemörtel aus den Fugenkammern, auch bei vorderseitig papierverklebtem Mosaik, gleichmäßig tief entfernt wird.
- Geeignete Werkzeuge können bezogen werden z. B. bei Collomix GmbH Horchstraße 2 85080 Gaimersheim www.collomix.de
- Verschmutzte Keramik und Werkzeuge unmittelbar nach Gebrauch mit Wasser reinigen, im angetrockneten Zustand nur mechanisches Abschaben möglich.
- Lagerung: trocken, nicht dauerhaft über + 30 °C. Angebrochene

- Packungen sofort verschließen.
- Bei Verlegung von Fliesen und Platten an Fassaden ist die DIN18515-1 "Außenwandbekleidungen" zu beachten.
- Dämmstoff- und Leichtbauplatten werden in der Regel im Punktklebeverfahren befestigt, wobei kleine Unebenheiten im Untergrund bei der Punktverklebung ausgeglichen werden.
- Hinweise der Dämmplattengersteller beachten
- PCI Flexmörtel S1 ist nicht zum Verkleben von Perimeterdämmungen auf Bitumendickbeschichtungen geeignet.
- Extrudierte Polystyrol-Schaumstoffplatten müssen auf der Rückseite mit einer Drahtbürste aufgeraut werden, um eine gute Haftung zu erzielen.
- Bei der Verklebung an Decken sind schwere, großformatige Platten mechanisch zu fixieren.
- Sind auf den Dämmstoffplatten weitere Beschichtungen vorgesehen, so ist eine vollflächige Verklebung und eine zusätzliche mechanische Befestigung der Platten notwendig.

Leistungserklärung

Die Leistungserklärung kann als pdf-Dokument unter www.pci-augsburg.eu/dop heruntergeladen werden.

F

Hinweise zur sicheren Verwendung

PCI Flexmörtel S1 enthält Zement. Verursacht schwere Augenschäden. Verursacht Hautreizungen. Kann die Atemwege reizen.

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Schutzhandschuhe (z. B. nitrilgetränkte Baumwollhandschuhe) und Augen-/Gesichtsschutz tragen. Einatmen von Staub vermeiden. Bei Kontakt mit den Augen: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Sofort

ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Bei Einatmen: An die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Bei Berührung mit der Haut: Mit viel Wasser und Seife waschen und anschließend mit pflegender Hautcreme (pH-Wert ca. 5,5) eincremen Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

Das Produkt ist nicht brennbar.

Deshalb sind keine besonderen Brandschutzmaßnahmen erforderlich.
Wassergefährdungsklasse: 1
(Selbsteinstufung).
Auskunftgebende Abteilung:
Produktsicherheit /Umweltreferat (zum Arbeits- und Umweltschutz)
Tel.: 08 21/ 59 01- 380/-525
Giscode: 7P 1

Weitere Informationen können dem PCI-Sicherheitsdatenblatt entnommen werden.

Architekten- und Planer-Service

Bitte PCI-Fachberater zur Objektberatung heranziehen. Weitere Unterlagen bitte bei den Technischen PCI-Bera-

tungszentralen in Augsburg, Hamm, Wittenberg, in Österreich und in der Schweiz anfordern.

Entsorgung von entleerten PCI-Verkaufsverpackungen

PCI beteiligt sich an einem flächendeckenden Entsorgungssystem für restentleerte Verkaufsverpackungen. DSD -Duales System Deutschland (Vertragsnummer 1357509) ist unser Entsorgungspartner. Restlos entleerte PCI-Verkaufsverpackungen können ent-

sprechend dem aufgedruckten Symbol

auf der Verpackung über DSD entsorgt werden.

Weitere Informationen zur Entsorgung können Sie den Sicherheits- und Umwelthinweisen der Preisliste entnehmen und auch im Internet unter http://www.pci-augsburg.eu/de/

service/entsorgungshinweise.html

PCI-Beratungsservice für anwendungstechnische Fragen:



+49 (821) 5901-171



www.pci-augsburg.de

Fax:

 Werk Augsburg
 +49 (8 21) 59 01-419

 Werk Hamm
 +49 (23 88) 3 49-252

 Werk Wittenberg
 +49 (34 91) 6 58-263



Die Abeitsbedingungen am Bau und die Anwendungsbereiche unserer Produkte sind sehr unterschiedlich. In den rechnischen Merkblättern können wir nur allgemeine Verarbeitungsrichtlinien geben. Diese entsprechen unserem heufigen Kenntnisstand. Planer und Verarbeiter sind verpflichtet, die Eignung und Anwendungsmöglichkeit für den vorgesehenen Zweck zu prüfen. Für Anwendungsfälle, die im Technischen Merkbatt unter "Anwendungsbereiche" nicht ausdrücklich genannt sind, sind Planer und Verarbeiter verpflichtet, die technische Beratung der PC einzuholen. Verwendet der Verarbeiter des Produkt außerhalb des Anwendungsbereichs des Technischen Merkbatts, ohne vohrer die Beratung der PC einzuholen, haftet er für evt. resultierende Schäden. Alle hierin vorleigenden Beschreibungen, Zeichnungen, Folografien, Daten, Werhältnisse, Gewichte u. ä. Können sich ohne Vorankündigung andern und stellen nicht die vertraglich vereinbarte Beschaftenheit des Produktes der Etwaige Schutzerchte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten. Die Erwähnung von Handelsnamen anderer Unternehmen ist Keine Empfehlung und schließt die Verwendung anderer gleichartiger Produkte nicht aus. Unsere Informationen beschreiben lediglich die Beschaffenheit unserer Produkte nicht Leistungen und stellen keine Garantien dar. Eine Garantie bestimmter Eigenschaften oder die Eignung des Produktes für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Für unvollständige oder unrichtige Angaben in unseren Informationsmaterial wird nur bei grobem Verschulden (Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit) gehaffet; etwaige Ansprüche aus dem Produkthaftungsgesetz bleiben unberührt.

PCI Augsburg GmbH

Piccardstr. 11 - 86159 Augsburg Poetfach 102247 · 86012 Augsburg Tel. +49 (8 21) 59 01-0 Fax +49 (8 21) 59 01-372 www.pci-augsburg.de

PCI Augsburg GmbH Niederlassung Österreich Biberstraße 15 · Top 22 · 1010 Wien

Tel. +43 (1) 51 20 417 Fax +43 (1) 51 20 427 www.pci.at

PCI Bauprodukte AG

Im Schachen · 5113 Holderbank Tel. +41 (58) 958 21 21 Fax +41 (58) 958 31 22 www.pci.ch

PCI Flexmörtel S1, Ausgabe Oktober 2021. Bei Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig; die neueste Ausgabe finden Sie immer aktuell im Internet unter www.pci-augsburg.de

Notizen	

Verformungsfähiger Fliesenkleber CI Flexmörtel® S1 Flott

speziell für großformatige Bodenfliesen





Alle Prüfzeugnisse sind abrufbar unter www.pci-augsburg.eu

Anwendungsbereiche

- Für innen und außen.
- Für Böden.
- Für die Belegung von Zementestrichen/zementären Heizestrichen < 4% CM.
- Für die Verlegung speziell von großformatigen Bodenfliesen.
- Für die weitestgehend hohlraumfreie Verlegung von großformatigen Steinzeug- und Feinsteinzeugfliesen; auch für Beläge mit Stärketoleranzen wie Cotto oder Terrazzoplatten.
- Für Balkone, Terrassen, Fußbodenheizungen sowie mechanisch hochbelastete Flächen im Industriebereich. wie in Hallen. Räumen und auf Gängen von Industriegebäuden, Märkten, Anstalts-, Dienstleistungsund Verwaltungsgebäuden.
- Für die Verlegung von verfärbungsunempfindlichen Natursteine.
- Zum Ausgleichen unebener Untergründe vor der Verlegung.



Technisch ist die Verlegung auf einem Zementestrich ab einer Restfeuchte ≤ 4% CM problemlos möglich!

* Da nach den anerkannten Regeln der Technik (aRdT), derzeit noch eine Wartezeit von 28 Tagen einzuhalten ist muss der Auftraggeber rein rechtlich bei einer Verlegung vor dem 28. Tag, darüber unterrichtet und eine ausdrück liche Vereinbarung der Abweichung von den aRdT geschlossen werden. Muster für Unterrichtung und Verbarung unter www.pci-augsburg.de

Produkteigenschaften

- Standfeste Einstellung, verhindert das Einsinken von schweren und großformatigen Platten.
- Besonders hoher Ausführungskomfort, lange Verarbeitungszeit bis 711 3 h
- Schnelle Abbindezeit, Bodenbelag nach ca. 6 h verfugbar.
- Zum Ausgleichen unebener Untergründe und zum Verlegen profilierter Platten in Mörtelbettdicken von 1 his 15 mm
- Verformungsfähig, gleicht Temperaturschwankungen und Untergrundspannungen aus.
- Wasserfest und frostbeständig, innen und außen auf Bodenflächen einsetzbar

- Ersetzt das kombinierte Verfahren (Buttering-Floating)
- Kristalline Wasserbindung.
- Chromatarm.
- Entspricht C2E S1 nach DIN FN 12004.
 - der Richtlinie Flexmörtel der Deutschen Bauchchemie e.V.
 - den Prüfarundsätzen zur Erteilung eines allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnisses für Verbundabdichtungen in Verbindung mit PCI-Verbundabdichtungen wie z. B. PCI Lastogum, PCI Seccoral 1K, PCI Seccoral 2K Rapid, PCI Apoflex F/W und PCI Pecilastic W.





Erfüllt C₂E S1

nach EN 12004-1





PCI Augsburg GmbH Piccardstraße 11 D-86159 Augsburg

MBCC GROUP

PCI Flexmörtel® S1 Flott

Daten zur Verarbeitung/Technische Daten

Materialtechnologische Daten

Materialbasis	Zementmörtelmischung mit Additiven. Enthält weder Asbest noch anderweitige Mineralfasern. Kein gesundheitsschädlicher sillkogener Quarz-Feinstaub bei der Verarbeitung.
Frischmörtelrohdichte	ca. 1,5 kg/l
Lagerfähigkeit	mind. 12 Monate; trocken, nicht dauerhaft über + 35 °C lagern
Lieferform	20-kg-Kraftpapiersack mit Polyethyleneinlage ArtNr./EAN-Prüfz. 1049/5

Anwendungstechnische Daten

Anwendingstechnische Daten		
Verbrauch/Ergiebigkeit		
Verwendete Zahnung	Verbrauch je m²	20 kg PCI Flexmörtel S1 Flott sind ausreichend für ca.
6 mm (Rechteck)	ca. 2,3 kg	8,7 m ²
8 mm (Rechteck)	ca. 2,7 kg	7,4 m ²
10 mm (Rechteck)	ca. 3,0 kg	6,7 m ²
10/20 mm (Rundbogen)	ca. 3,8 kg	5,3 m ²
Mischungsverhältnis	20 kg Trockenmörtel (= 1 Sack) : ca. 5,0 1 kg Trockenmörtel : ca. 250 ml Wasser	l Wasser,
Kleberbettdicke	1 bis 15 mm	
Reifezeit	ca. 3 Minuten	
Verarbeitungstemperatur	+ 5 °C bis + 25 °C (Untergrundtemperatu	ır)
Verarbeitbarkeitsdauer*	ca. 3 Stunden	
Klebeoffene Zeit*	ca. 30 Minuten	
Aushärtezeiten*		
- begehbar nach	ca. 6 Stunden	
- verfugbar nach	ca. 6 Stunden	
- voll belastbar nach	ca. 2 Tagen	

^{*} Bei + 23 °C und 50 % relativer Luftfeuchtigkeit und saugfähigen Untergründen. Höhere Temperaturen verkürzen, niedrigere verlängern die o.a. Zeiten.

Untergrundvorbehandlung

- Mindestalter des Untergrundes:
- PCI Novoment M 1 plus und PCI Novoment Z 1: 24 Stunden
- PCI Novoment M 3 plus bzw. PCI Novoment Z 3: 3 Tage
 - Zementestrich < 4% CM
 - Beton 3 Monate.

Der Untergrund muss trocken, öl-, staubfrei und tragfähig sein. Stark saugende Zementuntergründe mit PCI Gisogrund, 1:1 mit Wasser verdünnt, arundieren, Angeschliffene Anhydrit- bzw. Gips-Fließestriche und Guss-asphaltestriche mit unverdünntem PCI Gisogrund grundieren.

Bei zeitbedrängten Arbeiten zementäre und aipshaltige Untergründe mit PCI Gisogrund Rapid grundieren. Grundierung trocknen lassen. Zementestriche dürfen nicht mehr als 4 %. Anhydritestriche nicht mehr als 0,5 % Restfeuchtiakeitsaehalt (aemessen mit dem CM-Gerät) aufweisen.

Verarbeitung von PCI Flexmörtel S1 Flott

- 1 Anmachwassermenge (siehe Tabelle "Daten zur Verarbeitung/Technische Daten") in ein sauberes Arbeitsgefäß geben. Anschließend PCI Flexmörtel S1 Flott zugeben und mit einem geeigneten Korbrührer (z. B. der Firma Collomix) zu einem plastischen, knollenfreien Mörtel anrühren.
- 2 Nach einer Reifezeit von ca. 3 Minuten nochmals kurz aufrühren
- 3 Verlegen von Fliesen und Platten Zunächst mit der glatten Seite der Kelle eine dünne Kontaktschicht auf den Untergrund aufkratzen. Danach mit der Zahnkelle auf die frische Kontaktschicht Mörtel möglichst in einer Richtung auf-

kämmen. Nur so viel Mörtel verteilen. wie innerhalb der klebeoffenen Zeit mit Fliesen belegt werden kann. Prüfung der klebeoffenen Zeit mit Fingerkuppentest. Fliesen mit leicht schiebender Bewegung im Kleberbett ansetzen und ausrichten.

Verfugung

Zementäre Fugenmörtel/Epoxidharz Fugenmörtel

	Steingut	Steinzeug	Feinsteinzeug	Glasfliesen/ -mosaik
PCI Nanofug® ab 1 mm	•	•		
PCI Nanofug® Premium 1 bis 10 mm	•	•	•	•
PCI Flexfug® 2 bis 10 mm	0	•	•	zu grob für Glasfliesen
PCI Durafug® NT 1 bis 20 mm				0
PCI Durapox® Premium 1 bis 20 mm (Epoxidharz)	•	•	•	•

empfehlenswert

geeignet

O bedingt geeignet

Elastische Fugen

- Bei der Anordnung von Fugen gelten die zuständigen Merkblätter des Zentralverbandes des Deutschen Baugewerbes.
- Dehnfugen, Eckfugen (Boden/Wand) und Anschlussfugen (Einbauteile/Fliesenbelag, Holz/Fliesenbelag) elastisch mit PCI Silcofug E oder PCI Silcoferm S schließen.

Bitte beachten Sie

- PCI Flexmörtel S1 Flott nicht bei Untergrundtemperaturen unter + 5 °C und über + 25 °C sowie bei starker Wärme- und Windeinwirkung verarbeiten.
- Bei saugfähigen Untergründen verkürzt sich die klebeoffene Zeit (Empfehlung: Grundieren mit PCI Gisogrund, 1:1 mit Wasser verdünnt).
- Technisch ist die Verlegung auf einem Zementestrich ab einer Restfeuchte ≤ 4% CM (Messmethode) problemlos möglich!

 Da nach den anerkannten Regeln der Technik (aRdT) derzeit noch eine Wartezeit von 28 Tagen einzuhalten ist, muss der Auftraggeber rein rechtlich bei einer Verlegung vor dem 28. Tag darüber unterrichtet und eine ausdrückliche Vereinbarung der Abweichung von den aRdT geschlossen werden. Muster für Unterrichtung und Vereinbarung unter
- Bei der Verwendung von PCI Flexmörtel S1 Flott kann die Heizung 7 Tage nach der Belegung ganz normal in Betrieb genommen werden.
- An Wänden wird die Verlegung von Fliesen mit PCI Flexmörtel S1 empfohlen.
- Bei Verlegearbeiten im Außenbereich wird die Verwendung von
 PCI Flexmörtel Premium empfohlen.
- Bei großformatigen Platten, Kantenlänge > 50 cm oder Fläche > 0,25 m² kann aufgrund von Unebenheiten im Untergrund oder der Fliese eine rückseitige Kratzspachtelung der Fliesen-
- Bereits anziehenden Mörtel nicht mit Wasser verdünnen oder mit Trockenpulver mischen.

rückseite erforderlich sein.

Hohlraumfreie Bettung der Fliesen/Platten setzt eine genügend große Kleberbettdicke und die Einhaltung des entsprechenden Mischungsverhältnisses voraus. Die Größe der

- Zahnkelle ist dabei vom Plattenformat und den Unebenheiten des Untergrundes abhängig (Probeverlegung).
- Geeignete Werkzeuge k\u00f6nnen beispielsweise bezogen werden bei Collomix GmbH Horchstra\u00dfe 2 85080 Gaimersheim www.collomix.de
- Werkzeuge und Mischgefäße sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen, im angetrockneten Zustand nur mechanisches Abschaben möglich.
- Lagerfähigkeit: mindestens
 12 Monate; trocken, nicht dauerhaft über + 35 °C lagern.

PCI Flexmörtel® S1 Flott

Leistungserklärung

Die Leistungserklärung kann als pdf-Dokument unter www.pci-augsburg.eu/dop heruntergeladen werden.

Hinweise zur sicheren Verwendung

Flexmörtel S1 Flott enthält Zement: Verursacht schwere Augenschäden. Verursacht Hautreizungen. Kann die Atemwege reizen.

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Schutzhandschuhe (z. B. nitrilgetränkte Baumwollhandschuhe) und Augen-/Gesichtsschutz tragen. Einatmen von Staub vermeiden. Bei Kontakt mit den Augen: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen.

Weiter spülen. Sofort ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Bei Einatmen: An die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Bei Berührung mit der Haut: Mit viel Wasser und Seife waschen und anschließend mit pflegender Hautcreme (pH-Wert ca. 5,5) eincremen. Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

Das Produkt ist nicht brennbar. Deshalb

sind keine besonderen Brandschutzmaßnahmen erforderlich. Wassergefährdungsklasse: 1 (Selbsteinstufung).

Auskunftgebende Abteilung: Produktsicherheit/Umweltreferat (zum Arbeits- und Umweltschutz)

Tel.: +49 821/59 01-380

Giscode: 7P 1

Weitere Informationen können dem PCI-Sicherheitsdatenblatt entnommen werden

Architekten- und Planer-Service

Bitte PCI-Fachberater zur Objektberatung heranziehen. Weitere Unterlagen bitte bei den Technischen PCI-Beratungszentralen in Augsburg, Hamm, Wittenberg, in Österreich und in der Schweiz anfordern.

Entsorgung von entleerten PCI-Verkaufsverpackungen

PCI beteiligt sich an einem flächendeckenden Entsorgungssystem für restentleerte Verkaufsverpackungen. DSD -Duales System Deutschland (Vertragsnummer 1357509) ist unser Entsorgungspartner. Restlos entleerte PCI-Verkaufsverpackungen können entsprechend dem aufgedruckten Symbol

auf der Verpackung über DSD entsorgt werden.

Weitere Informationen zur Entsorgung können Sie den Sicherheits- und Umwelthinweisen der Preisliste entnehmen. und auch im Internet unter http://www.pci-augsburg.eu/de/

service/entsorgungshinweise.html

PCI-Beratungsservice für anwendungstechnische Fragen:



+49 (821) 59 01 - 171



www.pci-augsburg.de

Fax:

Werk Augsburg Werk Hamm

+49 (23 88) 3 49-252

+49 (8 21) 59 01-419 Werk Wittenberg +49 (34 91) 6 58-263

Die Arbeitsbedingungen am Bau und die Anwendungsbereiche unserer Produkte sind sehr unterschiedlich. In den Technischen Merkblättern können wir nur allgemeine Verarbeitungsrichtlinien geben. Diese entsprechen unserem neutigen Kenntnisstand. Planer und Verarbeiter sind verpflichtet, die Eignung und Anwendungsmöglichkeit für den vorgesehenen Zweck zu prüfen. Für Anwendungsfälle, die im Technischen Merkblatt unter "Anwendungsbereiche" Vörgesenhehrt Zweck zu prüren. Für Anweinungsteiler, die im rechnischen werbnacht über Zweck zu berückt. In inch ausgrücklich genannt sind, sind Planer und Verarbeiter verpflichtet, die technische Beratung der PC einzu-holen. Verwendet der Verarbeiter das Produkt außerhalb des Anwendungsbereichs des Technischen Merkblatts, ohne vorher die Beratung der PCI einzuholen, haftet er für evtl. resultierende Schäden. Alle hierin vorleigenden onne vorher die Beratung der PCI einzuholen, hattet er für evul. resultierende Schaden. Alle hierin vorliegenden Beschreibungen, Zeichnungen, Fotograffen, Daten, Verhältnisse, Gewichte u. ä. können sich ohne Voranktündigung ändern und stellen nicht die vertraglich vereinbarte Beschaffenheit des Produktes dar. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserse Produktes in eigener Verantwortung zu beachten. Die Erwähnung von Handelsnamen anderer Unternehmen ist keine Empfehlung und schließt die Verwendung anderer gleichartiger Produkte nicht aus. Unsere Informationen beschreiben lediglich die Beschaffenheit unserer Produkte und Leistungen und stellen keine Garantien dar. Eine Garantie bestimmter Eigenschaften reinert, diseter in volket die Usstal in gehalt in stellen keine daranteil das in het daar inz desambe Ligenschaften oder die Eignung des Produktes für einen Konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Für unvollständige oder unrichtige Angaben in unserem Informationsmaterial wird nur bei groben Ver-schulden (Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit) gehaftet; etwaige Ansprüche aus dem Produkthaftungsgesetzt beiben unberührt.

PCI Augsburg GmbH

Piccardstr. 11 · 86159 Augsburg Postfach 102247 · 86012 Augsburg Tel. +49 (8 21) 59 01-0 Fax +49 (8 21) 59 01-372 www.pci-augsburg.de

PCI Augsburg GmbH Niederlassung Österreich

Biberstraße 15 · Top 22 · 1010 Wien Tel. +43 (1) 51 20 417 Fax +43 (1) 51 20 427 www.pci.at

PCI Bauprodukte AG

Im Schachen · 5113 Holderbank Tel. +41 (58) 958 21 21 Fax +41 (58) 958 31 22 www.pci.ch

PCI Flexmörtel® S1 Flott, Ausgabe Oktober 2021. Bei Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig; die neueste Ausgabe finden Sie immer aktuell im Internet unter www.pci-augsburg.de

Verformungsfähiger Fliesenkleber

PCI Flexmörtel® S1 Rapid

für alle keramischen Beläge

Alle Prüfzeugnisse sind abrufbar unter www.pci-augsburg.eu

Anwendungsbereiche

- Für Innen und Aussen.
- Für Wand und Boden.
- Für die verformungsfähige Verklebung von Fliesen.
- Für die Verlegung von Naturwerksteinen
- Für die Belegung von Zementestrichen ab einer Restfeuchte < 4% CM.
- Für die Verlegung von Keramik auf allen PCI Verbundabdichtungen.
- Für die Verlegung auf Heizestrichen.
- Für die Verlegung in Schwimmbecken, Beckenumgängen, Nassräumen und Kühlhäusern.
- Für die Verlegung auf Gussasphalt (nur Innenbereich) sowie allen zement- und gipsgebundenen

- Verlegeuntergründen, Glas- und Porzellanmosaik, festhaftende PVC-Beläge und alte Keramikbeläge.
- Für die Verlegung von Polyurethanschaum-Platten an erdberührten Kellerwänden (Perimeterdämmung) auf Putz, Beton, Mauerwerk und Dichtschlämmen; für Mineralfaserplatten (z. B. Isover oder Rockwool), für gesägte Hartschaumplatten (z. B. Styropor oder Hostapur), für extrudierte Hartschaumplatten (z. B. Styrodur).
- Zum Ausbessern und Ausgleichen kleinerer Unebenheiten auf Wandund Bodenflächen, vor der Verlegung von Fliesen und Platten.

Für Bau-Profis

PCI Flexmörtel S1 Rapid insbesondere für zeitbedrängte Arbeiten.

Produkteigenschaften

- Entspricht C2FT S1 nach DIN EN 12 004 und "Richtlinie für Flexmörtel".
- Verformungsfähig, gleicht Spannungen in Folge von Temperaturschwankungen und Schwund aus.
- Effektive kristalline Wasserbindung.
- Für Kleberbettdicken von 1 bis 10 mm.

- Sehr emissionsarm, GEV EMICODE EC 1 PLUS.
- Chromatarm nach TRGS 613.
- Wasserfest und temperaturbeständig von - 30 °C bis + 80 °C, universell innen und außen, an Wand und Boden einsetzbar.





Erfüllt C2FT S1

nach EN 12004-1





PCI Flexmörtel S1 Rapid (DE0108/01) EN 12004:2007+A1:2012

> 1 0 N/mm



Daten zur Verarbeitung/Technische Daten

Materialtechnologische Daten

	PCI Flexmörtel S1 Rapid
Materialbasis	Trockenmörtelmischung mit elastifizierenden Kunststoffen. Enthält weder Asbest noch anderweitige Mineralfasern. Kein gesundheitsschädlicher silikogener Quarz-Feinstaub bei der Verarbeitung.
Lagerung	trocken, nicht dauerhaft über + 30 °C lagern
Lagerfähigkeit	mind. ca. 6 Monate
Lieferform	20-kg-Kraftpapiersack mit Polyethyleneinlage ArtNr./EAN-Prüfz. 1572/8 5-kg-Beutel ArtNr./EAN-Prüfz. 1573/5

Anwendungstechnische Daten	
Verbrauch verwendete Zahnung:	PCI Flexmörtel S1 Rapid
– 4 mm	1,6 kg
– 6 mm	2,2 kg
– 8 mm	3,1 kg
– 10 mm	3,8 kg
Ergiebigkeit*	20 kg (5 kg) PCI Flexmörtel S1 Rapid sind ausreichend für ca.
verwendete Zahnung:	
– 4 mm	12,5 m² (3,1 m²)
– 6 mm	9,1 m² (2,3 m²)
– 8 mm	6,5 m² (1,6 m²)
– 10 mm	5,3 m² (1,3 m²)
Kleberbettdicke	bis max. 10 mm
Verarbeitungstemperatur	+ 5 °C bis + 25 °C
Anmachwasser für***	
- 1 kg Pulver	ca. 0,26 l
- 5-kg-Beutel	ca. 1,30 l
- 20-kg-Sack	ca. 5,20 l
Reifezeit	ca. 3 Minuten
Verarbeitbarkeitsdauer**	ca. 40 Minuten
Klebeoffene Zeit**	ca. 15 Minuten
Aushärtezeiten** (auf schwach saugendem Untergrund)	
- begehbar nach	ca. 3 Stunden
- verfugbar nach	3 Stunden
- voll belastbar nach	ca. 1 Tag
Temperaturbeständigkeit	− 30 °C bis + 80 °C

^{*} Oberflächenrauigkeit des Untergrunds und Rückseitenproflierung der zu verlegenden Keramik sind neben der Größe der Fliesen ausschlaggebend für den Mörtelverbrauch. Die Angaben beziehen sich auf die Verlegung von leicht proflierten Steingut- oder Steinzeugfliesen auf einem Kallzementputz oder Zementestrich.
** Bei + 23 °C und 50 % relativer Luftfeuchtigkeit. Höhere Temperaturen verkürzen, niedrigere Temperaturen verlängern diese Zeiten.

Untergrundvorbehandlung

- Mindestalter des Untergrunds:
 - PCI Novoment Z1 oder M1 plus-Estrich 24 Stunden
 - PCI Novoment Z3 oder M3 plus-Estrich 3 Tage
 - Zementestrich ≤ 4 % CM
 - Beton 3 Monate
 - Anhydrit- bzw. Gipsestriche
 ≤ 0,5 % CM Messung
- Der Untergrund muss fest, eben, sauber und tragfähig sein. Ölflecken, haftungsmindernde Oberflächen und Verunreinigungen sorgfältig entfernen.

- Der Verlegeuntergrund muss nach DIN 18202 flucht- und lotrecht sein.
- Putzuntergründe müssen vom Putzhersteller für die Verlegung von Keramik freigegeben und für den vorgesehenen Nutzungsbereich geeignet sein.
- Untergrundtoleranzen an Wänden mit PCI Pericret ausgleichen. Rohbetonböden mit dem leicht verlaufenden Bodenausgleich PCI Periplan ausgleichen.
- Stark saugende Zementuntergründe und Porenbeton mit PCI Gisogrund, 1:1 mit Wasser verdünnt, grundieren, angeschliffene Anhydrit- bzw. Gips-Fließestriche sowie gipshaltige Untergründe und Gussasphaltestriche im Innenbereich mit unverdünntem PCI Gisogrund grundieren, bei zeitbedrängtem Arbeiten zementäre und gipshaltige Untergründe mit PCI Gisogrund Rapid grundieren. Grundierung trocknen lassen.

Verarbeitung von PCI Flexmörtel S1 Rapid

Anmachen des Verlegemörtels

1 Anmachwasser (siehe Tabelle) in ein sauberes Arbeitsgefäß geben. Anschließend Pulver zugeben und mit geeignetem Rühr- oder Mischwerkzeug (z. B. von der Firma Collomix) als Aufsatz auf eine Bohrmaschine zu einem plastischen, knollenfreien Mörtel anrühren.

- 2 PCI Flexmörtel S1 Rapid ca.
- 3 Minuten reifen lassen. Danach nochmals kurz aufrühren.

Fliesen verlegen

- 3 Zunächst mit der glatten Seite der Stahlkelle eine dünne Kontaktschicht auf den Untergrund aufkratzen.
- 4 Danach mit der Zahntraufel auf die frische Kontaktschicht Mörtel aufkämmen.

Das Kleberbett möglichst in einer Richtung aufbringen. Nur so viel Mörtel aufkämmen, wie innerhalb der klebeoffenen Zeit mit Fliesen belegt werden kann. Prüfung der klebeoffenen Zeit mit Fingerkuppentest.

5 Fliesen und Platten mit leicht schiebender Bewegung im Kleberbett ansetzen und ausrichten.

Verfugung

Zementäre Fugenmörtel/Epoxidharz Fugenmörtel

	Steingut	Steinzeug	Feinsteinzeug	Glasfliesen/ -mosaik
PCI Nanofug® ab 1 mm	•	•		
PCI Nanofug® Premium 1 bis 10 mm	•	•	•	•
PCI Flexfug® 2 bis 10 mm	0	•	•	zu grob für Glasfliesen
PCI Durafug® NT 1 bis 20 mm				0
PCI Durapox® Premium 1 bis 20 mm (Epoxidharz)	•	•	•	•

empfehlenswert

geeignet

O bedingt geeignet

Elastische Fugen

- Bei der Anordnung von Fugen gelten die zuständigen Merkblätter des Zentralverbandes des Deutschen Baugewerbes.
- Dehnfugen, Eckfugen (Boden/Wand) und Anschlussfugen (Einbauteile/ Fliesenbelag, Holz/Fliesenbelag) elastisch mit PCI Silcofug E oder
 PCI Silcoferm S schließen

Technisches Merkblatt

PCI Flexmörtel® S1 Rapid

Bitte beachten Sie

- Nicht bei Temperaturen unter + 5 °C und über + 30 °C, bei starker Wärmeund Windeinwirkung verarbeiten.
- Technisch ist die Verlegung auf einem Zementestrich ab einer Restfeuchte ≤ 4% CM (Messmethode) problemlos möglich!

 Da nach den anerkannten Regeln der Technik (aRdT), derzeit noch eine Wartezeit von 28 Tagen einzuhalten ist, muss der Auftraggeber rein rechtlich bei einer Verlegung vor dem 28. Tag, darüber unterrichtet und eine ausdrückliche Vereinbarung der Abweichung von den aRdT geschlossen werden. Muster für Unterrichtung und Vereinbarung unter www.pci-augsburg.de
- Bei der Verwendung von
 PCI Flexmörtel S1 kann die Heizung
 7 Tage nach der Belegung ganz normal in Betrieb genommen werden.
- Bei saugfähigen Untergründen verkürzt sich die klebeoffene Zeit (Empfehluna: Grundieren mit

- PCI Gisogrund).
- Bereits anziehenden PCI Flexmörtel S1 Rapid nicht mit Wasser verdünnen oder mit Trockenpulver mischen.
- Um bei Mosaikbelägen später eine ordnungsgemäße, fleckenfreie Verfugung sicherstellen zu können, ist es notwendig, dass der Verlegemörtel aus den Fugenkammern, auch bei vorderseitig papierverklebtem Mosaik, gleichmäßig tief entfernt wird.
- Geeignete Werkzeuge können bezogen werden z. B. bei Collomix GmbH Horchstraße 2
 85080 Gaimersheim www.collomix.de
- Verschmutzte Keramik und Werkzeuge unmittelbar nach Gebrauch mit Wasser reinigen, im angetrockneten Zustand nur mechanisches Abschaben möglich.
- Lagerung: trocken, nicht dauerhaft über + 30 °C. Angebrochene Packungen sofort verschließen.

- Bei Verlegung von Fliesen und Platten an Fassaden ist die DIN18515-1 "Außenwandbekleidungen" zu beachten.
- Dämmstoff- und Leichtbauplatten werden in der Regel im Punktklebeverfahren befestigt, wobei kleine Unebenheiten im Untergrund bei der Punktverklebung ausgeglichen werden.
- Hinweise der Dämmplattenhersteller beachten.
- PCI Flexmörtel S1Rapid ist nicht zum Verkleben von Perimeterdämmungen auf Bitumendickbeschichtungen geeignet.
- Extrudierte Polystyrol-Schaumstoffplatten müssen auf der Rückseite mit einer Drahtbürste aufgeraut werden, um eine gute Haftung zu erzielen.

Leistungserklärung

Die Leistungserklärung kann als pdf-Dokument unter www.pci-augsburg.eu/dop heruntergeladen werden.

Hinweise zur sicheren Verwendung

PCI Flexmörtel S1 Rapid enthält Zement.

Verursacht schwere Augenschäden. Verursacht Hautreizungen. Kann die Atemwege reizen.

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Schutzhandschuhe (z. B. nitrilgetränkte Baumwollhandschuhe) und Augen-/Gesichtsschutz tragen. Einatmen von Staub vermeiden. Bei Kontakt mit den Augen: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Mög-

lichkeit entfernen. Weiter spülen. Sofort ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Bei Einatmen: An die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Bei Kontakt mit der Haut: Mit viel Wasser und Seife waschen und anschließend mit pflegender Hautcreme (pH-Wert ca. 5,5) eincremen. Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

Das Produkt ist nicht brennbar.
Deshalb sind keine besonderen Brandschutzmaßnahmen erforderlich.
Wassergefährdungsklasse: 1
(Selbsteinstufung).
Auskunftgebende Abteilung:
Produktsicherheit /Umweltreferat
Tel.: 08 21/ 59 01- 380

Giscode: ZP 1
Weitere Informationen können dem PCI-Sicherheitsdatenblatt entnommen werden.

Architekten- und Planer-Service

Bitte PCI-Fachberater zur Objektberatung heranziehen. Weitere Unterlagen bitte bei den Technischen PCI-Bera-

tungszentralen in Augsburg, Hamm, Wittenberg, in Österreich und in der Schweiz anfordern

Entsorgung von entleerten PCI-Verkaufsverpackungen

PCI beteiligt sich an einem flächendeckenden Entsorgungssystem für restentleerte Verkaufsverpackungen. DSD – Duales System Deutschland (Vertragsnummer 1357509) ist unser Entsorgungspartner. Restlos entleerte PCI-Verkaufsverpackungen können entsprechend dem aufgedruckten Symbol auf der Verpackung über DSD entsorgt werden.

Weitere Informationen zur Entsorgung können Sie den Sicherheits- und Umwelthinweisen der Preisliste entnehmen und auch im Internet unter http://www.pci-augsburg.eu/de/service/entsorgungshinweise.html

F

PCI-Beratungsservice für anwendungstechnische Fragen:



+49 (821) 5901-171



www.pci-augsburg.de

Fax:

 Werk Augsburg
 +49 (8 21) 59 01-419

 Werk Hamm
 +49 (23 88) 3 49-252

 Werk Wittenberg
 +49 (34 91) 6 58-263



Die Arbeitsbedingungen am Bau und die Anwendungsbereiche unserer Produkte sind sehr unterschiedlich. In den rechnischen Merklödittern können wir nur allegmeine Veranbeitungsrichtlinien geben. Diese entsprachen unseren heutigen Kenntnisstand. Planer und Verarbeiter sind verpflichtet, die Eignung und Anwendungsmöglichkeit für den vorgesehenen Zweck zu prüfen. Pich Anwendungsfälle, die im Technischen Merkbaltat unter "Anwendungsbereiche" nicht ausdrücklich genannt sind, sind Planer und Verarbeiter verpflichtet, die technische Beratung der PCI einzuholen. Verwendet der Verarbeiter das Produkt außerhalb des Anwendungsbereichs des Technischen Merkbaltat, ohne vorher die Beratung der PCI einzu-holen, haftet er für evtl. resultierende Schäden. Alle hierin vorlegenden Beschreibungen, Zeichnungen, Foltografien, Daten, Verhältnisse, Gewichte u. ä. können sich ohne Vorankfündigung ändern und stellen nicht die vertraglich vereinbarte Beschaffenheit des Produktes dar. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten. Die Erwähnung von Handelsansmen anderer Unternehmen ist keine Empfehlung und schließt die Verwendung anderer gleichartiger Produkte nicht aus. Unsere Informationen beschreiben lediglich die Beschaferheit unserer Produkte und Leistungen und stellen keine Garantien dar. Eine Garantie bestimmter Eigenschaften oder die Eignung des Produktes für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgelietet werden. Für unvollständige oder unrichtige Angaben in unserem Informationsmaterial wird nur bei großem Verschulden (Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit) gehaftet; etwaige Ansprüche aus dem Produkthaftungsgesetz bleiben unberührt.

PCI Augsburg GmbH

Piccardstr. 11 · 86159 Augsburg Postfach 102247 · 86012 Augsburg Tel. +49 (8 21) 59 01-0 Fax +49 (8 21) 59 01-372 www.pci-augsburg.de

PCI Augsburg GmbH Niederlassung Österreich Biberstraße 15 · Top 22 · 1010 Wien

Tel. +43 (1) 51 20 417 Fax +43 (1) 51 20 427 www.pci.at

PCI Bauprodukte AG

Im Schachen · 5113 Holderbank Tel. +41 (58) 958 21 21 Fax +41 (58) 958 31 22 www.pci.ch

PCI Flexmörtel® S1 Rapid, Ausgabe Oktober 2021 Bei Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig; die neueste Ausgabe finden Sie immer aktuell im Internet unter www.pci-augsburg.de

Notizen	

Hochverformungsfähiger Fliesenkleber I Flexmörtel® S2

für alle keramischen Beläge





Alle Prüfzeugnisse sind abrufbar unter www.pci-augsburg.eu

Anwendungsbereiche

- Für innen und außen.
- Für Wand und Boden.
- Für die Belegung von Zementestrichen/zementäre Heizestriche älter > 3 Tage (sobald begehbar).*
- Für die Verlegung speziell von großformatigen Platten auf Heizestrichen.
- Zum Verlegen von keramischen Fliesen und Platten. Porzellanmosaik. Ziegelfliesen, Klinkern und Feinstein-
- Für die Verlegung in Schwimmbecken, Beckenumgängen, Nassräumen und Kühlhäusern.
- Für die Verlegung auf angeschliffenen Anhydrit- bzw. Gips-Fließestrichen,

Produkteigenschaften

FN 12004 und übertrifft "Richtlinie für

■ Entspricht C2TE S2 nach

Standfest, kein Absacken von

■ Hochverformungsfähig, gleicht

Temperaturschwankungen und

Untergrundspannungen aus. Hohe Haftzugfestigkeit, erreicht die doppelte Haftzugfestigkeit wie

schweren Bodenplatten.

Flexmörtel".

aefordert.

Betonfertigteilen, Porenbeton, Heizestrichen, Gipskarton-, Gipsfaserplatten. Trockenestrichen. Gussasphalt (nur im Innenbereich), Dämmstoffplatten, Gipsdielen, Gipsputzen und auf alten Wand- und Bodenfliesen.

- Für die Verlegung von Keramik auf PCI-Verbundabdichtungen und PCI Entkoppelungsbahnen.
- Zum Ausbessern und Ausgleichen kleinerer Unebenheiten auf Wandund Bodenflächen, vor der Verlegung von Fliesen und Platten.

Sehr emissionsarm.

GEV EMICODE EC1 Plus.

Kleberbettdicke 1 - 10 mm.

Chromatarm nach TRGS 613.

dig von - 30 °C bis + 80 °C.

Wasserfest und temperaturbestän-



Technisch ist die Verlegung auf einem Zementestrich älter ≥ 3 Tage problemios möglich!

Da nach den anerkannten Regeln der Technik (aRdT). derzeit noch eine Wartezeit von 28 Tagen einzuhalten ist, muss der Auftraggeber rein rechtlich bei einer Verlegung zwischen dem 3. und 28. Tag, darüber unterrichtet und eine ausdrückliche Vereinbarung der Abweichung von den aRdT geschlossen werden. Muster für Unterrichtung und Vereinbarung unter www.pci-augsburg.eu



Erfüllt C2TE **S2**

EN 12004-1





CERTIFIED PRODUCT



0098 See date of manufacture

on packaging



≥ 1.0 N/mm ≥ 1,0 N/mm

MBCC GROUP



Daten zur Verarbeitung/Technische Daten

Materialtechnologische Daten

	PCI Flexmörtel S2
Materialbasis	Trockenmörtelmischung mit elastifizierenden Kunststoffen. Enthält weder Asbest noch anderweitige Mineralfasern. Kein gesundheitsschädlicher silikogener Quarz-Feinstaub bei der Verarbeitung.
Lagerung	trocken, nicht dauerhaft über + 30 °C lagern
Lagerfähigkeit	mind. ca. 12 Monate
Lieferform	20-kg-Kraftpapiersack mit Polyethyleneinlage ArtNr./EAN-Prüfz. 1574/2 5-kg-Beutel ArtNr./EAN-Prüfz. 1576/6

Anwendungstechnische Daten

Anwendungstechnische Daten	
Verbrauch verwendete Zahnung:	PCI Flexmörtel S2
– 6 mm	2,2 kg
– 8 mm	2,6 kg
– 10 mm	2,9 kg
- 10/20 mm (Rundbogen)	3,4 kg
Ergiebigkeit*	20 kg PCI Flexmörtel S2 sind ausreichend für ca.
verwendete Zahnung:	
– 6 mm	9,1 m ²
– 8 mm	7,7 m ²
– 10 mm	6,9 m ²
- 10/20mm (Rundbogen)	5,9
Kleberbettdicke	bis max. 10 mm
Verarbeitungstemperatur	+ 5 °C bis + 25 °C
Anmachwasser für	
– 1 kg Pulver	ca. 270 ml Dünnbettkonsistenz ca. 300 ml Fließbettkonsistenz
- 5-kg-Beutel	ca. 1,35 Dünnbettkonsistenz ca. 1,50 Fließbettkonsistenz
- 20-kg-Sack	ca. 5,40 Dünnbettkonsistenz ca. 6,00 Fließbettkonsistenz
Reifezeit	ca. 3 Minuten
Verarbeitbarkeitsdauer**	ca. 90 Minuten
Klebeoffene Zeit**	ca. 30 Minuten
Aushärtezeiten** (auf schwach saugendem Untergrund)	
- begehbar nach	ca. 12 Stunden
- verfugbar nach	ca. 12 Stunden
- voll belastbar nach	ca. 3 Tagen
Temperaturbeständigkeit	– 30 °C bis + 80 °C

^{*} Oberflächenrauigkeit des Untergrunds und Rückseitenprofilierung der zu verlegenden Keramik sind neben der Größe der Fliesen ausschlaggebend für den Mörtelverbrauch. Die Angaben beziehen sich auf die Verlegung von leicht profilierten Steingut- oder Steinzeugfliesen auf einem Kalkzementputz oder Zementestrich.
** Bei + 23 °C und 50 % relativer Luftfeuchtigkeit. Höhere Temperaturen verkürzen, niedrigere Temperaturen verlängern diese Zeiten.

F

Untergrundvorbehandlung

- Mindestalter des Untergrunds:
 - PCI Novoment Z1 oder M1 plus
 Estrich sobald begehbar
 - PCI Novoment Z3 oder M3 plus
 Estrich sobald begehbar
 - Zementestrich älter ≥ 3 Tage (sobald begehbar, siehe "Bitte beachten Sie")
 - Beton 28 Tage
 - Anhydrit- und Gipsestriche
 - \leq 0,5 % CM Messung
- Der Untergrund muss fest, eben, sauber und tragfähig sein. Ölflecken, haftungsmindernde Oberflächen und

- Verunreinigungen sorgfältig entfernen. Der Verlegeuntergrund muss nach DIN 18202 flucht- und lotrecht sein.
- Putzuntergründe müssen vom Putzhersteller für die Verlegung von Keramik freigegeben und für den vorgesehenen Nutzungsbereich geeignet sein.
- Untergrundtoleranzen an Wänden mit PCI Pericret ausgleichen. Rohbetonböden mit dem leicht verlaufenden Bodenausgleich PCI Periplan ausgleichen.
- Stark saugende Zementuntergründe und Porenbeton mit PCI Gisogrund, 1:1 mit Wasser verdünnt, grundieren, angeschliffene Anhydrit- bzw. Gips-Fließestriche sowie gipshaltige Untergründe und Gussasphaltestriche im Innenbereich mit unverdünntem PCI Gisogrund grundieren, bei zeitbedrängtem Arbeiten zementäre und gipshaltige Untergründe mit PCI Gisogrund Rapid grundieren. Grundierung trocknen lassen.

Verarbeitung von PCI Flexmörtel S2

Anmachen des Verlegemörtels

1 Anmachwasser (siehe Tabelle) in ein sauberes Arbeitsgefäß geben. Anschließend Pulver zugeben und mit geeignetem Rühr- oder Mischwerkzeug (z. B. von der Firma Collomix) als Aufsatz auf eine Bohrmaschine zu einem plastischen, knollenfreien Mörtel anrühren.

- 2 PCI Flexmörtel S2 ca. 3 Minuten reifen lassen. Danach nochmals kurz aufrühren.
- 3 Zunächst mit der glatten Seite der Stahlkelle eine dünne Kontaktschicht auf den Untergrund aufkratzen.
- 4 Danach mit der Zahntraufel auf die frische Kontaktschicht Mörtel aufkämmen. Das Kleberbett möglichst in einer

Richtung aufbringen. Nur so viel Mörtel aufkämmen, wie innerhalb der klebeoffenen Zeit mit Fliesen belegt werden kann. Prüfung der klebeoffenen Zeit mit Fingerkuppentest.

5 Fliesen und Platten mit leicht schiebender Bewegung im Kleberbett ansetzen und ausrichten.

Verfugung

Zementäre Fugenmörtel/Epoxidharz Fugenmörtel

	Steingut	Steinzeug	Feinsteinzeug	Glasfliesen/ -mosaik
PCI Nanofug® ab 1 mm	•	•		
PCI Nanofug® Premium 1 bis 10 mm	•	•	•	•
PCI Flexfug [®] 2 bis 10 mm	0	•	•	zu grob für Glasfliesen
PCI Durafug® NT 1 bis 20 mm				0
PCI Durapox® Premium 1 bis 20 mm (Epoxidharz)	•	•	•	•

empfehlenswert

geeignet

O bedingt geeignet

Elastische Fugen

- Bei der Anordnung von Fugen gelten die zuständigen Merkblätter des Zentralverbandes des Deutschen Baugewerbes.
- Dehnfugen, Eckfugen (Boden/Wand) und Anschlussfugen (Einbauteile/ Fliesenbelag, Holz/Fliesenbelag) elastisch mit PCI Silcofug E oder PCI Silcoferm S schließen

PCI Flexmörtel® S2

Bitte beachten Sie

■ Technisch ist die Verlegung auf einem Zementestrich älter ≥ 3 Tage problemlos möglich! Da nach den anerkannten Regeln der Technik (aRdT), derzeit noch eine Wartezeit von 28 Tagen einzuhalten ist, muss der Auftraggeber rein rechtlich bei einer Verlegung zwischen dem 3. Tag und 28. Tag, darüber unterrichtet und eine ausdrückliche Vereinbarung der Abweichung von den aRdT geschlossen werden. Muster für Unterrichtung und Vereinbarung unter

www.pci-augsburg.de

- Wenn junge Zementestriche auf Trennlage und Dämmung belegt werden sollen, gilt grundsätzlich die Faustformel, dass diese möglichst früh mit PCI Flexmörtel S2 durchgeführt werden soll. Sollte der Estrich bereits Verformungen aufweisen, empfehlen wir diese mit geeigneten Maßnahmen, (z. B. Nässen der Fläche mit Wasser) wieder zurückzubilden. Die Wirkung wird verstärkt, wenn die Randbereiche zusätzlich beschwert werden. Bei weiterführenden Fragen wenden Sie sich bitte direkt an die PCI Anwendungstechnik.
- Nicht bei Temperaturen unter + 5 °C und über + 25 °C, bei starker Wärmeund Windeinwirkung verarbeiten.
- Beim Verlegen von Fliesen und Platten auf dem Boden empfehlen wir eine 10er- bzw. Mittelbettzahnung.
- Beim Verlegen von Fliesen und Platten an der Wand auf alten keramischen Belägen im Innenbereich ohne

- Nassbelastung muss die Kontaktschicht erhärtet sein.
- Angemischter PCI Flexmörtel S2 ist ca. 90 Minuten verarbeitbar. Höhere Temperaturen verkürzen, tiefere Temperaturen verlängern die Verarbeitungszeit.
- Beim Verlegen von Fliesen mit PCI Flexmörtel S2 auf zementären Heizestrichen ist ein Aufheizen nach dem ZDB Merkblatt "Beläge auf Zementestriche beheizt/unbeheizt nicht erforderlich. Bei der Verwendung von PCI Flexmörtel S2 kann die Heizung 7 Tage nach der Belegung ganz normal in Betrieb genommen werden.
- Bei saugfähigen Untergründen verkürzt sich die klebeoffene Zeit (Empfehlung: Grundieren mit PCI Gisogrund).
- Bereits anziehenden PCI Flexmörtel S2 nicht mit Wasser verdünnen oder mit Trockenpulver mischen.
- Bei der Verlegung von Belägen im Außenbereich wird PCI Flexmörtel Premium empfohlen. Der Untergrund muss ein Gefälle von mind. 1,5 % aufweisen.
- Bei großformatigen Platten, Kantenlänge > 50 cm oder Fläche > 0,25 m² kann aufgrund von Unebenheiten im Untergrund oder der Fliese eine rückseitige Kratzspachtelung der Fliesenrückseite erforderlich sein.
- Für die Verlegung von Fliesen- bzw. Plattenformate > 30 x 30 cm im Wandbereich, empfehlen wir die Verklebung mit PCI Flexmörtel S1.

- Um bei Mosaikbelägen später eine ordnungsgemäße, fleckenfreie Verfugung sicherstellen zu können, ist es notwendig, dass der Verlegemörtel aus den Fugenkammern, auch bei vorderseitig papierverklebtem Mosaik, gleichmäßig tief entfernt wird.
- Geeignete Werkzeuge können bezogen werden z. B. bei Collomix GmbH Horchstraße 2 85080 Gaimersheim www.collomix.de
- Verschmutzte Keramik und Werkzeuge unmittelbar nach Gebrauch mit Wasser reinigen, im angetrockneten Zustand nur mechanisches Abschaben möglich.
- Lagerung: trocken, nicht dauerhaft über + 30 °C. Angebrochene Packungen sofort verschließen.
- Bei Verlegung von Fliesen und Platten an Fassaden ist die DIN18515-1 "Außenwandbekleidungen" zu beachten.
- Extrudierte Polystyrol-Schaumstoffplatten müssen auf der Rückseite mit einer Drahtbürste aufgeraut werden, um eine gute Haftung zu erzielen.
- Bei der Verklebung an Decken sind schwere, großformatige Platten mechanisch zu fixieren.
- Sind auf den Dämmstoffplatten weitere Beschichtungen vorgesehen, so ist eine vollflächige Verklebung und eine zusätzliche mechanische Befestigung der Platten notwendig.

Leistungserklärung

Die Leistungserklärung kann als pdf-Dokument unter www.pci-augsburg.eu/dop heruntergeladen werden.

Hinweise zur sicheren Verwendung

PCI Flexmörtel S2 enthält Zement: Verursacht schwere Augenschäden. Verursacht Hautreizungen. Kann die Atemwege reizen.

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Schutzhandschuhe (z. B. nitrilgetränkte Baumwollhandschuhe) und Augen-/Gesichtsschutz tragen. Einatmen von Staub vermeiden. Bei Kontakt mit den Augen: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Sofort

ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Bei Einatmen: An die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Bei Berührung mit der Haut: Mit viel Wasser und Seife waschen und anschließend mit pflegender Hautcreme (pH-Wert ca. 5,5) eincremen. Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

Das Produkt ist nicht brennbar.

schutzmaßnahmen erforderlich. Wassergefährdungsklasse: 1 (Selbsteinstufung).
Auskunftgebende Abteilung: Produktsicherheit /Umweltreferat (zum Arbeits- und Umweltschutz) Tel.: 08 21/ 59 01- 380/-525 PCI-Notfall-Bereitschaft: Tel.: +49 180 2273-112 Giscode: ZP 1

Weitere Informationen können dem PCI-Sicherheitsdatenblatt entnommen werden.

Deshalb sind keine besonderen Brand-

Architekten- und Planer-Service

Bitte PCI-Fachberater zur Objektberatung heranziehen. Weitere Unterlagen bitte bei den Technischen PCI-Bera-

tungszentralen in Augsburg, Hamm, Wittenberg, in Österreich und in der Schweiz anfordern.

Entsorgung von entleerten PCI-Verkaufsverpackungen

PCI beteiligt sich an einem flächendeckenden Entsorgungssystem für restentleerte Verkaufsverpackungen. DSD – Duales System Deutschland (Vertragsnummer 1357509) ist unser Entsorgungspartner. Restlos entleerte PCI-Verkaufsverpackungen können entsprechend dem aufgedruckten Symbol auf der Verpackung über DSD entsorgt werden.

Weitere Informationen zur Entsorgung können Sie den Sicherheits- und Umwelthinweisen der Preisliste entnehmen und auch im Internet unter http://www.pci-augsburg.eu/de/service/entsorgungshinweise.html

PCI-Beratungsservice für anwendungstechnische Fragen:



+49 (821) 5901-171



www.pci-augsburg.de

Fax:

Werk Augsburg +49 (8 21) 59 01-419
Werk Hamm +49 (23 88) 3 49-252
Werk Wittenberg +49 (34 91) 6 58-263



Die Arbeitsbedingungen am Bau und die Anwendungsbereiche unserer Produkte sind sehr unterschiedlich. In den Technischen Merkblättern können wir nur allgemeine Verarbeitungsrichtlinien geben. Diese entsprechen unserem heutigen Kennthisstand. Planer und Verarbeiter sind verpflichtet, die Eignung und Anwendungsmöglichkeit für den vorgesehenen Zweck zu prüfen. Für Anwendungsfälle, die im Technischen Merkblatt unter "Anwendungsbereiche" nicht ausdrücklich genannt sind, sind Planer und Verarbeiter verpflichtet, die technische Beratung der PCI einzuholen. Verwendet der Verarbeiter das Produkt außerhalb des Anwendungsbereichs des Technischen Merkblatts, ohne vorher die Beratung der PCI einzuholen, haftet er für evtl. resultierende Schäden. Alle hierin vonliegenden Beschreibungen, Zeichnungen, Fotografien, Daten, Verhältnisse, Gewichte u. ä. können sich ohne Vorankündigung andern und stellen nicht die vertraglich vereinbarte Beschaffenheit des Produktes dar. Etwage Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten. Die Erwähnung von Handelsnamen anderer Unternehmen ist keine Empfehlung und schließt die Verwendung anderer gleichartiger Produkte nicht aus. Unsere Informationen beschreiben lediglich die Beschaffenheit unserer Produkte und Leistungen und stellen keine Garantilen dar. Eine Garantie bestimmter Eigenschaften oder die Eignung des Produktes für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeliette werden. Für unvollständige oder unrichtige Angaben in unserem Informationsmaterial wird nur bei großen Verschulden (Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit) gehaffet; etwaige Ansprüche aus dem Produkthaftungsgesetz bleiben unberührt.

PCI Augsburg GmbH

Piccardstr. 11 · 86159 Augsburg Postfach 102247 · 86012 Augsburg Tel. +49 (8 21) 59 01-0 Fax +49 (8 21) 59 01-372 www.pci-augsburg.de

PCI Augsburg GmbH Niederlassung Österreich Biberstraße 15 · Top 22 · 1010 Wien

Tel. +43 (1) 51 20 417 Fax +43 (1) 51 20 427 www.pci.at

PCI Bauprodukte AG

Im Schachen · 5113 Holderbank Tel. +41 (58) 958 21 21 Fax +41 (58) 958 31 22 www.pci.ch

PCI Flexmörtel® S2, Ausgabe Mai 2019. Bei Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig; die neueste Ausgabe finden Sie immer aktuell im Internet unter www.pci-augsburg.de F

Notizen	

Mörtelzusatz

Frostschutzmittel

für Zementmörtel







Anwendungsbereiche

- Frostschutzmittel für Mauermörtel, Estrich und Beton für die Erstellung nicht tragender Bauteile.
- Zur besseren Verarbeitbarkeit bei tiefen Temperaturen.

Produkteigenschaften

- Erhärtungsbeschleunigend, die kritische Festigkeit von 5 N/mm², ab welcher Beton durch Frosteinwirkung nicht mehr geschädigt werden kann, wird nach kürzester Zeit erreicht.
- Chloridfrei, besitzt keinerlei korrosionsfördernde Inhaltsstoffe.
- Senkt den Gefrierpunkt von Frischmörteln.

PCI Frostschutzmittel

Daten zur Verarbeitung/Technische Daten

Materialtechnologische Daten

material to office growing Dates.	
Materialbasis	wässrige Salzlösung
Komponenten	1-komponentig
Dichte	ca. 1,15 g/cm ³
Konsistenz	flüssig
pH-Wert	ca. 9,5
Farbe	transparent
Lieferform	5-kg-Kunststoff-Kanister ArtNr./EAN-Prüfz. 1959/7 1-kg-Kunststoff-Flasche ArtNr./EAN-Prüfz. 1958/0
Lagerung	über -10 °C
Lagerfähigkeit	mind. 12 Monate; trocken, frostfrei, nicht dauerhaft über + 30 °C lagern

Anwendungstechnische Daten

Verbrauch	ca. 1 bis 2% des Zementgewichts
Mischungsverhältnis	ca. 250 bis 500 g je 25 kg Zement
Verarbeitungstemperatur	- 10 °C bis + 25 °C Lufttemperatur

Verarbeitung von PCI Frostschutzmittel

1 Mörtel in einem Zwangsmischer vorlegen. PCI Frostschutzmittel im richtigen Mischungsverhältnis (siehe Tabelle "Daten zur Verarbeitung/ Technische Daten") dem Anmachwasser des Mörtels zugeben. Unverdünntes PCI Frostschutzmittel nicht auf den Mörtel gießen.

2 Neben der Verwendung eines geeigneten Frostschutzmittels müssen bei der Verarbeitung im Winter ganz allgemein folgende Regeln beachtet werden:

Mindestens 275 kg, besser 300 kg Zement je m3 verdichteten Beton verwenden. Es ist nur normaler Portlandzement zu verwenden. Sulfathüttenund Tonerdezemente sind nicht geeignet; Zemente mit latent hydraulischen Anteilen von Trass, Flugasche, Schlacke, Puzzolan weisen eine langsame Festigkeitsentwicklung auf und bedürfen entsprechender Vorversuche. Es dürfen keine gefrorenen Zuschlagstoffe verwendet werden. Zusammengefrorenes Kies-Sand-Material ist vor Verwendung aufzutauen. Das Zuschlagmaterial muss selbstverständlich frostbeständig sein.

Die Mörtel-/Betontemperatur beim Einbringen muss mindestens + 5 °C betragen. Bei sehr tiefer Lufttemperatur und entsprechend abgekühlten Zuschlagstoffen und kaltem Wasser kann es notwendig sein, das Anmachwasser sowie eventuell die Zuschlagstoffe vorzuwärmen. Dabei soll jedoch die Temperatur des damit hergestellten Mörtels bzw. Betons + 25 °C nicht übersteigen, um starkes Schwinden zu vermeiden.

Dem Beton soll nur so viel Anmachwasser zugegeben werden, wie zu einer einwandfreien Verdichtung notwendig

ist. Dadurch wird der Anteil des der Frosteinwirkung ausgesetzten "freien" Wassers, das nicht für die Hydratation des Zements benötiat wird, klein aehalten.

Mörtel und Beton sollen nie auf gefrorenen Untergrund aufgebracht werden. Zur Vermeidung von Wärmeverlusten soll der Beton rasch eingebracht und verdichtet werden.

Vor dem Ausschalen ist der Beton auf seine Druckfestiakeit zu prüfen. Bei dicken Bauteilen mit starker innerer Wärmeentwicklung soll die Temperatur des Betons beim Ausschalen der Au-Bentemperatur angeglichen sein, um Temperaturspannungen und Rissbildung zu vermeiden. Bei der üblichen Bestimmung der Ausschalungsfrist sind Frosttage nicht mitzuzählen.

Bitte beachten Sie

- PCI Frostschutzmittel vor Gebrauch schütteln bzw. mehrmals schwenken.
- PCI Frostschutzmittel nicht in Verbindung mit Trockenmörteln verwenden.
- Unverdünntes PCI Frostschutzmittel nicht auf den Mörtel gießen.
- Vor Anwendung von PCI Frostschutzmittel in Verbindung mit Zusatzmitteln ist eine Eignungsprüfung durchzuführen
- PCI Frostschutzmittel ist nicht geeignet zur Vergütung von Mörteln, mit

denen Natursteine verarbeitet werden.

Hinweise zur sicheren Verwendung

Enthält: Calciumnitrat.

Verursacht schwere Augenschäden. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Etikett bereithalten. Augen-/ Gesichtsschutz tragen. Bei Kontakt mit den Augen: Einige Minuten lang behutsam mit Waser spülen. Vorhandenen Kontaktlinsen nach Möglichkei entfernen. Weiter spülen. Sofort Giftinformationszentrum oder Arzt anrufen. Giscode: BZM40

Weitere Informationen können dem PCI-Sicherheitsdatenblatt entnommen werden.



PCI Frostschutzmittel

Architekten- und Planer-Service

Bitte PCI-Fachberater zur Objektberatung heranziehen. Weitere Unterlagen bitte bei den Technischen PCI-Beratungszentralen in Augsburg, Hamm, Wittenberg, in Österreich und in der Schweiz anfordern

Entsorgung von entleerten PCI-Verkaufsverpackungen

PCI beteiligt sich an einem flächendeckenden Entsorgungssystem für restentleerte Verkaufsverpackungen. DSD – Duales System Deutschland (Vertragsnummer 1357509) ist unser Entsorgungspartner. Restlos entleerte PCI-Verkaufsverpackungen können entsprechend dem aufgedruckten Symbol

auf der Verpackung über DSD entsorgt werden.

Weitere Informationen zur Entsorgung können Sie den Sicherheits- und Umwelthinweisen der Preisliste entnehmen und auch im Internet unter http://www.pci-augsburg.eu/produkte/

entsorgung/verpackungen.html

PCI-Beratungsservice für anwendungstechnische Fragen:



+49 (821) 5901-171



www.pci-augsburg.de

Live-Chat Fax:

Werk Augsburg +49 (8 21) 59 01-419 Werk Hamm +49 (23 88) 3 49-252 Werk Wittenberg +49 (34 91) 6 58-263



Die Arbeitsbedingungen am Bau und die Anwendungsbereiche unserer Produkte sind sehr unterschiedlich. In den Technischen Merkblättern können wir nur allgemeine Verarbeitungsrichtlinien geben. Diese entsprechen unserem heutigen Kennthisstand. Planer und Verarbeiter sind verpflichtet, die Eignung und Anwendungsmöglichkeit für den vorgesehenen Zweck zu prüfen. Für Anwendungställe, die im Technischen Merkblatt unter "Anwendungsbereiche" nicht ausdrücklich geannat istind, sind Planer und Verarbeiter verpflichtet, die technische Beratung der PCI einzuholen. Verwendet der Verarbeiter das Produkt außerhalb des Anwendungsbereichs des Technischen Merkblatts, ohne vorher die Beratung der PCI einzuholen, haftet er für eut. resutlierende Schäden. Alle hierin vorliegenden Beschreibungen, Zeichnungen, Fotografien, Daten, Verhältnisse, Gewichte u. ä. können sich ohne Vorankündigung andern und stellen nicht die vertraglich vereinbarte Beschäfenheit des Produktes dar. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten. Die Erwähnung von Handelsnamen anderer Unternehmen ist keine Empfehlung und schließt die Verwendung anderer gleichartiger Produkte nicht aus. Unsere Informationen beschreiben lediglich die Beschaffenheit unserer Produkte und Leistungen und stellen keine Garantiel dar, Eine Garantie bestimmter Eigenschaften oder die Eignung des Produktes für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Für unvollständige oder unrichtige Angaben in unserem Informationsmaterial wird nur bei grobem Verschulden (Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit) gehaftet; etwaige Ansprüche aus dem Produkthaftungsgesetz bieiben unberührt.

PCI Augsburg GmbH

Piccardstr. 11 · 86159 Augsburg Postfach 102247 · 86012 Augsburg Tel. +49 (8 21) 59 01-0 Fax +49 (8 21) 59 01-372 www.pci-augsburg.de

PCI Augsburg GmbH Niederlassung Österreich Biberstraße 15 \cdot Top 22 \cdot 1010 Wien

Tel. +43 (1) 51 20 417 Fax +43 (1) 51 20 427 www.pci.at

PCI Bauprodukte AG

Im Schachen · 5113 Holderbank Tel. +41 (58) 958 21 21 Fax +41 (58) 958 31 22 www.pci.ch

PCI Frostschutzmittel, Ausgabe Oktober 2016. Bei Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig; die neueste Ausgabe finden Sie immer aktuell im Internet unter www.pci-augsburg.de







Anwendungsbereiche

- Für innen und außen.
- Für Wand und Boden.
- Zur Verlegung von Steingut-, Steinzeug- und Feinsteinzeugfliesen auf PCI-Verbundabdichtungen wie z. B. PCI Lastogum, PCI Seccoral 1K, PCI Seccoral 2K Rapid, PCI Pecilastic W sowie PCI Apoflex F/W.
- Auf Zementestrichen, angeschliffenen Anhydrit- bzw. Gipsfließestrichen, Zementputzen, Beton, Heizestrichen, Gussasphalt (nur im Innenbereich), Gipskarton- und Gipsfaserplatten, Gipsdielen und Gipsputzen.
- Für Polyurethanschaum-Platten an erdberührten Kelleraußenwänden (Perimeterdämmung) auf Putz, Beton, Mauerwerk und Dichtschlämmen.
- Für Mineralfaserplatten, z. B. Isover oder Rockwool.
- Für gesägte Hartschaumplatten, z. B. Styropor oder Hostapor.
- Für extrudierte Hartschaumplatten. z. B. Styrodur.
- Für Kleberbettdicken von 1 bis 10 mm.



Mit PCI FT-Extra können Fliesen auf der alternativen Abdichtung PCI Lastogum® sicher verlegt werden.

Produkteigenschaften

- Hohe Benetzungsfähigkeit, auch für Feinsteinzeugbeläge und auf schwach saugenden Untergründen geeignet (z. B. schalungsglatter Beton).
- Verformungsfähig.
- Standfest, kein Verkeilen erforderlich. Die angesetzten Fliesen haften sofort, können aber in ihrer Lage korrigiert werden.
- Geschmeidig, dadurch leicht zu verarbeiten.

- Entspricht
- der Richtlinie "Flexmörtel"der Deutschen Bauchemie e. V. - der Klassifizierung C2 TE S1 nach
- DIN FN 12004
- Sehr emissionsarm GEV EMICODE EC1 PLUS





Erfüllt C2TE **S1**

nach EN 12004-1





Daten zur Verarbeitung/Technische Daten

Materialtechnologische Daten

Materialbasis	Trockenmörtelmischung mit elastifizierenden Kunststoffen. Enthält weder Asbest noch anderweitige Mineralfasern. Kein gesundheitsschädlicher silikogener Quarz-Feinstaub bei der Verarbeitung.
Lagerung	trocken, nicht dauerhaft über + 30 °C
Lagerfähigkeit	mind. 12 Monate
Lieferform	25-kg-Kraftpapiersack mit Polyethyleneinlage ArtNr./EAN-Prüfz. 1156/0

Anwendungstechnische Daten

3		
Verbrauch/Ergiebigkeit von PCI FT Extra:	+	
verwendete Zahnung	Verbrauch/m²	25 kg PCI FT Extra sind ausreichend für ca.:
6 mm	2,0 kg	12,5 m ²
8 mm	2,5 kg	10,0 m ²
10 mm	3,0 kg	8,3 m ²
Verarbeitungstemperatur		+ 5 °C bis + 25 °C (Untergrundtemperatur)
Anmachwassermenge		370 ml pro kg Trockenmörtel (≙ 9,25 l pro 25-kg-Sack)
Reifezeit		ca. 3 Minuten
Verarbeitbarkeitsdauer**		ca. 3 Stunden
Aushärtezeit**		
 begehbar nach 		ca. 8 Stunden
- verfugbar nach		ca. 8 Stunden
- voll belastbar nach		ca. 3 Tagen
Kleberbettdicke		1 bis 10 mm
Klebeoffene Zeit**		ca. 30 Minuten
Temperaturbeständigkeit		– 20 °C bis + 80 °C

*Neben der Filesengröße ist auch die Rückseitenprofilierung der verwendeten Keramik und die Oberflächenbeschaffenheit des Verlegeuntergrunds mit ausschlaggebend für den Verbrauch von PCI FT Extra. In der Praxis kann also der Verbrauch von den angegebenen Werten abweichen.

Untergrundvorbehandlung

- Mindestalter des Untergrundes:
 - PCI Novoment Z1 oderPCI Novoment M1 plus-Estrich:24 Stunden
 - PCI Novoment Z3 oderPCI Novoment M3 plus-Estrich:3 Tage
 - Zementestrich 28 Tage
 - Beton 3 Monate
- Der Untergrund muss fest, sauber und tragfähig sein. Ölflecken, haftungsmindernde Oberflächen und Verunreinigungen sorgfältig entfernen. Der Verlegeuntergrund muss nach DIN 18 202 flucht- und lotrecht sein.
- Putzuntergründe müssen vom Putzhersteller für die Verlegung von Keramik freigegeben und für den vorgesehenen Nutzungsbereich geeignet sein.
- Untergrundtoleranzen an Wänden mit Betonspachtel PCI Nanocret FC oder mit Reparaturmörtel PCI Nanocret R2 ausgleichen. Rohbetonböden mit dem leicht verlaufenden Estrich-Ausgleich PCI Periplan ausgleichen. Stark saugende Zementuntergründe und Porenbeton mit PCI Gisogrund, 1: 1 mit Wasser verdünnt, grundieren. Mineralische Untergründe können auch
- mit PCI Gisogrund Rapid grundiert werden.
- Angeschliffene Anhydrit- bzw. Gips-Fließestriche sowie gipshaltige Untergründe und Gussasphaltestriche im Innenbereich mit unverdünntem PCI Gisogrund grundieren. Grundierung trocknen lassen. Frisch eingebaute Zementestriche dürfen nicht mehr als 4 %, Anhydrit- bzw. Gipsestriche nicht mehr als 0,5 % Restfeuchtigkeitsgehalt (Messung mit CM-Gerät) aufweisen.

^{**}Bei + 23 °C und 50 % relativer Luftfeuchtigkeit. Höhere Temperaturen verkürzen, niedrigere Temperaturen verlängern die angegebenen Zeiten.

Verarbeitung von PCI FT Extra

Anmachen des Verlegemörtels

- 1 Anmachwasser (siehe Tabelle) in ein sauberes Arbeitsgefäß geben. Anschließend Pulver zugeben und mit einem geeigneten Rühr- oder Mischwerkzeug (z. B. von der Firma Collomix) als Aufsatz auf eine Bohrmaschine zu einem plastischen, knollenfreien Mörtel anmischen
- 2 PCI FT Extra ca. 3 Minuten reifen lassen. Danach nochmals kurz aufrühren.

Fliesen verlegen

3 Zunächst mit der glatten Seite der Stahlkelle eine dünne Kontaktschicht auf den Untergrund aufkratzen.

- 4 Danach mit der Zahnspachtel auf die frische Kontaktschicht Mörtel aufkämmen. Das Kleberbett möglichst in einer Richtung aufkämmen. Nur so viel Mörtel aufbringen, wie innerhalb der klebeoffenen Zeit mit Fliesen belegt werden kann. Prüfung der klebeoffenen Zeit mit Fingerkuppentest.
- 5 Fliesen und Platten mit schiebender Bewegung im Kleberbett ansetzen und ausrichten.



PCI FT Extra verfügt auch bei der Bodenverlegung über einen hohen Verarbeitungskomfort.

Verfugung

Zementäre Fugenmörtel/Epoxidharz Fugenmörtel

	Steingut	Steinzeug	Feinsteinzeug	Glasfliesen/ -mosaik
PCI Nanofug® ab 1 mm	•	•		
PCI Nanofug® Premium 1 bis 10 mm	•	•	•	•
PCI Flexfug [®] 2 bis 10 mm	0	•	•	zu grob für Glasfliesen
PCI Durafug® NT 1 bis 20 mm				0
PCI Durapox® Premium 1 bis 20 mm (Epoxidharz)	•	•	•	•

- empfehlenswert
- aeeianet
- O bedingt geeignet

Elastische Fugen

- Bei der Anordnung von Fugen gelten die zuständigen Merkblätter des Zentralverbandes des Deutschen Baugewerbes.
- Dehnfugen, Eckfugen (Boden/Wand) und Anschlussfugen (Einbauteile/Fliesenbelag, Holz/Fliesenbelag) elastisch mit PCI Silcofug E oder PCI Silcoferm S schließen.

Bitte beachten Sie

- Bei der Verlegung auf alten Fliesenbelägen sind diese zuvor mit
 PCI Gisogrund 303 zu grundieren.
- Beim Verlegen auf alten Keramikoder Naturwerksteinbelägen im Außenbereich oder bei Dauernass-
- **belastung** (z. B. Duschanlagen etc.) Sicherheits-Haftbrücke PCI Polyhaft aufkämmen.
- Abhängig von der Wassermenge kann bei PCI Extra eine Fließbettkonsistenz eingestellt werden. Hierzu ist
- ein Mischungsverhältnis von 430 ml/kg zu empfehlen.
- Für die Verlegung von keramischen Belägen im Außenbereich (Balkone, Terrassen) wird PCI Flexmörtel Premium empfohlen.

Bitte beachten Sie

- Bei saugfähigen Untergründen verkürzt sich die klebeoffene Zeit (Empfehlung: Grundieren mit PCI Gisogrund).
- Untergründe aus Betonfertigteilen bzw. Ortbeton müssen mindestens
 3 Monate (bei + 23 °C und 50 % relativer Luftfeuchtigkeit) alt sein.
- Für die Verlegung und das Ansetzen von Keramik nach dem Dünnbettverfahren gilt die DIN 18 157-1.
- Angesteifter Mörtel darf weder mit Wasser verdünnt noch mit frischem Mörtel vermischt werden.
- Dämmstoff- und Leichtbauplatten werden in der Regel im Punktklebeverfahren befestigt, wobei kleine Unebenheiten im Untergrund bei der Punktverklebung ausgeglichen werden.

- Hinweise der Dämmplattenhersteller beachten.
- PCI FT Extra ist nicht zum Verkleben von Perimeterdämmungen auf Bitumendickbeschichtungen geeignet.
- Extrudierte Polystyrol-Schaumstoffplatten müssen auf der Rückseite mit einer Drahtbürste aufgeraut werden, um eine gute Haftung zu erzielen.
- Bei der Verklebung an Decken sind schwere, großformatige Platten mechanisch zu fixieren.
- Sind auf den Dämmstoffplatten weitere Beschichtungen vorgesehen, so ist eine vollflächige Verklebung und eine zusätzliche mechanische Befestigung der Platten notwendig.
- Geeignete Werkzeuge k\u00f6nnen bezogen werden z. B. bei
 Collomix GmbH,Horchstra\u00e46e 2
 85080 Gaimersheim,www.collomix.de

- Beim Verlegen von Fliesen und Platten mit hohem Flächengewicht an der Wand kann die Anmachwassermenge auf bis zu 340 ml/kg reduziert werden. Dadurch ist kein Verkeilen der Fliesen notwendig, es verkürzt sich iedoch die klebeoffene Zeit.
- Um bei Mosaikbelägen später eine ordnungsgemäße, fleckenfreie Verfugung sicherstellen zu können, ist es notwendig, dass der Verlegemörtel aus den Fugenkammern, auch bei vorderseitig papierverklebtem Mosaik, gleichmäßig tief entfernt wird.
- Werkzeuge unmittelbar nach Gebrauch mit Wasser reinigen, im ausgehärteten Zustand ist nur mechanisches Abschaben möglich.
- Lagerfähigkeit: mind. 12 Monate; trocken, nicht dauerhaft über + 30 °C lagern.

Leistungserklärung

Die Leistungserklärung kann als pdf-Dokument unter www.pci-augsburg.eu/dop heruntergeladen werden.

Hinweise zur sicheren Verwendung

PCI FT Extra enthält Zement: Verursacht schwere Augenschäden. Verursacht Hautreizungen. Kann die Atemwege reizen.

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Schutzhandschuhe (z. B. nitrilgetränkte Baumwollhandschuhe) und Augen-/Gesichtsschutz tragen. Einatmen von Staub vermeiden. BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen.

Weiter spülen. Sofort ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen.
BEI EINATMEN: An die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert.
BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen und anschließend mit pflegender Hautcreme (pH-Wert ca. 5,5) eincremen. Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

Das Produkt ist nicht brennbar. Deshalb sind keine besonderen Brandschutzmaßnahmen erforderlich.
Wassergefährdungsklasse: 1
(Selbsteinstufung).
Auskunftgebende Abteilung:
Produktsicherheit /Umweltreferat
Tel.: 08 21/59 01-380/-525.

Weitere Informationen können dem PCI-Sicherheitsdatenblatt entnommen werden.

Giscode: 7P 1

Entsorgung von entleerten PCI-Verkaufsverpackungen

PCI beteiligt sich an einem flächendeckenden Entsorgungssystem für restentleerte Verkaufsverpackungen. DSD -Duales System Deutschland (Vertragsnummer 1357509) ist unser Entsorgungspartner. Restlos entleerte PCI-Verkaufsverpackungen können ent-

sprechend dem aufgedruckten Symbol

auf der Verpackung über DSD entsorgt werden. Weitere Informationen zur Entsorgung können Sie den Sicherheits- und Umwelthinweisen der Preisliste entnehmen

und auch im Internet unter http://www.pci-augsburg.eu/de/ service/entsorgungshinweise.html

Architekten- und Planer-Service

Bitte PCI-Fachberater zur Objektberatung heranziehen. Weitere Unterlagen bitte bei den Technischen PCI-Beratungszentralen in Augsburg, Hamm, Wittenberg, in Österreich und in der Schweiz anfordern

PCI-Beratungsservice für anwendungstechnische Fragen:



+49 (821) 5901-171



www.pci-augsburg.de

Fax:

Werk Augsburg +49 (8 21) 59 01-419 +49 (23 88) 3 49-252 Werk Hamm

Werk Wittenberg +49 (34 91) 6 58-263



PCI Augsburg GmbH

Piccardstr. 11 · 86159 Augsburg Postfach 102247 · 86012 Augsburg Tel. +49 (8 21) 59 01-0 Fax +49 (8 21) 59 01-372 www.pci-augsburg.de

PCI Augsburg GmbH Niederlassung Österreich Biberstraße 15 · Top 22 · 1010 Wien

Tel. +43 (1) 51 20 417 Fax +43 (1) 51 20 427 www.pci.at

PCI Bauprodukte AG

Im Schachen · 5113 Holderbank Tel. +41 (58) 958 21 21 Fax +41 (58) 958 31 22 www.pci.ch

PCI FT® Extra. Ausgabe Oktober 2020. Bei Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig; die neueste Ausgabe finden Sie immer aktuell im Internet unter www.pci-augsburg.de



Notizen	









Anwendungsbereiche

- Für innen und außen.
- Für Wand und Boden.
- Für alle keramischen Beläge im Dünnbettverfahren: Steingutfliesen, Steinzeugfliesen, Feinsteinzeugfliesen, Porzellanmosaik, Ziegelfliesen und Cotto.
- Speziell zum Verlegen großformatiger Feinsteinzeugplatten an der Wand.
- Auf Zementestrichen, angeschliffenen Anhydrit- bzw. Gipsfließestrichen, Zementputzen, Beton, Heizestrichen, Gussasphalt (nur im Innenbereich),

- Gipskarton- und Gipsfaserplatten, Gipsdielen und Gipsputzen.
- Zum Verlegen von Fliesen und Platten auf PCI-Verbundabdichtungen wie z. B. PCI Lastogum, PCI Seccoral 1K, PCI Seccoral 2K Rapid oder PCI Apoflex F/W.
- Zum Verlegen von keramischen Belägen auf dem Entkopplungsgewebe PCI Pecilastic sowie auf den Abdichtungsbahnen PCI Pecilastic W und PCI Pecilastic U.
- Für Kleberbettdicken von 1 bis 5 mm.



PCI FT Flex ist hoch standfest und eignet sich speziell für die Verlegung großformatiger Platten an der Wand.

Produkteigenschaften

- Hohe Standfestigkeit auch bei schweren Platten.
- Erhöhte Ergiebigkeit durch Verwendung spezieller Additive und einer einzigartigen Füllstoffkombi-
- Plastischer und geschmeidiger Mörtel, der leicht mit Spachtel bzw. Traufel aufgebracht werden kann.
- Verformungsfähig, gleicht Spannungen in Folge von Temperaturschwankungen im Untergrund aus.
- Chromatarm.
- Sehr emissionsarm -GEV EMICODE EC1 Plus.
- Entspricht C2 TE S1 nach EN 12004 und der Richtlinie "Flexmörtel" der Deutschen Bauchemie.









MBCC GROUP

Daten zur Verarbeitung/Technische Daten

Materialtechnologische Daten

Materialbasis	Trockenmörtelmischung mit speziell abgestimmter Füllstoffkombination
Farbe	grau
Lagerfähigkeit	mind. 12 Monate; trocken, nicht dauerhaft über + 30 °C lagern
Lieferform	18-kg-Kraftpapiersack mit Polyethyleneinlage ArtNr./EAN-Prüfz. 1220/8

Anwendungstechnische Daten

7 in Worldungotoon in boorlo Baton			
Verbrauch/Ergiebigkeit*			
verwendete Zahnung	Verbrauch/m ²		18 kg PCI FT Flex sind ausreichend für ca.:
4 mm	ca. 1,2 kg		15,0 m ²
6 mm	ca. 1,6 kg		11,3 m ²
8 mm	ca. 2,2 kg		8,2 m ²
10 mm	ca. 2,4 kg		7,5 m²
Verarbeitungstemperatur		+ 5 °C bis + 25 °C (l	Untergrundtemperatur)
Anmachwasser für 1 kg Pulver 18-kg-Sack		ca. 520 ml ca. 9,35 l	
Reifezeit		ca. 3 Minuten	
Verarbeitbarkeitsdauer**		ca. 2 bis 3 Stunden	
Klebeoffene Zeit**		ca. 30 Minuten	
Kleberbettdicke		1 bis 5 mm	
Aushärtezeiten**			
- begehbar nach		ca. 12 Stunden	
- verfugbar nach		ca. 12 Stunden	
- voll belastbar nach		ca. 24 Stunden	
Temperaturbeständigkeit		- 20 °C bis + 80 °C	

^{*} Oberflächenrauigkeit des Untergrunds und Rückseitenprofilierung der zu verlegenden Keramik sind neben der Größe der Fliesen ausschlaggebend für den Mörtelverbrauch. In der Praxis kann der Verbrauch von den angegebenen Werten abweichen.
** Bei + 23 °C und 50 % relativer Luftfeuchtigkeit. Höhere Temperaturen verkürzen, niedrigere Temperaturen verlängem die angegebenen Zeiten.

Untergrundvorbehandlung

- Mindestalter des Untergrundes:
 - PCI Novoment Z1 oder PCI Novoment M1 plus-Estrich:
 - 24 Stunden
 - PCI Novoment Z3 oder PCI Novoment M3 plus-Estrich: 3 Tage
 - Zementestrich 28 Tage
 - Beton 3 Monate
- Der Untergrund muss fest, sauber und tragfähig sein. Ölflecken, haftungsmindernde Oberflächen und Verunreinigungen sorgfältig entfernen. Der Verlegeuntergrund muss nach DIN 18 202 flucht- und lotrecht sein.
- Putzuntergründe müssen vom Putzhersteller für die Verlegung von Keramik freigegeben und für den vorgesehenen Nutzungsbereich geeignet sein.
- Untergrundtoleranzen an Wänden mit PCI Pericret, mit Betonspachtel PCI Nanocret FC oder mit Reparaturmörtel PCI Nanocret R2 ausgleichen. Rohbetonböden mit dem leicht verlaufenden Estrich-Ausgleich PCI Periplan ausgleichen.
- Stark saugende Zementuntergründe und Porenbeton mit PCI Gisogrund, 1:1 mit Wasser verdünnt, grundie-
- ren. Angeschliffene Anhydrit- bzw. Gips-Fließestriche sowie gipshaltige Untergründe und Gussasphaltestriche im Innenbereich mit unverdünntem PCI Gisogrund grundieren. Bei zeitbedrängten Arbeiten zementäre und gipshaltige Untergründe mit PCI Gisogrund Rapid grundieren. Grundierung trocknen lassen.
- Frisch eingebaute Zementestriche dürfen nicht mehr als 4 %, Anhydritbzw. Gipsestriche nicht mehr als 0,5 % Restfeuchtigkeitsgehalt (Messung mit CM-Gerät) aufweisen.

Verarbeitung von PCI FT Flex

Anmachen des Verlegemörtels

- 1 Anmachwasser (siehe Tabelle) in ein sauberes Arbeitsgefäß geben. Anschlie-Bend Pulver zugeben und mit einem geeigneten Rühr- oder Mischwerkzeug (z. B. von der Firma Collomix) als Aufsatz auf eine Bohrmaschine zu einem plastischen, knollenfreien Mörtel anmischen
- 2 PCI FT Flex ca. 3 Minuten reifen lassen. Danach nochmals kurz aufrühren.

Fliesen verlegen

- 3 Zunächst mit der glatten Seite der Stahlkelle eine dünne Kontaktschicht auf den Untergrund aufkratzen.
- 4 Danach mit der Zahntraufel auf die frische Kontaktschicht das Kleberbett möglichst in einer Richtung -

aufkämmen. Nur so viel Mörtel aufbringen, wie innerhalb der klebeoffenen Zeit mit Fliesen belegt werden kann. Prüfung der klebeoffenen Zeit mit Fingerkuppentest.

5 Fliesen und Platten mit leicht schiebender Bewegung im Kleberbett ansetzen und ausrichten.

Verfugung

Zementäre/Epoxidharz Fugenmörtel

	Steingut	Steinzeug	Feinsteinzeug	Glasfliesen/ -mosaik
PCI Nanofug® ab 1 mm	•	•		
PCI Nanofug® Premium 1 bis 10 mm	•	•	•	•
PCI Rapidfug® 1 bis 10 mm	0	•	•	etwas grob für Glasfliesen
PCI Flexfug® 2 bis 10 mm	0	•	•	zu grob für Glasfliesen
PCI Durafug® NT 1 bis 20 mm				0
PCI Durapox® NT / NT plus 1 bis 20 mm (Epoxidharz)				

empfehlenswert

geeignet

O bedingt geeignet

Elastische Fugen

- Bei der Anordnung von Fugen gelten die zuständigen Merkblätter des Zentralverbandes des Deutschen Baugewerbes.
- Dehnfugen, Eckfugen (Boden/Wand) und Anschlussfugen (Einbauteile/

Fliesenbelag, Holz/Fliesenbelag) elastisch mit PCI Silcofug E oder PCI Silcoferm S schließen.

PCI FT® Flex

Bitte beachten Sie

- Nicht bei Temperaturen unter + 5 °C und über + 25 °C, bei starker Wärmeund Windeinwirkung verarbeiten.
- Die Verlegung von Fliesen und Platten auf alten keramischen Belägen im Innenbereich kann alternativ zur Grundierung mit PCI Gisogrund 303 auch auf einer erhärteten Kontaktschicht aus PCI FT Flex erfolgen. Vor dem Weiterarbeiten ist auf die erhärtete Kontaktschicht nochmals eine frische Kontaktschicht sowie insbesondere bei Großformaten eine zusätzliche Kontaktschicht auf die Fliesenrückseite aufzubringen.
- Beim Verlegen auf alten Keramikbelägen im Außenbereich oder bei Dauernassbelastung (z. B. Duschanlagen etc.) Sicherheits-Haftbrücke PCI Polyhaft aufkämmen und aushärten lassen.
- Bei der Verlegung von Belägen im Außenbereich ist entweder PCI
 FT Flex im kombinierten Verfahren

- (Buttering-Floating) oder der leichte standfeste Fließbettmörtel PCI Nanoflott light zu verwenden. Bei zeitbedrängten Arbeiten oder kühler Witterung empfiehlt sich der schnelle Fließbettmörtel PCI Rapidflott. Der Untergrund muss ein Gefälle von mind. 1.5 % aufweisen.
- Bei saugfähigen Untergründen verkürzt sich die klebeoffene Zeit (Empfehlung: Grundieren mit PCI Gisogrund).
- Untergründe aus Betonfertigteilen bzw. Ortbeton müssen mindestens 3 Monate (bei + 23 °C und 50 % relativer Luftfeuchtigkeit) alt sein.
- Für die Verlegung und das Ansetzen von Keramik nach dem Dünnbettverfahren gilt die DIN 18 157-1.
- Angesteifter Mörtel darf weder mit Wasser verdünnt noch mit frischem Mörtel vermischt werden
- Geeignete Werkzeuge k\u00f6nnen bezogen werden z. B. bei

- Collomix GmbH Horchstraße 2 85080 Gaimersheim www.collomix.de
- Um bei Mosaikbelägen später eine ordnungsgemäße, fleckenfreie Verfugung sicherstellen zu können, ist es notwendig, dass der Verlegemörtel aus den Fugenkammern, auch bei vorderseitig papierverklebtem Mosaik, gleichmäßig tief entfernt wird.
- Verschmutzte Keramik und Werkzeuge unmittelbar nach Gebrauch mit Wasser reinigen, im ausgehärteten Zustand ist nur mechanisches Abschaben möglich.
- Lagerfähigkeit: mind. 12 Monate; trocken, nicht dauerhaft über + 30 °C lagern.

Leistungserklärung

Die Leistungserklärung kann als pdf-Dokument unter www.pci-augsburg.eu/dop heruntergeladen werden

Hinweise zur sicheren Verwendung

PCI FT Flex enthält Zement: Verursacht schwere Augenschäden. Verursacht Hautreizungen. Kann die Atemwege reizen.

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Schutzhandschuhe (z. B. nitrilgetränkte Baumwollhandschuhe) und Augen-/Gesichtsschutz tragen. Einatmen von Staub vermeiden. Bei Kontakt mit den Augen: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen

nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Sofort ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen. Bei Einatmen: An die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Bei Berührung mit der Haut: Mit viel Wasser und Seife waschen und anschließend mit pflegender Hautcreme (pH-Wert ca. 5,5) eincremen. Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Kontaminierte Kleidung ausziehen und

vor erneutem Tragen waschen.

Das Produkt ist nicht brennbar.

Deshalb sind keine besonderen Brandschutzmaßnahmen erforderlich.

Wassergefährdungsklasse: 1
(Selbsteinstufung).

Auskunftgebende Abteilung:

Produktsicherheit /Umweltreferat
Tel.: 08 21/ 59 01- 380.

Giscode: ZP 1

Weitere Informationen können dem PCI-Sicherheitsdatenblatt entnommen werden.

Architekten- und Planer-Service

Bitte PCI-Fachberater zur Objektberatung heranziehen. Weitere Unterlagen bitte bei den Technischen PCI-Bera-

tungszentralen in Augsburg, Hamm, Wittenberg, in Österreich und in der Schweiz anfordern

Entsorgung von entleerten PCI-Verkaufsverpackungen

PCI beteiligt sich an einem flächendeckenden Entsorgungssystem für restentleerte Verkaufsverpackungen. DSD – Duales System Deutschland (Vertragsnummer 1357509) ist unser Entsorgungspartner. Restlos entleerte PCI-Verkaufsverpackungen können entsprechend dem aufgedruckten Symbol

auf der Verpackung über DSD entsorgt werden.

Weitere Informationen zur Entsorgung können Sie den Sicherheits- und Umwelthinweisen der Preisliste entnehmen und auch im Internet unter http://www.pci-augsburg.eu/de/service/entsorgungshinweise.html

F

PCI-Beratungsservice für anwendungstechnische Fragen:



+49(821)5901-171



www.pci-augsburg.de

Fax:

 Werk Augsburg
 +49 (8 21) 59 01-419

 Werk Hamm
 +49 (23 88) 3 49-252

 Werk Wittenberg
 +49 (34 91) 6 58-263

Zertifiziertes Qualitätsmanagementsystem

Die Arbeitsbedingungen am Bau und die Anwendungsbereiche unserer Produkte sind sehr unterschiedlich. In den Technischen Merkblättern können wir nur allgemeine Verarbeitungsrichtlinien geben. Diese entsprechen unserem heutigen Kennthisstand. Planer und Verarbeiter sind verpflichtet, die Eignung und Anwendungsmöglichkeit für den vorgesehenen Zweck zu prüfen. Für Anwendungställe, die im Technischen Merkblätt unter "Anwendungsbereiche" nicht ausdrücklich genannt sind, sind Planer und Verarbeiter verpflichtet, die technische Beratung der PC einzu-holen. Nerwendet der Verarbeiter das Produkt außerhalb des Anwendungsbereichs des Technischen Merkblätts, ohne vorher die Beratung der PC einzu-holen, haftet er für eut. resultierende Schäden. Alle hierin vorliegenden Beschreibungen, Zeichnungen, Fotografien, Daten, Verhältnisse, Gewichte u. ä. können sich ohne Vorankündigung andern und stellen nicht die vertraglich vereinbarte Beschreihent des Produktes dar. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten. Die Erwähnung von Handelsnamen anderer Unternehmen ist keine Empfehlung und schließt die Verwendung anderer gleichartiger Produkte nicht aus. Unsere Informationen beschreiben lediglich die Beschaffenheit unserer Produkte und Leistungen und stellen keine Garantien dar. Eine Garantie bestimmter Eigenschaften oder die Eignung des Produktes für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Für unvollständige oder unrichtige Angaben in unserem Informationsmaterial wird nur bei groben Verschulden (Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit) gehaftet; etwaige Ansprüche aus dem Produkthaftungsgesetz bleiben unberührt.

PCI Augsburg GmbH

Piccardstr. 11 - 86159 Augsburg Postfach 102247 - 86012 Augsburg Tel. +49 (8 21) 59 01-0 Fax +49 (8 21) 59 01-372 www.pci-augsburg.de

PCI Augsburg GmbH Niederlassung Österreich Biberstraße 15 · Top 22 · 1010 Wien

Tel. +43 (1) 51 20 417 Fax +43 (1) 51 20 427 www.pci.at

PCI Bauprodukte AG

Im Schachen · 5113 Holderbank Tel. +41 (58) 958 21 21 Fax +41 (58) 958 31 22 www.pci.ch

PCI FT® Flex, Ausgabe Oktober 2015. Bei Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig; die neueste Ausgabe finden Sie immer aktuell im Internet unter www.pci-augsburg.de

Notizen	

Für Bau-Profis

FT® Fugenbreit

für Spaltklinker und großformatige Steingut- und Steinzeugplatten



Mit amtlichem Prüfzeugnis nach DVGW-Merkblatt W 270 und W 347

Anwendungsbereiche

- Für innen und außen.
- Für Wand und Boden.
- Für Fugenbreiten von 5 bis 20 mm.
- Zum Verfugen von Belägen aus Steinzeug- und Steingutplatten, Ziegelfliesen, Bodenklinkerplatten und Betonwerksteinplatten.
- Zum Verfugen von Verblendmauerwerk.
- Zum Verfugen von keramischen Belägen in Bereichen, die grundsätzlich den DVGW-Merkblättern entsprechen müssen, z. B. Trinkwasserbehälter. oder für Objekte, die diesen Anforderungen entsprechen sollen, z. B. Schwimmbäder, Brauwasser-Vorratsbehälter usw.



Für rissefreie Fugen in Breiten von 5 bis 20 mm.

Produkteigenschaften

- Wasserfest und frostbeständig, universell innen und außen einsetzbar.
- Rissefrei aushärtend, die Fuge reißt nicht und bricht nicht aus.
- Geschmeidig, dadurch leicht verarbeitbar.
- Die Farbtöne von PCI FT Fugenbreit sind an die PCI-Fugendichtstoffe angepasst.
- Mit amtlichem Prüfzeugnis für den Trinkwasserbereich nach DVGW-Arbeitsblatt W 270 und DVGW-Arbeitsblatt W 347 (Hygiene-Institut Gelsenkirchen).
- Sehr emissionsarm PLUS. GEV-EMICODE EC 1 PLUS





Materialtechnologische Daten

Materialbasis	Modifizierter Zementmörtel
	Enthält weder Asbest noch anderweitige Mineralfasern. Kein gesundheitsschädlicher silikogener Quarz-Feinstaub bei der Verarbeitung
Komponenten	1-komponentig
Lagerfähigkeit	mind. 12 Monate; trocken, nicht dauerhaft über + 30 °C lagern.

	V	erarbeiturig	
Komponenten	1	-komponentig	
Lagerfähigkeit	m	nind. 12 Monate; tr	rocken, nicht dauerhaft über + 30 °C lagern.
Anwendungstechnische Daten			
Verbrauch (bei 10 mm Fugenbreite und 8 mm Fugentiefe)			
- Spaltklinker 24 x 11,5 cm	ca. 1,5 kg/m ²		
- Platten 40 x 40 cm	ca. 600 g/m ²		
Ergiebigkeit (bei 10 mm Fugenbreite und 8 mm Fugentiefe)	25 kg sind ausreichend	d für ca.:	5 kg sind ausreichend für ca.:
- Spaltklinker 24 x 11,5 cm:	16,5 m ²		3,0 m ²
- Platten 40 x 40 cm:	41,5 m ²		8,0 m ²
Fugenbreite			5 bis 20 mm
Verarbeitungstemperatur			+ 5 °C bis + 25 °C (Untergrundtemperatur)
Anmachwasser – bei Bodenfugen			
1 kg Pulver			0,2
5-kg-Beutel			11
25-kg-Sack			51
- bei Wandfugen			Wassermenge reduzieren auf gewünschte Mörtelkonsistenz
- bei Verblendmauerwerk			
1 kg Pulver			0,14
5-kg-Beutel			0,7
25-kg-Sack			3,5
Reifezeit			ca. 3 Minuten
Verarbeitbarkeitsdauer*			ca. 60 Minuten
Aushärtezeiten – begehbar nach*			ca. 12 Stunden
voll belastbar nach*			ca. 24 Stunden
Temperaturbeständigkeit			– 20 °C bis + 80 °C

 $^{^*}$ Bei + 23 $^\circ$ C und 50 $^\circ$ C relativer Luftfeuchtigkeit. Höhere Temperaturen verkürzen, niedrigere Temperaturen verlängern diese Zeiten.

Untergrundvorbehandlung

Die Fugen sofort nach dem Ansetzen der Platten gleichmäßig tief auf Plattendicke auskratzen und reinigen. Ansetz- oder Verlegemörtel erhärten lassen. Bei saugfähiger Keramik Fugen unmittelbar vor dem Verfugen

vornässen.

Verarbeitung von PCI FT-Fugenbreit

- 1 Anmachwasser (siehe Tabelle "Daten zur Verarbeitung/Technische Daten") in ein sauberes Arbeitsgefäß geben. Anschließend Pulver zugeben und mit geeignetem Rühr- oder Mischwerkzeug (z. B.von der Firma Collomix) als Aufsatz auf eine Bohrmaschine zu einem plastischen, knollenfreien Mörtel anrühren.
- 3 Verfugung

Bodenverfugung

nochmals aufrühren.

Fugenmörtel mit Gummiwischer oder PCI Gummifugscheibe bündig in die Fugen einbringen und Oberfläche diagonal sauber abziehen, falls erforderlich nachschlämmen. Nach dem Anziehen des Mörtels (Fingerprobe) mit einem leicht angefeuchteten Schwamm abreiben.

Wandverfugung

Fugenmörtel mit PCI Gummifugscheibe in die Fugen einbringen, anziehen lassen und evtl. ein zweites Mal bündig nachschlämmen. Nach ausreichendem Anziehen (Fingerprobe) mit einem leicht angefeuchteten Schwamm abreiben.

4 Nach dem Abtrocknen den verbleibenden Mörtelschleier mit einem feuchten Schwamm entfernen.



PCI FT Fugenbreit bündig in die Fugen einbringen. Oberfläche sauber abziehen ...



... und anschließend mit einem feuchten Schwammnachwaschen.

Lieferform

25-kg-Kraftpapier-Sack

Basalt Nr. 19

Art.-Nr./EAN-Prüfz. 1935/1

Hellgrau Nr. 21

Art.-Nr./EAN-Prüfz. 1936/8

Zementgrau Nr. 31 Art.-Nr./EAN-Prüfz. 1931/3

Anthrazit Nr. 47

Art.-Nr./EAN-Prüfz. 1938/2

5-kg-Beutel

Hellgrau Nr. 21

Art.-Nr./EAN-Prüfz. 1982/5

Zementgrau Nr. 31

Art.-Nr./EAN-Prüfz. 1932/0

Nr. 21 hellgrau

Nr. 31 zementgrau

Nr. 47 anthrazit

Druckbedingte Farbabweichungen vorbehalten.

H

PCI FT® Fugenbreit

Bitte beachten Sie

- PCI FT Fugenbreit nicht bei Temperaturen unter + 5 °C und über + 25 °C, bei Regen oder Zugluft verarbeiten.
- Höhere Temperaturen verkürzen, tiefere Temperaturen verlängern die Verarbeitungszeit. Frisch verfugte Beläge im Außenbereich und Beläge aus nicht saugendem Plattenmaterial mit Folie abdecken und feucht halten.
- Vor dem Verfugen Randanschlussund Bewegungsfugen durch Einstecken von Styroporstreifen oder Schaumprofilen sichern. Vor dem elastischen Verfugen Schutzstreifen entfernen.
- Bei nicht glasierten Fliesen und Platten kann nach dem Verfugen ein Mörtelschleier zurückbleiben.
 Empfehlungen des Fliesenherstellers beachten. Falls abgesäuert werden muss, Fugen ausreichend vornässen.
- Fugen zwischen Plattenflächen, Einbauteilen und Rohrdurchführungen sowie Eck- und Anschlussfugen elastisch mit PCI Silcofug E, PCI Silcoferm S, in Verbindung mit Naturwerksteinbelägen mit PCI Carraferm sowie in Trinkwasserbehältern mit PCI Silcoferm KTW schließen.
- Angesteiften Fugenmörtel weder mit Wasser verdünnen noch mit frischem Mörtel bzw. Pulver vermischen.
- Bei Einwirkung von säurehaltigen, zementangreifenden Reinigern kann es

- zur Schädigung des erhärteten Fugenmaterials kommen. Fugen vor der Anwendung saurer Reiniger gründlich vornässen und nach der Reinigung mit viel Wasser nachwaschen.
- Bei Verfugungen von keramischen Belägen mit erhöhter mechanischer Belastung und Beanspruchung durch Reinigungschemikalien im industriellen und gewerblichen Bereich ist PCI Durafug NT einzusetzen. Für die Verfugung von stark säurebelasteten Bereichen empfiehlt sich die Verwendung der Epoxidharz-Fugenmörtel PCI Durapox NT bzw. PCI Durapox NT plus.
- In Abhängigkeit von der Verarbeitung und vom Waschen sind beim Farbton Nr. 19 Basalt und Nr. 47 Anthrazit Farbabweichungen möglich. Der Farbton kann im verfugten Fliesenbelag heller austrocknen als angegeben.
- Geringe Farbabweichungen sind möglich, deshalb beim gleichen Objekt möglichst nur PCI FT Fugenbreit mit der gleichen Chargen-Nr. verwenden
- Für die Reinigung einen feuchten Schwamm und keinen trockenen Lappen verwenden, da sonst Verfärbungsgefahr durch Einreiben des eingetrockneten Fugenmörtels in die noch feuchte Fuge besteht.
- PCI FT Fugenbreit darf nicht mit Pulver abgestreut werden.

- Beim Verfugen von oberflächenrauen Naturwerksteinplatten oder Cotto bitte Probeverfugung durchführen (Pigmentflecken).
- Für die Verfugung von Feinsteinzeugbelägen wird die Verwendung von PCI Rapidfug bzw. PCI Flexfug empfohlen.
- Bei der Einwirkung von Wässern mit freier, Zement angreifender Kohlensäure auf den Fugenmörtel (z. B. im Nachklärbecken) ist mit PCI Durapox NT / NT plus zu verfugen.
- Für die Verfugung von Belägen aus Steinzeugriemchen wird die Verwendung von PCI Flexfug empfohlen.
- Bei der Verarbeitung von PCI FT Fugenbreit im Fugeisenverfahren empfiehlt sich die Abmischung mit 50 % feuergetrocknetem Quarzsand der Körnung 0,3 bis 0,8 mm. Die Anmachwassermenge ist auf 110 ml pro kg abgemischtem Material zu reduzieren
- Geeignete Werkzeuge können bezogen werden z. B. bei Collomix GmbH, Horchstraße 2, 85080 Gaimersheim, www.collomix.de
- Werkzeuge unmittelbar nach Gebrauch mit Wasser reinigen, im angetrockneten Zustand ist nur mechanisches Abschaben möglich.

Hinweise zur sicheren Verwendung

PCI FT Fugenbreit enthält Zement: Verursacht schwere Augenschäden. Verursacht Hautreizungen. Kann die Atemwege reizen.

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Schutzhandschuhe (z. B. nitrilgetränkte Baumwollhandschuhe) und Augen-/Gesichtsschutz tragen. Einatmen von Staub vermeiden. BEI KON-TAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Sofort ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen. BEI EINATMEN:
An die frische Luft bringen und in einer
Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. BEI BERÜHRUNG MIT DER
HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen und anschließend mit pflegender
Hautcreme (pH-Wert ca. 5,5) eincremen. Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat
einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
Kontaminierte Kleidung ausziehen und
vor erneutem Tragen waschen.
Das Produkt ist nicht brennbar. Deshalb

sind keine besonderen Brandschutzmaßnahmen erforderlich. Wassergefährdungsklasse: 1 (Selbsteinstufung). Auskunftgebende Abteilung: Produktsicherheit /Umweltreferat (zum Arbeits- und Umweltschutz) Tel.: 08 21/59 01-380/-525 PCI-Notfall-Bereitschaft: Tel.: +49 180 2273-112

Weitere Informationen können dem PCI-Sicherheitsdatenblatt entnommen werden.

Giscode: ZP 1

Architekten- und Planer-Service

Bitte PCI-Fachberater zur Objektberatung heranziehen. Weitere Unterlagen bitte bei den Technischen PCI-Bera-

tungszentralen in Augsburg, Hamm, Wittenberg, in Österreich und in der Schweiz anfordern.

Entsorgung von entleerten PCI-Verkaufsverpackungen

PCI beteiligt sich an einem flächendeckenden Entsorgungssystem für restentleerte Verkaufsverpackungen. DSD – Duales System Deutschland (Vertragsnummer 1357509) ist unser Entsorgungspartner. Restlos entleerte PCI-Verkaufsverpackungen können entsprechend dem aufgedruckten Symbol auf der Verpackung über DSD entsorgt werden.

Weitere Informationen zur Entsorgung können Sie den Sicherheits- und Umwelthinweisen der Preisliste entnehmen und auch im Internet unter http://www.pci-augsburg.eu/de/service/entsorgungshinweise.html

PCI-Beratungsservice für anwendungstechnische Fragen:



+49 (821) 5901-171



www.pci-augsburg.de

Fax:

 Werk Augsburg
 +49 (8 21) 59 01-419

 Werk Hamm
 +49 (23 88) 3 49-252

 Werk Wittenberg
 +49 (34 91) 6 58-263



Die Arbeitsbedingungen am Bau und die Anwendungsbereiche unserer Produkte sind sehr unterschiedlich. In den rechnischen Merkblätter können wir nur allgemeine Verarbeitungsrichtlinien geben. Diese entsprechen unserem heuftgen Kenntnisstand. Planer und Verarbeiter sind verpflichtet, die Eignung und Anwendungsmöglichkeit für den vorgesehenen Zweck zu prüfen. Für Anwendungsfälle, die im Technischen Merkblatt unter "Anwendungsbereiche" nicht ausdrücklich genannt sind, sind Planer und Verarbeiter verpflichtet, die technische Beratung der PCI einzuholen. Verwendet der Verarbeiter das Produkt außerhalb des Anwendungsbereichs des Technischen Merkblatts, ohne vohrei die Beratung der PCI einzuholen. Verwendet der Verarbeiter das Produkt außerhalb des Anwendungsbereichs des Technischen Merkblatts, ohne vohreit die Beratung der PCI einzuholen, häftet er für erti. resultierende Schäden. Alle hierin vonliegenden Beschreibungen, Zeichnungen, Foltografien, Daten, Verhältnisse, Gewichte u. ä. können sich ohne Vorankündigung andern und stellen nicht die vertraglich vereinbarte Beschafferheit des Produktes der. Etwaige Schulzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung beachten. Die Erwähnung von Handelsnamen anderer Unternehmen ist keine Empfehlung und schließt die Verwendung anderer gleichartiger Produkte nicht aus. Unseen Informationen beschreiben lediglich die Beschaffenheit unserer Produkte nicht Leistungen und stellen keine Garantien dar. Eine Garantie bestimmter Eigenschaften oder die Eignung des Produktes für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgelietet werden. Für unvollständige oder unrichtige Angaben in unserem Informationen bestimmter Eigenschaften oder die Eignung des Produktes für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgelietet werden. Für unvollständige oder unrichtige Angaben in unserem Informationen bestimmter Eigenschaften oder die Eignung des Produktes üben einseren informationen bestimmter Eigensch

PCI Augsburg GmbH

Piccardstr. 11 - 86159 Augsburg Postfach 102247 · 86012 Augsburg Tel. +49 (8 21) 59 01-0 Fax +49 (8 21) 59 01-372 www.pci-augsburg.de

PCI Augsburg GmbH Niederlassung Österreich Biberstraße 15 · Top 22 · 1010 Wien

Tel. +43 (1) 51 20 417 Fax +43 (1) 51 20 427 www.pci.at

PCI Bauprodukte AG

Im Schachen · 5113 Holderbank Tel. +41 (58) 958 21 21 Fax +41 (58) 958 31 22 www.pci.ch

PCI FT® Fugenbreit, Ausgabe August 2018. Bei Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig; die neueste Ausgabe finden Sie immer aktuell im Internet unter www.pci-augsburg.de F

Notizen	

Fugenmörtel

CI FT® Fugengrau, CI FT® Fugenweiß

für Steingut- und Steinzeugbeläge





Anwendungsbereiche

- Für innen und außen.
- Für Wand und Boden.
- Zum Verfugen von Belägen aus keramischen Fliesen und Platten, Mittelund Kleinmosaik.
- Zum Verfugen von Belägen aus Steinzeug und Steingutplatten, Steinzeugriemchen, Ziegelfliesen, Bodenklinkerplatten und Betonwerksteinplatten.
- Für Fugenbreiten von 2 bis 8 mm.



Mit PCI FT Fugengrau und PCI FT Fugenweiß können Fugen von 2 bis 8 mm Fugenbreite rissefrei verfugt werden.

Produkteigenschaften

- Rissefrei aushärtend, die Fuge reißt nicht und bricht nicht aus.
- Wasserfest und frostbeständig, universell innen und außen einsetzbar.
- Geschmeidig, dadurch leicht zu verarbeiten.
- Die Farbtöne der PCI-Fugenmörtel sind an die elastischen PCI-Fugendichtstoffe angepasst, optisch harmonischer Gesamteindruck.
- Keine Wartezeiten nach dem Verlegen von Belägen, Beläge können verfugt werden, sobald sie begehbar sind.
- Temperaturbeständig von 20 °C bis + 80 °C.



Materialtechnologische Daten

š .	
Materialbasis	Pulvermischung mit hochwertigen Zementen, lichtechten und alkalibeständigen Pigmenten und Füllstoffen
Komponenten	1-komponentig
Lagerfähigkeit	mind. 12 Monate; trocken, nicht dauerhaft über + 30 °C lagern

Anwendungstechnische Daten

 $^{^{\}star}$ Bei + 23 $^{\circ}$ C und 50 $^{\circ}$ relativer Luftfeuchtigkeit. Höhere Temperaturen verkürzen, niedrigere Temperaturen verlängern diese Zeiten.

Untergrundvorbehandlung

Die Fugen sofort nach dem Ansetzen der Platten gleichmäßig tief auf Plattendicke auskratzen und reinigen. Ansetz- oder Verlegemörtel erhärten lassen.

Г

Verarbeitung

Anmachen des Fugenmörtels

1 Anmachwasser (siehe Tabelle "Daten zur Verarbeitung/Technische Daten") in ein sauberes Arbeitsgefäß füllen. Anschließend Pulver zugeben und zu einem plastischen, knollenfreien Mörtel anrühren. Teilmengen bis zu 1 kg intensiv von Hand, größere Mengen mit einem geeigneten Rühr-oder Mischwerkzeug (z. B. von der Firma Collomix) als Aufsatz auf eine Bohrmaschine mischen.

2 Nach einer Reifezeit von ca. 3 Minuten nochmals aufrühren.

Verfugen der Beläge

3 PCI-Fugenmörtel im Wand- und Bodenbereich mit PCI Gummifugscheibe verarbeiten. Fugenmörtel bündig in die Fuge einbringen. Bei Bedarf nachschlämmen und nach ausreichendem Anziehen (Fingerprobe) mit einem leicht angefeuchteten Schwamm oder Schwammbrett abreiben. 4 Nach dem Abtrocknen den verbliebenen Mörtelschleier mit einem feuchten Schwamm entfernen. Bei der Reinigung keinen trockenen Lappen verwenden, da Verfärbungsgefahr durch Einreiben von angetrocknetem Fugenmörtel in die noch feuchte Fuge besteht.



PCI-Fugenmörtel mit Gummifugscheibe bündig in die Fugen einbringen.



Den verbliebenen Mörtelschleier mit einem feuchten Schwamm entfernen.

Lieferform

Farbtöne	ArtNr./ EAN-Prüfz. 5-kg-Beutel	ArtNr./ EAN-Prüfz. 25-kg-Sack
PCI FT Fugengrau		
16 Silbergrau	2323/5	2310/5
21 Hellgrau	2334/1	1171/3
23 Lichtgrau		2309/9
PCI FT Fugenweiß		
20 Weiß	1054/9	1055/6

Nr. 20 weiß	Nr. 16 silbergrau
Nr. 21 hellgrau	Nr. 23 lichtgrau

Druckbedingte Farbabweichungen vorbehalten.

Bitte beachten Sie

- Nicht bei Regen, Zugluft oder starker Sonneneinstrahlung verarbeiten.
- Bei frisch verfugten Belägen im Außenbereich und bei nichtsaugendem Plattenmaterial Fugen feucht halten.
- Vor dem Verfugen Randanschlussund Bewegungsfugen durch Einstecken von Styroporstreifen oder Schaumprofilen sichern. Vor dem elastischen Verfugen Styroporstreifen entfernen.
- Bei nicht glasierten bzw. matt glasierten Fliesen und Platten können nach dem Verfugen Mörtelschleier bzw. besonders bei sehr dunklen Farbtönen auch Pigmentflecken zurückbleiben. Empfehlungen des Fliesenherstellers beachten, evtl. Probeverfugung durchführen sowie Restschleier noch im frischen Zustand sorgfältig entfernen. Falls abgesäuert werden muss, Fugen ausreichend vornässen.
- Fugen zwischen Plattenflächen, Einbauteilen und Rohrdurchführungen sowie Eck- und Anschlussfugen elastisch mit PCI Silcofug E oder PCI Silcoferm S schließen.
- Bei hellen Farben besteht Verfärbungsgefahr, wenn durch ungünstige Baustellenbedingungen lösliche färbende Bestandteile (z. B. aus Fliesenscherben, Zusatzmittel für Estrich oder Putz) durch Feuchtigkeit in die Fuge transportiert werden.
- Bei der Einwirkung von Wässern mit freier, Zement angreifender Kohlensäure auf den Fugenmörtel ist mit PCI Durapox NT bzw. PCI Durapox NT plus zu verfugen.

- Zum Verfugen und Nachwaschen dürfen nur sauberes Wasser und saubere Arbeitsgeräte verwendet werden.
- Für Gewerbeflächen und Schwimmbäder mit erhöhter mechanischer und chemischer Beanspruchung ist
 PCI Durafug NT einzusetzen.
- Helle Farbtöne sollten wegen der Schmutzanfälligkeit nur an Wänden im Gebäudeinneren verwendet werden.
- Bei kratzempfindlichen Glasuren (z. B. goldbedampften Bordüren) sollte PCI FT Fugenweiß verwendet werden (Probeverfugung notwendig).
- Angesteifter Fugenmörtel darf weder mit Wasser verdünnt noch mit frischem Mörtel bzw. Pulver vermischt werden
- Geringe Farbtonabweichungen der PCI-Fugenmörtel sind möglich, deshalb beim gleichen Objekt möglichst nur PCI-Fugenmörtel mit der gleichen Chargen-Nummer verwenden.
- Zur optimalen Hydratation des Zementes ist durch Nachsprühen mit Wasser für eine gute Feuchthaltung zu sorgen (insbesondere bei nicht saugenden Fliesen und Klebewerkstoffen).
- Für die Verfugung von Feinsteinzeugbelägen sowie Glas- bzw. Porzellanmosaik wird die Verwendung von PCI Flexfug empfohlen.
- Durch ein geändertes Hydrationsverhalten der Fugenmörtel beim Verfugen von nicht saugenden Fliesen sind Farbabweichungen des Fugenmörtels möglich.

- Für keramische Beläge mit Fugenbreiten bis zu 15 mm kann PCI FT Fugengrau oder PCI FT Fugenweiß mit 25 % gewaschenem, trockenem Quarzsand der Körnung von ca. 0,1 bis 0,4 mm trocken vorgemischt werden. Durch diese Abmischung sind jedoch Farbabweichungen zum Ausgangsmaterial möglich. Es empfiehlt sich, hier PCI FT Fugenbreit oder PCI Flexfug zu verwenden.
- Bei der Reinigung keinen trockenen Lappen verwenden, da Verfärbungsgefahr durch Einreiben von eingetrocknetem Fugenmörtel in die noch feuchte Fuge besteht.
- Bei Einwirkung von säurehaltigen,
 Zement angreifenden Reinigern kann
 es zur Schädigung des erhärteten
 Fugenmaterials kommen.
- Geeignete Werkzeuge können bezogen werden z. B. bei
 Collomix GmbH
 Horchstraße 2
 85080 Gaimersheim
 www.collomix.de

PCI FT Fugengrau und PCI FT Fugenweiß enthalten Zement:

Verursacht schwere Augenschäden. Verursacht Hautreizungen. Kann die Atemwege reizen.

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Schutzhandschuhe (z. B. nitrilgetränkte Baumwollhandschuhe) und Augen-/Gesichtsschutz tragen. Einatmen von Staub vermeiden. BEI KON-TAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen

nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Sofort ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen BELEINATMEN: An die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert, BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen und anschließend mit pflegender Hautcreme (pH-Wert ca. 5,5) eincremen. Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

Das Produkt ist nicht brennbar. Deshalb sind keine besonderen Brandschutzmaßnahmen erforderlich Wassergefährdungsklasse: 1 (Selbsteinstufung). Auskunftgebende Abteilung: Produktsicherheit /Umweltreferat Tel.: 08 21/59 01-380/-525 Giscode: 7P 1

Weitere Informationen können dem PCI-Sicherheitsdatenblatt entnommen werden.

Architekten- und Planer-Service

Bitte PCI-Fachberater zur Objektberatung heranziehen. Weitere Unterlagen bitte bei den Technischen PCI-Beratungszentralen in Augsburg, Hamm, Wittenberg, in Österreich und in der Schweiz anfordern.

Entsorgung von entleerten PCI-Verkaufsverpackungen

PCI beteiligt sich an einem flächendeckenden Entsorgungssystem für restentleerte Verkaufsverpackungen. DSD -Duales System Deutschland (Vertragsnummer 1357509) ist unser Entsorgungspartner. Restlos entleerte PCI-Verkaufsverpackungen können entsprechend dem aufgedruckten Symbol

auf der Verpackung über DSD entsorgt werden

Weitere Informationen zur Entsorgung können Sie den Sicherheits- und Umwelthinweisen der Preisliste entnehmen und auch im Internet unter http://www.pci-augsburg.eu/de/ service/entsorgungshinweise.html

PCI-Beratungsservice für anwendungstechnische Fragen:



+49 (821) 59 01 - 171



www.pci-augsburg.de

Fax:

+49 (23 88) 3 49-252

Werk Augsburg +49 (8 21) 59 01-419 Werk Hamm Werk Wittenberg +49 (34 91) 6 58-263



Die Arbeitsbedingungen am Bau und die Anwendungsbereiche unserer Produkte sind sehr unterschiedlich. In den Technischen Merkblättern können wir nur allgemeine Verarbeitungsrichtlinien geben. Diese entsprechen unserem heutigen Kennthisstand. Planer und Verarbeiter sind verpflichtet, die Eignung und Anwendungsmöglichket für den vorgesehenen Zweck zu prüfen. Für Anwendungsfälle, die im Technischen Merkblatt unter "Anwendungsbereiche" nicht ausdrücklich genannt sind, sind Planer und Verarbeiter verpflichtet, die technische Beratung der PCI einzuholen. Verwendet der Verarbeiter das Produkt außerhalb des Anwendungsbereichs des Erchnischen Merkblatts, ohne vorher die Beratung der PCI einzuholen, haftet er für evtl. resultierende Schäden. Alle hierin vorliegenden Beschreibungen, Zeichnungen, Fotograffen, Daten, Verhältnisse, Gewichte u. ä. können sich ohne Vorankündigung ändern und stellen nicht die vertraglich vereinbarte Beschaffenheit des Produktes dar. Etwajes Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Ermöfänger unseres Produktes in einerer Verantvortung zu anden nick stellen hinn in die vertragijlich verleinbar de beschaftenen des Probendeuts dur "Living geben berandverte sower bestehende Gesetze und Bestimmung und vom Empfänger unsere Oberkelte in Jegigner Verandvertung zu beachten. Die Erwähnung von Handelsnamen anderer Unternehmen ist Neine Empfehlung und schließt erwendung anderer gleichartiger Produkte nicht aus. Unsere Informationen beschreiben lediglich die Sechaffenheit unserer Produkte und Leistungen und stellen keine Garantien dar. Eine aanantie bestimmter Eigenschaften oder die Eignung des Produktes für einen Konkreten Einsatzzweck kan au unseren Angeben nicht abgeleitet das die Sechaffenheit unserer Produkte sich einen Konkreten Einsatzzweck aus uns unseren Angeben nicht abgeleitet der die Produkte sich einen Konkreten Einsatzzweck aus uns unseren Angeben nicht abgeleitet der der Sechaffenheit unserer Produktes für einen Konkreten Einsatzzweck aus uns unseren Angeben nicht abgeleitet der Sechaffenheit unserer Produkte und der Sechaffenheit unserer Produkte und der Sechaffenheit unserer Produkte und Leistungen und seine Sechaffenheit unserer Produkte nicht uns der Sechaffenheit unserer Produkte nicht unserer Produkte nicht unserer Produkte nicht uns der Sechaffenheit unserer Produkte nicht uns der Produkte nicht unserer Produkte nicht uns der Produkte nicht unserer Produkte nicht uns der Produkte nicht uns der Produkte nicht unser Produkte nicht unser Produkte nicht uns der Produkte nicht uns der Produkte nicht werden. Für unvollständige oder unrichtige Angaben in unserem Informationsmaterial wird nur bei grobern Ver-schulden (Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit) gehaftet; etwaige Ansprüche aus dem Produkthaftungsgesetz bleiben unberührt.

PCI Augsburg GmbH

Piccardstr. 11 · 86159 Augsburg Postfach 102247 · 86012 Augsburg Tel. +49 (8 21) 59 01-0 Fax +49 (8 21) 59 01-372 www.pci-augsburg.de

PCI Augsburg GmbH Niederlassung Österreich Biberstraße 15 · Top 22 · 1010 Wien

Tel. +43 (1) 51 20 417 Fax +43 (1) 51 20 427 www.pci.at

PCI Bauprodukte AG

Im Schachen · 5113 Holderbank Tel. +41 (58) 958 21 21 Fax +41 (58) 958 31 22 www.pci.ch

PCI FT® Fugengrau, PCI FT® Fugenweiß, Ausgabe Dezember 2021. Bei Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig; die neueste Ausgabe finden Sie immer aktuell im Internet unter www.pci-augsburg.de

Notizen	

Fliesenkleber

FT® Klebemörtel

für Steingut- und Steinzeugbeläge







Anwendungsbereiche

- Für innen und außen.
- Für Wand und Boden.
- Zum Verlegen von Steingut-, Steinzeug- und Feinsteinzeugkeramik im Dünnbettverfahren.
- Auf Zementestrichen, angeschliffenen Anhydrit- bzw. Gips-Fließestrichen, Zementputzen, Beton, Heizestrichen, Gussasphalt (nur im Innenbereich), Gipskarton-, Gipsfaserplatten,
- Gipsdielen und Gipsputzen.
- Zur Verlegung von Keramikbelägen in Dauernassbereichen wie Hallen- und Freibädern. Therapiebecken sowie in Nassbereichen wie Duschen Toiletten, Bädern, Kühlräumen.
- Auch geeigent für Feinsteinzeugflie-
- Für Kleberbettdicken von 1 bis 5 mm.



Funktionssichere Fliesenverlegung im Dünnbettverfahren mit PCI FT Klebemörtel

Produkteigenschaften

- Standfest, kein Verkeilen erforderlich. Die angesetzten Fliesen haften sofort, können aber in ihrer Lage korrigiert werden.
- Geschmeidia. dadurch leicht zu verarbeiten.
- Dauernassfest und frostbeständig, universell innen und außen, selbst in Schwimmbädern und Kühlräumen einsetzbar
- Haftet ohne Vornässen und ohne Grundieren auf Beton, Zementestrich und Zementputz.

- Erfüllt die Klassifizierung C2T nach DIN EN 12 004 (Untersuchungsbericht TU München).
- Mit amtlichen Prüfzeugnissen für den Trinkwasserbereich nach den DVGW-Arbeitsblättern W270 und W347 (Hygiene-Institut Gelsenkirchen).

Prüfzeugnisse sind abrufbar unter www.pci-augsburg.de









Materialtechnologische Daten

material control of co	
Materialbasis	Zement und feinkörnige Zuschlagstoffe. Enthält weder Asbest noch sonstige Mineralfasern. Kein gesundheitsschädlicher silikogener Quarzstaub bei der Verarbeitung.
Komponenten	1-komponentig
Farbe	grau
Lagerfähigkeit	mind. 12 Monate; trocken, nicht dauerhaft über + 30°C lagern
Lieferform	25-kg-Kraftpapiersack mit Polyethyleneinlage ArtNr./EAN-Prüfz. 1041/9 5-kg-Beutel ArtNr./EAN-Prüfz. 1043/3

Anwendungstechnische Daten

Anwendungstechnische Daten	
Verarbeitungstemperatur	+ 5 °C bis + 25 °C (Untergrundtemperatur)
Anmachwasser für	
- 25-kg-Sack	ca. 8,0 l
- 5-kg-Beutel	ca. 1,6 l
- 1 kg Pulver	ca. 320 ml
Mischungsverhältnis bei Vergütung mit PCI Lastoflex*	PCI Lastoflex + Wasser
- 25-kg-Sack	4 kg + 4,5 l
- 5-kg-Beutel	0,8 kg + 0,9 l
- 1 kg Pulver	160 g + 180 ml
Kleberbettdicke	1 bis 5 mm
Reifezeit	ca. 3 Minuten
Verarbeitbarkeitsdauer**	ca. 4 Stunden
Klebeoffene Zeit**	ca. 20 Minuten
Aushärtezeiten**	
- begehbar nach	ca. 24 Stunden
- verfugbar nach	ca. 24 Stunden
- voll belastbar nach	ca. 7 Tagen
Temperaturbeständigkeit	– 20 °C – + 80 °C

Verbrauch und Ergiebigkeit***

verw. Zahnung	Verbrauch	25 kg PCI FT Klebemörtel sind ausreichend für ca.	5 kg PCI FT Klebemörtel sind ausreichend für ca.
– 4 mm	ca. 1,5 kg/m²	16,6 m ²	3,3 m ²
– 6 mm	ca. 2,0 kg/m²	12,5 m ²	2,5 m ²
– 8 mm	ca. 2,8 kg/m²	8,9 m ²	1,8 m ²
– 10 mm	ca. 3,6 kg/m²	6,9 m ²	1,4 m ²

Untergrundvorbehandlung

- Mindestalter des Untergrundes
 - PCI Novoment M1 plus oder PCI Novoment Z1: 24 Stunden
 - PCI Novoment M3 plus oder PCI Novoment Z3: 3 Tage
 - Zementestrich 28 Tage
 - Beton 6 Monate

- Der Untergrund muss fest, sauber und tragfähig sein. Ölflecken, haftungsmindernde Oberflächen und Verunreinigungen sorgfältig entfernen. Der Verlegeuntergrund muss nach DIN 18 202 flucht- und lotrecht sein. Putzuntergründe müssen vom Putz-
- hersteller für die Verlegung von Keramik freigegeben und für den vorgesehenen Nutzungsbereich geeignet
- Untergrundtoleranzen an Wänden mit Betonspachtel PCI Nanocret FC oder mit Reparaturmörtel PCI Nanocret R2

 ^{*} Falls ein verformungsfähiges Kleberbett erforderlich ist.
 ** Bei + 23 °C und 50 % relativer Luftfeuchtigkeit. Höhere Temperaturen verkürzen, niedrigere Temperaturen verlängern diese Zeiten.

^{***} Die benötigte Zahnung und somit auch der Verbrauch an PCI FT Klebemörtel ist neben dem zu verlegenden Fliesenformat auch von der Rückseitenprofilierung der betreffenden Keramik, der Oberflächenrauigkeit des Verlegeuntergrunds und der Arbeitsweise des Verarbeiters abhängig. Die oben genannten Daten beruhen auf Erfahrungswerten und können in Einzelfällen abweichen.

Untergrundvorbehandlung

- ausgleichen. Rohbetonböden mit dem leicht verlaufenden Estrich-Ausgleich PCI Periplan ausgleichen.
- Stark saugende Zementuntergründe und Porenbeton mit PCI Gisogrund,
 1 mit Wasser verdünnt, grundieren. Angeschliffene Anhydrit- bzw.

Gips-Fließestriche sowie gipshaltige Untergründe und Gussasphaltestriche im Innenbereich mit unverdünntem PCI Gisogrund grundieren. Bei zeitbedrängten Arbeiten zementäre und gipshaltige Untergründe mit PCI Gisogrund Rapid grundieren. Grundierung trocknen lassen.

Zementestriche dürfen nicht mehr als 4 %, Anhydrit- bzw. Gipsestriche nicht mehr als 0,5 % Restfeuchtigkeitsgehalt (Messung mit CM-Gerät) aufweisen.

Verarbeitung

Anmachen des Mörtels

Anmachwasser (siehe Tabelle "Daten zur Verarbeitung/ Technische Daten") in ein sauberes Mischgefäß geben. Anschließend Pulver zugeben und mit geeignetem Rühr- oder Mischwerkzeug (z. B. von Firma Collomix) als Aufsatz auf eine Bohrmaschine zu einem plastischen, knollenfreien Mörtel anmischen.

Fliesen verlegen

- Mit der glatten Seite der Stahlkelle oder Zahnspachtel eine dünne Kontaktschicht auf den Untergrund aufkratzen.
- Danach mit der Zahnspachtel auf die frische Kontaktschicht Mörtel aufkämmen. Das Kleberbett möglichst in einer Richtung aufkämmen. Nur so viel Mörtel aufbringen, wie innerhalb

der klebeoffenen Zeit mit Fliesen belegt werden kann. Prüfung der klebeoffenen Zeit mit Fingerkuppentest.

 Fliesen und Platten mit leicht schiebender Bewegung im Kleberbett ansetzen und ausrichten.

Zementäre Fugenmörtel/Epoxidharz Fugenmörtel

	Steingut	Steinzeug	Feinsteinzeug	Glasfliesen/ -mosaik
PCI Nanofug® ab 1 mm	•	•		
PCI Nanofug® Premium 1 bis 10 mm	•	•	•	•
PCI Flexfug® 2 bis 10 mm	0	•	•	zu grob für Glasfliesen
PCI Durafug® NT 1 bis 20 mm				0
PCI Durapox® Premium 1 bis 20 mm (Epoxidharz)	•	•	•	•

empfehlenswert

geeignet

O bedingt geeignet

Elastische Fugen

- Eckfugen (Boden/Wand, Wand/Wand, Wand/Decke) und Anschlussfugen (Einbauteile/ Fliesenbe lag, Holz/ Fliesenbelag) elastisch mit PCI Silcofug E oder PCI Silcoferm S schließen
- Eck- und Anschlussfugen im Unterwasserbereich mit PCI Silcoferm VE schließen.

Technisches Merkblatt

PCI FT® Klebemörtel

Bitte beachten Sie

- Nicht bei Untergrundtemperaturen unter + 5 °C und über + 25 °C sowie bei starker Wind- und Sonneneinwirkung verarbeiten.
- Im Hinblick auf die möglichen Längenänderungen im Verbundsystem Keramik/Dünnbettmörtel/Gefälleestrich auf Terrassen und Balkonen sollte PCI FT Klebemörtel mit dem flexiblen Zusatz PCI Lastoflex abgemischt werden.
- Bei saugfähigen Untergründen verkürzt sich die klebeoffene Zeit (Empfehlung: Grundieren mit PCI Gisogrund).
- Bei Glas- und Porzellanmosaik ist eine Vergütung mit PCI Lastoflex erforderlich.
- Durchscheinendes Glasmosaik im Dauernassbereich mit PCI Durapox NT oder PCI Durapox NT plus verlegen.

- Betonfertigteile und junger Ortbeton können stark schwinden. Auf diesen Untergründen muss
 PCI FT Klebemörtel mit PCI Lastoflex modifiziert oder ein Dispersionskleber
 (z. B. PCI Bicollit Light) verwendet
- Untergrundtoleranzen über 5 mm nicht mit PCI FT Klebemörtel ausgleichen.
- Für die Verlegung und das Ansetzen von Keramik nach dem Dünnbettverfahren gilt die DIN 18 157-1.
- Angesteifter Mörtel darf weder mit Wasser verdünnt noch mit frischem Mörtel vermischt werden
- Bei Verlegearbeiten in Schwimmbecken, im Außenbereich und bei mechanisch hoch belasteten Bodenflächen das kombinierte Verfahren (Buttering-Floating) anwenden. Hierbei Kleber auf die Plattenrückseite

- sowie auf den Verlegeuntergrund aufziehen und Keramik sorgfältig eindrücken. Dieses Verfahren eignet sich auch bei unterschiedlichen Plattenstärken.
- Um bei Mosaikbelägen später eine ordnungsgemäße, fleckenfreie Verfugung sicherstellen zu können, ist es notwendig, dass eine gleichmäßig tiefe Fugenkammer, auch bei vorderseitig papierverklebtem Mosaik, vorhanden ist.
- Geeignete Werkzeuge können bezogen werden z. B. bei Collomix GmbH, Horchstraße 2, 85080 Gaimersheim
- Werkzeuge unmittelbar nach Gebrauch mit Wasser reinigen, im ausgehärteten Zustand ist nur mechanisches Abschaben möglich.
- Lagerfähigkeit: mind. 12 Monate; trocken, nicht dauerhaft über + 30 °C lagern.

Leistungserklärung

Die Leistungserklärung kann als pdf-Dokument unter www.pci-augsburg.eu/dop heruntergeladen werden.

Hinweise zur sicheren Verwendung

PCI FT Klebemörtel enthält Zement: Verursacht schwere Augenschäden. Verursacht Hautreizungen. Kann die Atemwege reizen.

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Schutzhandschuhe (z. B. nitrilgetränkte Baumwollhandschuhe) und Augen-/Gesichtsschutz tragen. Einatmen von Staub vermeiden. Bei Kontakt mit den Augen: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Sofort

ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Bei Einatmen: An die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Bei Berührung mit der Haut: Mit viel Wasser und Seife waschen und anschließend mit pflegender Hautcreme (pH-Wert ca. 5,5) eincremen. Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

Das Produkt ist nicht brennbar. Deshalb

sind keine besonderen Brandschutzmaßnahmen erforderlich. Wassergefährdungsklasse: 1 (Selbsteinstufung). Auskunftgebende Abteilung: Produktsicherheit /Umweltreferat (zum Arbeits- und Umweltschutz)

Tel.: 08 21/59 01-380/-525 PCI-Notfall-Bereitschaft:

Tel.: +49 180 2273-112 Giscode: ZP 1

Weitere Informationen können dem PCI-Sicherheitsdatenblatt entnommen werden.

Architekten- und Planer-Service

Bitte PCI-Fachberater zur Objektberatung heranziehen. Weitere Unterlagen bitte bei den Technischen PCI-Beratungszentralen in Augsburg, Hamm, Wittenberg, in Österreich und in der

Schweiz anfordern

Entsorgung von entleerten PCI-Verkaufsverpackungen

PCI beteiligt sich an einem flächendeckenden Entsorgungssystem für restentleerte Verkaufsverpackungen. DSD -Duales System Deutschland (Vertragsnummer 1357509) ist unser Entsorgungspartner. Restlos entleerte PCI-Verkaufsverpackungen können ent-

sprechend dem aufgedruckten Symbol

worden Weitere Informationen zur Entsorgung können Sie den Sicherheits- und Umwelthinweisen der Preisliste entnehmen und auch im Internet unter http://www.pci-augsburg.eu/de/

service/entsorgungshinweise.html

auf der Verpackung über DSD entsorgt

PCI-Beratungsservice für anwendungstechnische Fragen:



+49 (821) 59 01 - 171



www.pci-augsburg.de

Fax:

Werk Augsburg +49 (8 21) 59 01-419 +49 (23 88) 3 49-252 Werk Hamm Werk Wittenberg +49 (34 91) 6 58-263



managementsystem

Die Arbeitsbedingungen am Bau und die Anwendungsbereiche unserer Produkte sind sehr unterschiedlich. In den Technischen Merkblättern können wir nur allgemeine Verarbeitungsrichtlinien geben. Diese entsprechen unserem heutigen Kenntnisstand. Planer und Verarbeiter sind verpflichtet, die Eignung und Anwendungsmöglichkeit für den vorgesehenen Zweck zu prüfen. Für Anwendungsfälle, die im Technischen Merkblatt unter "Anwendungsbereiche" volgeseneheit Zweck zu pruer. Pür Aribertungslate, die mit erninischet mierkolat unter "Aribertungsbeleiche nicht ausdrücklich genannt sind, sind Planer und Verarbeiter verpflichtet, die technische Beratung der PC einzu-holen. Verwendet der Verarbeiter das Produkt außerhalb des Anwendungsbereichs des Technischen Merkblatts, ohne vorher die Beratung der PCI einzuholen, haftet er für evtl. resultierende Schäden. Alle heinvin onliegenden Beschreibungen, Zeichnungen, Fotografien, Daten, Verhältnisse, Gewichte u. ä. können sich ohne Vorankündigung ändern und stellen nicht die vertraglich vereinbarte Beschaffenheit des Produktes dar. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten. Die Erwähnung von Handelsnamen anderer Unternehmen ist keine Empfehlung und schließt die Verwendung anderer gleichartiger Produkte nicht aus. Unsere Informationen beschreiben lediglich die Beschaffenheit unserer Produkte und Leistungen und stellen keine Garantien dar. Eine Garantie bestimmter Eigenschaften oder die Eignung des Produktes für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Für unvollständige oder unrichtige Angaben in unserem Informationsmaterial wird nur bei grobem Ver-schulden (Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit) gehaftet; etwaige Ansprüche aus dem Produkthaftungsgesetz bleiben unberührt.

PCI Augsburg GmbH

Piccardstr. 11 · 86159 Augsburg Postfach 102247 · 86012 Augsburg Tel. +49 (8 21) 59 01-0 Fax +49 (8 21) 59 01-372 www.pci-augsburg.de

PCI Augsburg GmbH Niederlassung Österreich Biberstraße 15 · Top 22 · 1010 Wien

Tel. +43 (1) 51 20 417 Fax +43 (1) 51 20 427 www.pci.at

PCI Bauprodukte AG

Im Schachen · 5113 Holderbank Tel +41 (58) 958 21 21 Fax +41 (58) 958 31 22 www.pci.ch

PCI FT® Klebemörtel, Ausgabe August 2018. Bei Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig; die neueste Ausgabe finden Sie immer aktuell im Internet unter www.pci-augsburg.de

Notizen	

PCIFT® Megafug





Anwendungsbereiche

- Für innen und außen.
- Für Wand und Boden.
- Speziell zum rationellen Verfugen von Feinsteinzeug-Belägen im Objektbereich mit erhöhter mechanischer Belastung.
- Zum Verfugen von Wand- und Bodenbelägen aus Feinsteinzeug, Steinzeug sowie polierten nicht saugenden Naturwerksteinen.
- Im Wohnbereich, in Bädern, Duschen, auf Balkonen und Terrassen.
- Zum Verfugen von Belägen auf Zementestrichen, Anhydritestrichen, Heizestrichen, Trockenestrichen, Zementputz, Kalkzementputz, Gipskarton- und Gipsfaserplatten, Gipsdielen und Hartschaumträgerelementen (z. B. PCI Pecidur).
- Für Fugenbreiten von 1 bis 10 mm.



Die Fugen bei Feinsteinzeugbelägen können in einer Breite von 1 - 10 mm mit PCI FT® Megafug verfugt werden.

Produkteigenschaften

- Temperaturunabhängiges Waschverhalten, auch bei tiefen Temperaturen (bis ca. 5 °C) lässt sich der Fugenmörtel schnell abwaschen.
- Schnell abbindend, schon nach ca.2 Std. begehbar.
- Wasserabweisende Oberfläche.
- Kunststoffvergütet, verformungsfähig, gleicht Temperaturschwankungen aus.

- Hoher Füllgrad der Fugenkammer.
- Kein Aufbrennen auf der Keramikoberfläche.
- Geschmeidig, dadurch leicht zu verarbeiten.
- Rissefrei aushärtend, die Fuge reißt nicht und bricht nicht aus



Materialtechnologische Daten

Materialbasis	Trockenmörtelmischung mit elastifizierenden Kunststoffen
Komponenten	1-komponentig
Konsistenz	pulvrig
Lagerfähigkeit	mind. 6 Monate; trocken, nicht dauerhaft über + 30 °C lagern

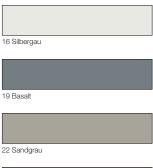
Anwendungstechnische Daten

Anwendungstechnische Daten		
Fugenbreite	1 bis 10 mm	
Verbrauch (bei 3 mm Fugenbreite und 6 mm Fugentiefe)		25-kg-Sack ausreichend für ca.:
- Fliesen 30 × 30 cm	ca. 180 g/m ²	135 m ²
- Fliesen 20 × 20 cm	ca. 270 g/m ²	90 m ²
Mittelmosaik 5×5 cm (bei 2 mm Fugenbreite)	ca. 700 g/m ²	35 m ²
- Spaltplatten 24 \times 11,5 cm (bei 10 mm Fugenbreite)	ca. 1500 g/m ²	16 m ²
Anmachwasser für	am Boden	an der Wand
- 1 kg Pulver	ca. 195 ml Wasser	reduzieren auf die gewünschte
- 25-kg-Sack	ca. 4,9 l Wasser	Mörtelkonsistenz
Verarbeitungstemperatur	+ 5 °C bis + 25 °C (Untergrundtemperatu	r)
Reifezeit	ca. 3 Minuten	
Verarbeitbarkeitsdauer*	ca. 25 Minuten	
Aushärtezeiten**		
- begehbar nach	ca. 2 Stunden	
- voll belastbar nach	ca. 24 Stunden	
Temperaturbeständigkeit	- 20 °C bis + 80 °C	

 $^{^{\}star}$ Bei + 23 $^{\circ}$ C und 50 $^{\circ}$ C relativer Luftfeuchtigkeit. Höhere Temperaturen verkürzen, niedrige Temperaturen verlängern diese Zeiten.

Lieferform /Farbtöne

	Art Nr./EAN- Prüfz, 25-kg-Sack
Nr. 16 Silbergrau	3547/4
Nr. 19 Basalt	3552/8
Nr. 22 Sandgrau	3542/9
Nr. 31 Zementgrau	3551/1
Nr. 47 anthrazit	3540/5





47 Anthrazit

Geringe druckbedingte Farbabweichungen vorbehalten.

Untergrundvorbehandlung

Die Fugen sofort nach dem Ansetzen der Platten gleichmäßig tief auf Plattendicke auskratzen und reinigen. Ansetz- oder Verlegemörtel erhärten lassen.

Verarbeitung von PCI FT® Megafug

- 1 Anmachwasser (siehe Tabelle "Daten zur Verarbeitung/ Technische Daten") in ein sauberes Arbeitsgefäß füllen. Pulver zugeben und mit einem geeigneten Rühr- oder Mischwerkzeug (z. B. von Firma Collomix) als Aufsatz auf eine Bohrmaschine zu einem plastischen, knollenfreien Mörtel anrühren.
- 2 Nach einer Reifezeit von ca. 3 Minuten nochmals aufrühren.

Bodenverfugung

3 Fugenmörtel mit Gummiwischer oder PCI Gummifugscheibe bündig in die Fuge einbringen und die Oberfläche diagonal sauber abziehen. Nach ca. 15 bis 20 Minuten mit einem leicht angefeuchteten, stabilen Schwamm oder Schwammbrett waschen.

Wandverfugung

- 4 Fugenmörtel mit PCI Gummifugscheibe oder Moosgummi-Fughobel in die Fugen einbringen. Nach ca. 15 bis 20 Minuten mit einem leicht feuchten, stabilen Schwamm oder Schwammbrett nachwaschen.
- 5 Nach dem Abtrocknen den verbleibenden Mörtelschleier mit einem leicht feuchten Schwamm entfernen.



Foto: PCI Augsburg GmbH Raststätte Illertal



PCI FT® Megafug

Bitte beachten Sie

- Nicht bei Untergrundtemperaturen unter + 5 °C und über + 25 °C oder bei direkter Wärme-, Nässeeinwirkung und Zugluft verarbeiten.
- Frisch verfugte Beläge im Außenbereich sind vor Sonneneinstrahlung und starker Zugluft durch Abdecken mit Folie zu schützen.
- Aus Gründen der Beständigkeit sollte bei Flächen, die häufig mit Hochdruckreinigern und sauren Reinigungschemikalien belastet werden, der zementäre Spezialfugenmörtel PCI Durafug NT verwendet werden; bei Einwirkung von Wässern mit freier, zementaggressiver Kohlensäure und bei häufiger Belastung durch saure Reiniger ist mit PCI Durapox NT bzw. PCI Durapox NT plus zu verfugen.
- Beim Verfugen rutschfester oder oberflächenrauer Bodenbeläge muss der Restschleier noch im frischen Zustand sorgfältig entfernt werden (Probeverfugung bzw. auch Probereinigung vornehmen).

- Bei poliertem Feinsteinzeug können sich Farbpigmente in den eventuell vorhandenen Mikroporen in der Oberfläche der Platten festsetzen. Deshalb ist von einem starken Farbkontrast zwischen Fliese und Fuge abzuraten. Im Zweifelsfall Probeverfugung durchführen.
- Vor dem Verfugen Randanschlussund Bewegungsfugen durch Einstecken von Styroporstreifen oder Schaumprofilen sichern. Vor dem elastischen Verfugen Schutzstreifen entfernen. Fugen zwischen Plattenflächen, Einbauteilen und Rohrdurchführungen sowie Eck- und Anschlussfugen elastisch mit PCI Silcofug E, PCI Silcoferm S oder PCI Carraferm schließen.
- Geringe Farbabweichungen sind möglich, deshalb beim gleichen
 Objekt möglichst nur Fugenmörtel mit der gleichen Chargen-Nr. verwenden.
- Angesteifter Fugenmörtel darf weder mit Wasser verdünnt noch mit

- frischem Mörtel bzw. Pulver vermischt werden
- Bei der Reinigung einen feuchten Schwamm und keinen trockenen Lappen verwenden, da sonst Verfärbungsgefahr durch Einreiben von eingetrocknetem Fugenmörtel in die noch feuchte Fuge besteht.
- Beim Verfugen im Schwimmbecken sollte PCI Durafug NT bzw. PCI Durapox NT / NT plus verwendet werden.
- Geeignete Werkzeuge können bezogen werden z. B. bei Collomix GmbH, Horchstraße 2, 85080 Gaimersheim, www.collomix.de
- Werkzeuge unmittelbar nach Gebrauch mit Wasser reinigen, im angetrockneten Zustand nur mechanisches Abschaben möglich.

Hinweise zur sicheren Verwendung

Verursacht schwere Augenschäden.
Verursacht Hautreizungen. Kann die
Atemwege reizen.
Darf nicht in die Hände von Kindern
gelangen. Schutzhandschuhe (z. B.
nitrilgetränkte Baumwollhandschuhe)
und Augen-/Gesichtsschutz tragen.
Einatmen von Staub vermeiden.

PCI FT Megafug enthält Zement:

nitrilgetränkte Baumwollhandschuhe) und Augen-/Gesichtsschutz tragen. Einatmen von Staub vermeiden. BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen.

Weiter spülen. Sofort ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen. BEI EINATMEN: An die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. BEI KONTAKT MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen und anschließend mit pflegender Hautcreme (pH-Wert ca. 5,5) eincremen. Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

sind keine besonderen Brandschutzmaßnahmen erforderlich.
Wassergefährdungsklasse: 1
(Selbsteinstufung).
Auskunftgebende Abteilung:
Produktsicherheit /Umweltreferat (zum
Arbeits- und Umweltschutz)
Tel.: 08 21/ 59 01- 380/-525
PCI-Notfall-Bereitschaft:
Tel.: +49 180 2273-112
Giscode: ZP 1

Das Produkt ist nicht brennbar. Deshalb

Weitere Informationen können dem PCI-Sicherheitsdatenblatt entnommen werden.

Architekten- und Planer-Service

Bitte PCI-Fachberater zur Objektberatung heranziehen. Weitere Unterlagen bitte bei den Technischen PCI-Bera-

tungszentralen in Augsburg, Hamm, Wittenberg, in Österreich und in der

Schweiz anfordern.

Entsorgung von entleerten PCI-Verkaufsverpackungen

PCI beteiligt sich an einem flächendeckenden Entsorgungssystem für restentleerte Verkaufsverpackungen. DSD - Duales System Deutschland (Vertragsnummer 1357509) ist unser Entsorgungspartner. Restlos entleerte PCI-Verkaufsverpackungen können entsprechend dem aufgedruckten Symbol

auf der Verpackung über DSD entsorgt werden.
Weitere Informationen zur Entsorgung können Sie den Sicherheits- und Umwelthinweisen der Preisliste entnehmen und auch im Internet unter http://www.pci-augsburg.eu/produkte/entsorgung/verpackungen.html

F

PCI-Beratungsservice für anwendungstechnische Fragen:



+49 (821) 59 01 - 171



www.pci-augsburg.de

Fax:

 Werk Augsburg
 +49 (8 21) 59 01-419

 Werk Hamm
 +49 (23 88) 3 49-252

 Werk Wittenberg
 +49 (34 91) 6 58-263



Die Arbeitsbedingungen am Bau und die Anwendungsbereiche unserer Produkte sind sehr unterschiedlich. In den Technischen Merkblättern können wir nur allgemeine Verarbeitungsrichtlinien geben. Diese entsprechen unserem heutigen Kennthisstand. Planer und Verarbeiter sind verpflichtet, die Eignung und Anwendungsmöglichkelt für den vorgesehenen Zweck zu prüfen. Für Anwendungsfälle, die im Technischen Merkblatt unter "Anwendungsbereiche" nicht ausdrücklich genannt sind, sind Planer und Verarbeiter verpflichtet, die technische Beratung der PC einzuholen. Verwendet der Verarbeiter dass Produkt außerhalb des Anwendungsbereichs des Technischen Merkblatts, ohne vorher die Beratung der PCI einzuholen, haftet er für evt. resultierende Schäden. Alle hierin vorliegenden Beschreibungen, Zeichnungen, Fotografien, Daten, Verhältnisse, Gewichte u. ä. können sich ohne Vorankündigung ändern und stelleln nicht die vertraglich vereinbarte Beschäffenheit des Produktes dar. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes dar. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes dar. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes dar. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten. Die Erwähnung von Handelsnamen anderer Unternehmen ist keine Empfehlung und schließt die Verwendung anderer gleichartiger Produkte nicht aus. Unsere Informationen beschreiben lediglich die Beschaffenheit unserer Produkte und Leistungen und stellen keine Garantien dar. Eine Garantie bestimmter Eigenschaften oder die Eignung des Produktes für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Für unvollständige oder unrichtige Angaben in unserem Informationsmaterial wird nur bei grobem Verschulden (Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit) gehaffet; etwaige Ansprüche aus dem Produkthaftungsgesetz bleibe

PCI Augsburg GmbH

Piccardstr. 11 · 86159 Augsburg Postfach 102247 · 86012 Augsburg Tel. +49 (8 21) 59 01-0 Fax +49 (8 21) 59 01-372 www.pci-augsburg.de

PCI Augsburg GmbH Niederlassung Österreich Biberstraße 15 · Top 22 · 1010 Wien

Tel. +43 (1) 51 20 417 Fax +43 (1) 51 20 427 www.pci.at

PCI Bauprodukte AG

Im Schachen · 5113 Holderbank Tel. +41 (58) 958 21 21 Fax +41 (58) 958 31 22 www.pci.ch

PCI FT® Megafug, Ausgabe März 2017. Bei Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig; die neueste Ausgabe finden Sie immer aktuell im Internet unter www.pci-augsburg.de

Notizen	









Anwendungsbereiche

- Für innen und außen.
- Für Wand und Boden.
- Für die weitesgehend hohlraumfreie Verlegung von Steinzeug- und Feinsteinzeugplatten.
- Für die Verlegung von verfärbungsunempfindlichen Natursteinen.
- Zum Ausgleichen von Unebenheiten im Boden.

- Für die Verlegung auf Heizestrichen.
- Für die Verlegung von Cotto und Betonwerksteinen mit großen Dickentoleranzen.
- Für Verlegebettdicken von 2 bis 25 mm.



Verlegen von Feinsteinzeugplatten.

Produkteigenschaften

- Stabiles Kleberbett, kein Absacken von schweren, großformatigen Platten.
- Komfortable Verabeitungszeit ca. 3 h und beschleunigte Abbindezeit ca. 7 h.
- Geschmeidig, dadurch leicht zu verarbeiten.
- Schwundarm, auch bei großen Mörtelbettdicken entstehen keine Schwundspannungen zwischen PCI FT und Keramik- bzw. Natursteinplatten.
- Dauernassfest und frostbeständig, universell innen und außen an Wand und Boden einsetzbar.
- Tausalzbeständig.
- Temperaturbeständig, von 30 °C his + 80 °C
- Verformungsfähig einstellbar mit PCI Lastoflex, dadurch wird eine Klassifizierung C2E S2 nach DIN EN 12004 und 12002 erreicht.
- Entspricht der Klassifizierung C2E nach DIN FN 12004



Erfüllt C₂E

> nach EN 12004-1



A brand of MBCC GROUP

≥ 1,0 Nimer

Materialtechnologische Daten

Materialbasis	Zementmörtelmischung. Enthält weder Asbest noch andere Mineralfasern. Kein gesundheitsschädlicher silikogener Quarzfeinstaub bei der Verarbeitung.
Lagerfähigkeit	mind. 12 Monate; trocken, nicht dauerhaft über + 30 °C lagern.
Lieferform	25-kg-Kraftpapier-Sack mit Polyethyleneinlage ArtNr./EAN-Prüfz. 1048/8

Anwendungstechnische Daten	
Verbrauch	
- 8-mm - Dünnbettzahnung	ca. 2,7 kg/m ²
- 10-mm-Dünnbettzahnung	ca. 3,0 kg/m ²
- 10/20-mm-Rundbogenzahnung	ca. 3,8 kg/m²
Ergiebigkeit	25 kg sind ausreichend für ca.
– 8-mm-Dünnbettzahnung	9,3 m ²
– 10-mm-Dünnbettzahnung	8,3 m ²
- 10/20-mm-Rundbogenzahnung	6,6 m ²
Kleberbettdicke	2 bis 25 mm
Verarbeitungstemperatur	+ 5 °C bis + 25 °C (Untergrundtemperatur)
Anmachwasser für	
- 1 kg Pulver	ca. 0,2 l
- 25-kg-Sack	ca. 5,0 l
- Mischen mit PCI Lastoflex	25 kg PCI FT Ment
	+ 4 kg PCI Lastoflex
	+ 3 l Wasser*
Reifezeit	ca. 5 Minuten
Klebeoffene Zeit**	ca. 30 Minuten
Verarbeitbarkeitsdauer**	ca. 3 Stunden
Aushärtezeiten**	
 begehbar und verfugbar nach 	ca. 7 Stunden
- voll belastbar nach	ca. 3 Tagen
Temperaturbeständigkeit	von - 30 °C bis + 80 °C

^{*} Bei der Verlegung an der Wand Wassermenge um ca. 10 % reduzieren.

Untergrundvorbehandlung

- Mindestalter des Untergrunds:
 - PCI Novoment M1 plus bzw.PCI Novoment-Z1-Estrich: 24 Stunden
 - PCI Novoment M3 plus bzw.PCI Novoment-Z3-Estrich: 3 Tage
 - Zementestrich: 28 Tage
 - Beton: 3 Monate
- Zementestriche dürfen nicht mehr als 4 %, Anhydrit- bzw. Gipsestriche nicht mehr al 0,5 % Restfeuchtigkeitsgehalt (Messung mit CM-Gerät) aufweisen.
- Der Untergrund muss fest, sauber und tragfähig sein. Ölflecken, haftungsmindernde Oberflächen und Verunreinigungen sorgfältig entfernen. Der Verlegeuntergrund muss nach DIN 18202 flucht- und lotrecht sein.
- Stark saugende Zementuntergründe und Porenbeton im Innenbereich mit PCI Gisogrund, 1: 1 mit Wasser verdünnt, grundieren.
- Anhydrit- bzw. Gips-Fließestriche sowie gipshaltige Untergründe mit

- unverdünntem PCI Gisogrund grundieren. Grundierung trocknen lassen.
- Bei zeitbedrängten Arbeiten kann auf zementären und gipshaltigen Untergründen die schnell verfilmende Grundierung PCI Gisogrund Rapid eingesetzt werden.

^{**} Bei + 23 °C und 50 % relativer Luftfeuchtigkeit und saugenden Untergründen. Höhere Temperaturen verkürzen, niedrigere Temperaturen verlängern diese Zeiten.

Verarbeitung

- 1 Anmachwasser (siehe Tabelle
 "Daten zur Verarbeitung/Technische
 Daten") in einem sauberen Arbeitsgefäß
 vorlegen. Pulver zugeben und mit geeignetem Rühr- oder Mischwerkzeug
 (z. B. von der Firma Collomix) als Aufsatz auf eine Bohrmaschine intensiv
 mischen.
- 2 Ca. 5 Minuten reifen lassen. Danach nochmals kurz aufrühren.
- 3 Zunächst mit der glatten Seite der Stahlkelle eine dünne Kontaktschicht auf den Untergrund aufkratzen.
- 4 Danach mit einer Mittelbettkelle das Kleberbett aufkämmen. Nur so viel Mörtel aufkämmen, wie innerhalb der klebeoffenen Zeit (siehe Tabelle "Anwendungstechnische Daten") Platten verlegt werden können. Prüfung der klebeoffenen Zeit mit Fingerkuppentest.
- 5 Platten mit leicht schiebender Bewegung im Kleberbett ansetzen und ausrichten

Zum weitestgehend hohlraumfreien Verlegen (z. B. auf Terrassen, Balkonen, an Fassaden, in Schwimmbädern) vor dem Verlegen zusätzlich auf der Plattenrückseite eine Mörtelschicht aufziehen (kombiniertes Verfahren/Buttering-Floating).

Verfugung

Zementäre Fugenmörtel/Epoxidharz Fugenmörtel

	Steingut	Steinzeug	Feinsteinzeug	Glasfliesen/ -mosaik
PCI Nanofug® ab 1 mm	•	•		
PCI Nanofug® Premium 1 bis 10 mm	•	•	•	•
PCI Flexfug® 2 bis 10 mm	0	•	•	zu grob für Glasfliesen
PCI Durafug® NT 1 bis 20 mm				0
PCI Durapox® Premium 1 bis 20 mm (Epoxidharz)	•	•	•	•

empfehlenswert

geeignet

O bedingt geeignet

Elastische Fugen

 Eckfugen (Boden/Wand, Wand/Wand, Wand/Decke) und Anschlussfugen (Einbauteile/Fliesenbelag, Holz/Fliesenbelag) elastisch mit PCI Silcofug E, PCI Silcoferm S oder PCI Carraferm schließen.

Bitte beachten Sie

- PCI FT Ment nicht bei Untergrundtemperaturen unter + 5 °C und über + 30 °C sowie bei starker Wärmeund Windeinwirkung verarbeiten.
- Bei saugfähigen Untergründen verkürzt sich die klebeoffene Zeit (Empfehlung: Grundieren mit PCI Gisogrund).
- Sollte eine klassische Fließbetteinstellung notwendig sein, kann diese durch eine Erhöhung der Anmachwassermenge erreicht werden.
- Bei erhöhten Anforderungen an einen maßgenauen Plattenbelag empfiehlt es sich, Untergrundtoleranzen an Wänden mit Betonspachtel
- PCI Nanocret FC oder Reparaturmörtel PCI Nanocret R2 auszugleichen. Rohbetonböden im Innenbereich mit dem leichtverlaufenden Estrichausgleich PCI Periplan ausgleichen.
- Angesteiften Mörtel weder mit Wasser verdünnen noch mit frischem Mörtel vermischen.

PCI FT® Ment

Bitte beachten Sie

- Nur so viel Mörtel auftragen, wie innerhalb der klebeoffenen Zeit (siehe Tabelle "Daten zur Verarbeitung/Technische Daten") mit Keramik belegt werden kann.
- In Hinblick auf die möglichen Längenänderungen im Verbundsystem auf Terrassen oder Balkonen empfiehlt es sich, PCI FT Ment mit dem flexiblen Zusatz PCI Lastoflex oder PCI Flexmörtel S2 zu verwenden.
- Bei großformatigen Platten, Kantenlänge > 50 cm oder Fläche > 0,25 m² kann aufgrund von Unebenheiten im Untergurnd oder der Fliese eine rückseitige Kratzspachtelung der Fliesenrückseite erforderlich sein.
- Für die Ausführung keramischer Verkleidungen mit PCI FT Ment gilt die DIN 18157-1
- Geeignete Werkzeuge k\u00f6nnen beispielsweise bezogen werden bei

- Collomix GmbH, Horchstraße 2, 85080 Gaimersheim, www.collomix.de
- Werkzeuge unmittelbar nach Gebrauch mit Wasser reinigen, in ausgehärtetem Zustand nur mechanisches Abschaben möglich.
- Lagerfähigkeit: mind. 12 Monate; trocken, nicht dauerhaft über + 30 °C lagern.

Leistungserklärung

Die Leistungserklärung kann als pdf-Dokument unter www.pci-augsburg.eu/dop heruntergeladen werden.

Hinweise zur sicheren Verwendung

PCI FT Ment enthält Zement: Verursacht schwere Augenschäden. Verursacht Hautreizungen. Kann die Atemwege reizen.

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Schutzhandschuhe (z. B. nitrilgetränkte Baumwollhandschuhe) und Augen-/Gesichtsschutz tragen. Einatmen von Staub vermeiden. Bei Kontakt mit den Augen: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Sofort ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Bei Einatmen: An die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Bei Berührung mit der Haut: Mit viel Wasser und Seife waschen und anschließend mit pflegender Hautcreme (pH-Wert ca. 5,5) eincremen. Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

Das Produkt ist nicht brennbar. Deshalb

sind keine besonderen Brandschutzmaßnahmen erforderlich.

Wassergefährdungsklasse: 1
(Selbsteinstufung).

Auskunftgebende Abteilung:
Produktsicherheit/Umweltreferat
(zum Arbeits- und Umweltschutz)
Tel.: +49 8 21/59 01-380/-525
PCI-Notfall-Bereitschaft:
Tel.: +49 180 2273-112

Weitere Informationen können dem PCI-Sicherheitsdatenblatt entnommen werden.

Giscode: ZP 1

Architekten- und Planer-Service

Bitte PCI-Fachberater zur Objektberatung heranziehen. Weitere Unterlagen bitte bei den Technischen PCI-Bera-

tungszentralen in Augsburg, Hamm, Wittenberg, in Österreich und in der Schweiz anfordern

Entsorgung von entleerten PCI-Verkaufsverpackungen

PCI beteiligt sich an einem flächendeckenden Entsorgungssystem für restentleerte Verkaufsverpackungen. DSD – Duales System Deutschland (Vertragsnummer 1357509) ist unser Entsorgungspartner. Restlos entleerte PCI-Verkaufsverpackungen können ent-

sprechend dem aufgedruckten Symbol

auf der Verpackung über DSD entsorgt werden.
Weitere Informationen zur Entsorgung können Sie den Sicherheits- und Umwelthinweisen der Preisliste entnehmen und auch im Internet unter http://www.pci-augsburg.eu/de/service/entsorgungshinweise.html



PCI-Beratungsservice für anwendungstechnische Fragen:



+49(821)5901-171



www.pci-augsburg.de

Fax:

 Werk Augsburg
 +49 (8 21) 59 01-419

 Werk Hamm
 +49 (23 88) 3 49-252

 Werk Wittenberg
 +49 (34 91) 6 58-263



Die Arbeitsbedingungen am Bau und die Anwendungsbereiche unserer Produkte sind sehr unterschiedlich. In den Technischen Merkblättern können wir nur allgemeine Verarbeitungsrichtlinien geben. Diese entsprechen unserem heutigen Kennthisstand. Planer und Verarbeiter sind verpflichtet, die Eignung und Anwendungsmöglichkeit für den vorgesehenen Zweck zu prüfen. Für Anwendungställe, die im Technischen Merkblatt unter "Anwendungsbereiche" nicht ausdrücklich genannt sind, sind Planer und Verarbeiter verpflichtet, die technische Beratung der PC einzuholen. Verwendet der Verarbeiter dass Produkt außerhalb des Anwendungsbereichs des Technischen Merkblatts, ohne vorher die Beratung der PCI einzuholen, haftet er für evtl. resultierende Schäden. Alle hierin vorliegenden Beschreibungen, Zeichnungen, Fotografien, Daten, Verhältnisse, Gewichte u. ä. können sich ohne Vorankündigung ändern und stellen nicht die vertraglich vereinbarte Beschäffenheit des Produktes der Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes der Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes der Beriehlung und schließt die Verwendung anderer gleichartiger Produkte nicht aus. Unsere Informationen beschreiben lediglich die Beschaffenheit unserer Produkte und Leistungen und stellen keine Garantien dar, Eine Garantie bestimmter Eigenschaften oder die Eignung des Produktes für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Für unvollständige oder unrichtige Angaben in unserem Informationsmaterial wird nur bei grobem Verschulden (Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit) gehaffet; etwaige Ansprüche aus dem Produkthaftungsgesetz bleiben unberührt.

PCI Augsburg GmbH

Piccardstr. 11 · 86159 Augsburg Postfach 102247 · 86012 Augsburg Tel. +49 (8 21) 59 01-0 Fax +49 (8 21) 59 01-372 www.pci-augsburg.de

PCI Augsburg GmbH Niederlassung Österreich Biberstraße 15 · Top 22 · 1010 Wien

Tel. +43 (1) 51 20 417 Fax +43 (1) 51 20 427 www.pci.at

PCI Bauprodukte AG

Im Schachen · 5113 Holderbank Tel. +41 (58) 958 21 21 Fax +41 (58) 958 31 22 www.pci.ch

PCI FT® Ment, Ausgabe September 2020. Bei Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig; die neueste Ausgabe finden Sie immer aktuell im Internet unter www.pci-augsburg.de

Notizen	







Mit amtlichen Prüfzeugnissen

Anwendungsbereiche

- Für innen und außen.
- Für Wand und Boden.
- Zur Verlegung von keramischen Fliesen und Platten auf den Verbundabdichtungen PCI Lastogum, PCI Seccoral 1K, PCI Seccoral 2K Rapid, PCI Apoflex und PCI Pecilastic W entsprechend den gültigen Vorschriften der Bauregelliste.
- Zur Verlegung von Feinsteinzeugfliesen an Wand und Boden.
- Auf Zementestrichen, angeschliffenen Anhydritbzw. Gipsfließestrichen, Zementputzen, Beton, Heizestrichen, Gussasphalt (nur im Innenbereich), Gipskarton- und Gipsfaserplatten, Gipsdielen und Gipsputzen.
- Für Kleberbettdicken von 1 bis 5 mm.



Mit PCI FT Rapid können keramische Fliesen sicher verlegt werden und sind schnell begehbar und verfugbar.

Produkteigenschaften

- Hohe Benetzungsfähigkeit, auch für Feinsteinzeugbeläge und auf schwach saugenden Untergründen geeignet (z. B. schalungsglatter Beton).
- Schnell härtend, bereits nach 3 Stunden begehbar und verfugbar, deshalb besonders für zeitbedrängte Arbeiten geeignet.
- Verformungsfähig, erfüllt die Anforderungen der "Richtlinie für Flexmörtel" (Deutsche Bauchemie e.V.).
- Standfest, kein Verkeilen erforderlich. Die angesetzten Fliesen haften sofort, können aber in ihrer Lage korrigiert werden.
- Geschmeidig, dadurch leicht zu verarbeiten.



≥ 1,0 N/mm²





EN 12004





Materialtechnologische Daten

Materialbasis	Trockenmörtelmischung mit elastifizierenden Kunststoffen. Enthält weder Asbest noch anderweitige Mineralfasern. Kein gesundheitsschädlicher silikogener Quarz-Feinstaub bei der Verarbeitung.
Lagerfähigkeit	mind. 6 Monate; trocken, nicht dauerhaft über + 30 °C lagern
Lieferform	25-kg-Kraftpapiersack mit Polyethyleneinlage ArtNr./EAN-Prüfz. 3920

Anwendungstechnische Daten

Verbrauch/Ergiebigkeit von PCI FT Rapid:*	
Verbrauch/m²	25 kg PCI FT Rapid sind ausreichend für ca.
ca. 2,3 kg	10,8 m ²
ca. 2,9 kg	8,6 m ²
ca. 3,2 kg	7,8 m ²
	+ 5 °C bis + 25 °C (Untergrundtemperatur)
	ca. 260 ml pro kg Trockenmörtel (=^ ca. 6,5 l pro 25-kg-Sack)
	ca. 3 Minuten
	ca. 40 Minuten
	ca. 3 Stunden
	ca. 3 Stunden
	ca. 1 Tag
	1 bis 5 mm
	ca. 15 Minuten
	- 30 °C bis + 80 °C
	Verbrauch/m² ca. 2,3 kg ca. 2,9 kg

^{*} Neben der Fliesengröße ist auch die Rückseitenprofilierung der verwendeten Keramik und die Oberflächenbeschaffenheit des Verlegeuntergrunds mit ausschlaggebend für den Verbrauch von PCI FT Rapid. In der Praxis kann also der Verbrauch von den angegebenen Werten abweichen.
** Bei + 23 °C und 50 % relativer Luftfeuchtigkeit. Höhere Temperaturen verkürzen, niedrigere Temperaturen verlängern die angegebenen Zeiten.

Prüfzeugnisse

- C2 FT S1 nach DIN EN 12004
- Allgemeine bauaufsichtliche Prüfzeugnisse (Prüfgrundsätze Verbundabdichtung) in Verbindung mit
- PCI Apoflex F
- PCI Apoflex W
- PCI Seccoral 1K
- PCI Seccoral 2K Rapid
- PCI Lastogum
- PCI Pecilastic W
- Alle Prüfzeugnisse sind abrufbar unter www.pci-augsburg.de

Untergrundvorbehandlung

- Mindestalter des Untergrundes:
 - PCI Novoment Z1 bzw.
 PCI Novoment M1 plus- Estrich 24 Stunden
 - PCI Novoment Z3 bzw.
 - PCI Novoment M1 plus- Estrich 3 Tage
 - Zementestrich 28 Tage
 - Beton 3 Monate
- Der Untergrund muss fest, sauber und tragfähig sein. Ölflecken, haftungsmindernde Oberflächen und Verunreinigungen sorgfältig entfernen. Der Verlegeuntergrund muss nach DIN 18 202 fluchtund lotrecht sein.
- Putzuntergründe müssen vom Putzhersteller für die Verlegung von Keramik freigegeben und für den vorgesehenen Nutzungsbereich geeignet sein.
- Untergrundtoleranzen an Wänden mit Betonspachtel PCI Nanocret FC oder mit Reparaturmörtel PCI Nanocret R2 ausgleichen. Rohbetonböden mit dem leicht verlaufenden Estrich-Ausgleich PCI Periplan ausgleichen. Stark saugende Zementuntergründe und Porenbeton mit PCI Gisogrund, 1:1 mit Wasser verdünnt, grundieren. Zementäre und gipshaltige Untergründe
- können auch mit PCI Gisogrund Rapid grundiert werden.
- Angeschliffene Anhydritbzw. Gips-Fließestriche sowie gipshaltige Untergründe und Gussasphaltestriche im Innenbereich mit unverdünntem PCI Gisogrund grundieren. Grundierung trocknen lassen. Frisch eingebaute Zementestriche dürfen nicht mehr als 4 %, Anhydrit- bzw. Gipsestriche nicht mehr als 0,5 % Restfeuchtigkeitsgehalt (Messung mit CM-Gerät) aufweisen.

Verarbeitung von PCI FT Rapid

Anmachen des Verlegemörtels

- 1 Anmachwasser (siehe Tabelle) in ein sauberes Arbeitsgefäß geben. Anschließend Pulver zugeben und mit einem geeigneten Rühr- oder Mischwerkzeug (z. B. von der Firma Collomix) als Aufsatz auf eine Bohrmaschine zu einem plastischen, knollenfreien Mörtel anmischen.
- 2 PCI FT Rapid ca. 3 Minuten reifen lassen. Danach nochmals kurz aufrühren.

Fliesen verlegen

- 3 Zunächst mit der glatten Seite der Stahlkelle eine dünne Kontaktschicht auf den Untergrund aufkratzen.
- 4 Danach mit der Zahnspachtel auf die frische Kontaktschicht Mörtel aufkämmen. Das Kleberbett möglichst in einer

Richtung aufkämmen. Nur so viel Mörtel aufbringen, wie innerhalb der klebeoffenen Zeit mit Fliesen belegt werden kann. Prüfung der klebeoffenen Zeit mit Fingerkuppentest.

5 Fliesen und Platten mit leicht schiebender Bewegung im Kleberbett ansetzen und ausrichten.

Verfugung

Zementäre/Epoxidharz Fugenmörtel

	Steingut	Steinzeug	Feinsteinzeug	Glasfliesen/ -mosaik
PCI Nanofug® ab 1 mm	•	•		
PCI Nanofug® Premium 1 bis 10 mm	•	•	•	•
PCI Rapidfug® 1 bis 10 mm	0	•	•	etwas grob für Glasfliesen
PCI Flexfug® 2 bis 10 mm	0	•	•	zu grob für Glasfliesen
PCI Durafug® NT 1 bis 20 mm				0
PCI Durapox® NT / NT plus 1 bis 20 mm (Epoxidharz)				

empfehlenswertgeeignetDedingt geeignet

Verfugung

Elastische Fugen

 Eckfugen (Boden/Wand, Wand/Wand, Wand/Decke) und Anschlussfugen (Einbauteile/Fliesenbelag, Holz/ Fliesenbelag) elastisch mit PCI Silcofug E oder PCI Silcoferm S schließen.

Bitte beachten Sie

- Für die Verlegung auf alten Fliesenbelägen im Innenbereich sind diese zuvor mit PCI Gisogrund 303 zu grundieren.
- Beim Verlegen auf alten Keramikoder Naturwerksteinbelägen im Außenbereich oder bei Dauernassbelastung (z. B. Duschanlagen etc.) Sicherheits-Haftbrücke PCI Polyhaft aufkämmen.
- Für die Verlegung von keramischen Belägen im Außenbereich (Balkone, Terrassen) sowie bei hoch mechanisch beanspruchten Böden im Innenbereich (z. B. Industrieböden oder Verkaufsräume) ist eine hohlraumfreie Verlegung erforderlich. Hierfür empfiehlt sich der Fließbettmörtel PCI Rapidflott.
- Bei saugfähigen Untergründen verkürzt sich die klebeoffene Zeit (Empfehlung: Grundieren mit PCI

- Gisogrund).
- Untergründe aus Betonfertigteilen bzw. Ortbeton müssen mindestens 3 Monate (bei + 23 °C und 50 % relativer Luftfeuchtigkeit) alt sein.
- Untergrundtoleranzen über 5 mm nicht mit PCI FT Rapid ausgleichen.
- Für die Verlegung und das Ansetzen von Keramik im Dünnbettverfahren gilt die DIN 18 157-1.
- Angesteifter Mörtel darf weder mit Wasser verdünnt noch mit frischem Mörtel vermischt werden.
- Geeignete Werkzeuge können bezoaen werden z. B. bei Collomix GmbH Horchstraße 2 85080 Gaimersheim www.collomix.de
- Beim Verlegen von Fliesen und Platten mit hohem Flächengewicht an der Wand kann die Anmachwassermenge

- auf bis zu 240 ml/kg reduziert werden. Dadurch ist kein Verkeilen der Fliesen notwendig, es verkürzt sich jedoch die klebeoffene Zeit.
- Um bei Mosaikbelägen später eine ordnungsgemäße, fleckenfreie Verfugung sicherstellen zu können, ist es notwendig, dass der Verlegemörtel aus den Fugenkammern, auch bei vorderseitig papierverklebtem Mosaik, gleichmäßig tief entfernt wird.
- Werkzeuge unmittelbar nach Gebrauch mit Wasser reinigen, im ausgehärteten Zustand ist nur mechanisches Abschaben möglich.
- Lagerfähigkeit: mind. 6 Monate; trocken, nicht dauerhaft über + 30 °C lagern.

Leistungserklärung

Die Leistungserklärung kann als pdf-Dokument unter www.pci-augsburg.eu/

produkte/leistungserklaerung heruntergeladen werden.

Hinweise zur sicheren Verwendung

PCI FT Rapid enthält Zement: Verursacht schwere Augenschäden. Verursacht Hautreizungen. Kann die Atemwege reizen.

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Schutzhandschuhe (z. B. nitrilgetränkte Baumwollhandschuhe) und Augen-/Gesichtsschutz tragen. Einatmen von Staub vermeiden. Bei Kontakt mit den Augen: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Sofort ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen. Bei Einatmen: An die frische Luft brinaen und in einer Position ruhiastellen. die das Atmen erleichtert. Bei Kontakt mit der Haut: Mit viel Wasser und Seife waschen und anschließend mit pflegender Hautcreme (pH-Wert ca. 5,5) eincremen. Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

Das Produkt ist nicht brennbar. Deshalb sind keine besonderen Brandschutzmaßnahmen erforderlich. Wassergefährdungsklasse: 1 (Selbsteinstufung). Auskunftgebende Abteilung: Produktsicherheit /Umweltreferat (zum Arbeits- und Umweltschutz) Tel.: 08 21/59 01-380/-525 PCI-Notfall-Bereitschaft: Tel: +49 180 2273-112

Giscode: ZP 1

Weitere Informationen können dem PCI-Sicherheitsdatenblatt entnommen werden.

PCI FT® Rapid

Architekten- und Planer-Service

Bitte PCI-Fachberater zur Objektberatung heranziehen. Weitere Unterlagen bitte bei den Technischen PCI-Beratungszentralen in Augsburg, Hamm, Wittenberg, in Österreich und in der Schweiz anfordern

Entsorgung von entleerten PCI-Verkaufsverpackungen

PCI beteiligt sich an einem flächendeckenden Entsorgungssystem für restentleerte

Verkaufsverpackungen. DSD - Duales System Deutschland (Vertragsnummer 1357509) ist unser Entsorgungspartner. Restlos entleerte PCI-Verkaufsverpackungen können entsprechend dem

aufgedruckten Symbol auf der Verpackung über DSD entsorgt werden. Weitere Informationen zur Entsorgung können Sie den Sicherheits- und Umwelthinweisen der Preisliste entnehmen. und im Internet unter http://www.pciaugsburg.eu/produkte/entsorgung/verpackungen.html



Telefonischer PCI-Beratungsservice für anwendungstechnische Fragen:

+49 (821) 59 01-171

Oder direkt per Fax: PCI Augsburg GmbH +49 (8 21) 59 01-419 PCI Augsburg GmbH, Werk Hamm +49 (23 88) 3 49-252 PCI Augsburg GmbH, Werk Wittenberg

PCI Augsburg GmbH Piccardstr. 11 · 86159 Augsburg Postfach 102247 · 86012 Augsburg Tel. +49 (8 21) 59 01-0 Fax +49 (8 21) 59 01-372 www.pci-augsburg.de

+49 (34 91) 6 58-263

ifiziertes Qualitäts nagementsystem

PCI Augsburg GmbH Niederlassung Österreich Biberstraße 15 · Top 22

1010 Wien

Tel. +43 (1) 51 20 417 Fax +43 (1) 51 20 427 www.pci-austria.at

PCI Bauprodukte AG

Im Tiergarten 7 · 8055 Zürich +41 (58) 958 21 21 Fax +41 (58) 958 31 22 www.pci.ch

Die Arbeitsbedingungen am Bau und die Anwendungsbereiche unserer Produkte sind sehr unterschiedlich. In den Technischen Merkblättern können wir nur allgemeine Verarbeitungsrichtlinien geben. Diese entsprechen unserem heutigen Kenntnisstand. Planer und Verarbeiter sind ver pflichtet, die Eignung und Anwendungsmöglichkeit für den vorgesehenen Zweck zu prüfen. Für Anwendungsfälle, die im Technischen Merkblatt unter "Anwendungsbereiche" nicht ausdrücklich genannt sind, sind Planer und Verarbeiter verpflichtet, die technische Beratung der PCI einzuholen. Verwendet der Verarbeiter das Produkt außerhalb des Anwendungsbereichs des Technischen Merkblatts, ohne vorher die Beratung der PCI einzuholen, haftet er für evtl. resultierende Schäden. Alle hierin vorliegenden Beschreibungen, Zeichnungen, Fotografien, Daten, Verhältnisse, Gewichte u. ä. können sich ohne Vorankündigung ändern und stellen nicht die vertraglich vereinbarte Beschaffenheit des Produktes dar. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten. Die Erwähnung von Handelsnamen anderer Unternehmen ist keine Empfehlung und schließt die Verwendung anderer gleichartiger Produkte nicht aus. Unsere Informationen beschreiben lediglich die Beschaffenheit unserer Produkte und Leistungen und stellen keine Garantien dar. Eine Garantie bestimmter Eigenschaften oder die Eignung des Produktes für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Für unvollständige oder unrichtige Angaben in unserem Informationsmaterial wird nur bei grobem Verschulden (Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit) gehaftet; etwaige Ansprüche aus dem Produkthaftungsgesetz bleiben unberührt.

Technisches Merkblatt Nr. 245, Ausgabe Oktober 2015. Bei Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig; die neueste Ausgabe finden Sie immer aktuell im Internet unter www.pci-augsburg.de

Trennwandkitt

Fugendicht Acryl

für Anschlussfugen und Putzrisse







Anwendungsbereiche

- Für innen und außen.
- Für Wand und Decke.
- Zum Schließen von Fugen zwischen Bau- und Einbauteilen mit saugfähiger Oberfläche.
- Für Fugen und Anschlüsse an Beton, Porenbeton, Putz, Mauerwerk, Faserzementplatten, Gipskartonplatten u. a.
- Zum Schließen von Fugen zwischen Holzfensterrahmen und Mauerwerk, Putz. Beton.
- Zum Schließen von Fugen zwischen Holztürrahmen und Putz, Rollladenkästen. Wänden.
- Zum Schließen von Fugen zwischen Holzdecken, Täfelungen oder Treppenstufen und Wänden.

- Selbsthaftend, kann auf vielen Untergründen ohne Grundierung verarbeitet werden.
- Witterungs-, alterungs- und temperaturbeständig, universell innen und außen, an Wand und Decke einsetzbar.
- Überputz- und überstreichbar, ideal für "unsichtbare" Abdichtungen.
- Plasto-elastisch, dehnfähig bis 5 % der Fugenbreite.
- Gebrauchsfertig, leicht zu verarbei-





Daten zur Verarbeitung/Technische Daten

Materialtechnologische Daten

Praktische Dehnfähigkeit

Shore-A-Härte

Materialbasis	Acrylharzdispersion
Komponenten	1-komponentig
Farbe	weiß
Dichte	ca. 1,6 g/cm ³
Lieferform	310-ml-Kartusche mit aufschraubbarer Düse (Sammelkarton mit 12 Kartuschen) ArtNr./EAN-Prüfz. 1246/8
Lagerfähigkeit	mind. 12 Mon.; trocken, frostfrei, nicht dauerhaft über + 30 °C lagern
Anwendungstechnische Daten	
Verbrauch und Ergiebigkeit	Fuge 10 x 10 mm = 100 ml/m Fuge berechenbar nach der Formel:Fugenbreite (mm) x Fugentiefe (mm) = ml/m Fuge Bei Dreiecksfugen verringert sich der Materialverbrauch auf die halbe Menge.
Haftung	
- ohne Grundierung	auf Klinkern, Faserzementplatten, Resopal, Holzlasuren, Beton, Mauerwerk, Holz, Holzspanplatten, Gipskartonplatten, saugen- der Keramik, Aluminium (auch eloxiert), Kunststoffen wie Hostalit Z, Plexiglas, Eisen verzinkt, V2A-Stahl, Dispersion- sanstrichen
- mit PCI Elastoprimer 150	auf Chrom, Fensterlack
- mit PCI Gisogrund	auf Porenbeton, Putz
Verarbeitungstemperatur	+ 5 °C bis + 25 °C (Untergrundtemperatur)
Aushärtezeit	1 bis 3 Wochen (abhängig von Untergrund, Querschnitt, Witterung)
Hautbildungszeit*	ca. 30 Minuten
Temperaturbeständigkeit	- 20 °C bis + 80 °C (kurzzeitig auch über bzw. unter den

angegebenen Werten)

5 % der Fugenbreite

ca. 10

 $^{^{\}star}$ Bei + 23 $^{\circ}$ C und 50 $^{\circ}$ C relativer Luftfeuchte. Höhere Temperaturen verkürzen, niedrigere Temperaturen verlängern diese Zeiten.

Bitte beachten Sie

- PCI Fugendicht Acryl nicht bei Untergrundtemperaturen unter + 5 °C und über + 25 °C verarbeiten.
- Für die Abdichtung von Dehnungsfugen PCI Eiritan 100, PCI Silcofug E oder PCI Silcoferm S verwenden.
- PCI Fugendicht Acryl kann mit Farben, die keine organischen Pigmente enthalten, überstrichen werden. Vor dem Überstreichen ist eine Verträglichkeitsprüfung vorzunehmen. Bei häufiger Dehn-Stauchbewegung ist
- jedoch davon abzuraten (siehe Richtlinien zur Überstreichbarkeit von Fugenabdichtungen des IVD).
- Während der Hautbildungszeit vor Regen schützen.
- Angebrochene Kartuschen können mehrere Monate aufbewahrt werden, wenn die Düsenöffnung mit etwas Dichtstoff verkapseit wird. Vor der Weiterverarbeitung den erhärteten Pfropfen aus der Düsenöffnung herausziehen.
- Geeignete Werkzeuge können bezogen werden z. B. bei Karl Dahm & Partner GmbH, Ludwigstraße 5, 83358 Seebruck.
- Verunreinigungen sofort im frischen Zustand mit Wasser entfernen. Nach der Erhärtung ist nur mechanisches Abschaben möglich.
- Lagerfähigkeit: mind. 12 Monate; trocken, nicht dauerhaft über + 30 °C lagern.

Leistungserklärung

Die Leistungserklärung kann als pdf-Dokument unter www.pci-augsburg.eu/dop heruntergeladen werden.

Hinweise zur sicheren Verwendung

Allgemeiner Hinweis für Dispersionsprodukte

Dispersion nicht auf der Haut antrocknen lassen. Angetrocknete Dispersion mit Wasser und Seife entfernen. Bei Spritzgefahr Augen schützen. Wenn Dispersion ins Auge gelangt, gründlich mit Wasser spülen. Falls die Augenreizung nicht in wenigen Minuten abklingt, Augenarzt aufsuchen.

Giscode: DI

Weitere Informationen können dem PCI-Sicherheitsdatenblatt entnommen werden.

Technisches Merkhlatt

PCI Fugendicht Acrvl

Architekten- und Planer-Service

Bitte PCI-Fachberater zur Objektberatung heranziehen. Weitere Unterlagen bitte bei den Technischen PCI-Beratungszentralen in Augsburg, Hamm, Wittenberg, in Österreich und in der Schweiz anfordern

Entsorgung von entleerten PCI-Verkaufsverpackungen

PCI beteiligt sich an einem flächendeckenden Entsorgungssystem für restentleerte Verkaufsverpackungen. DSD -Duales System Deutschland (Vertragsnummer 1357509) ist unser Entsorgungspartner. Restlos entleerte PCI-Verkaufsverpackungen können entsprechend dem aufgedruckten Symbol

auf der Verpackung über DSD entsorgt worden Weitere Informationen zur Entsorgung können Sie den Sicherheits- und Umwelthinweisen der Preisliste entnehmen und auch im Internet unter http://www.pci-augsburg.eu/de/ service/entsorgungshinweise.html.

PCI-Beratungsservice für anwendungstechnische Fragen:



+49 (821) 5901-171



www.pci-augsburg.de

Fax:

Werk Augsburg Werk Hamm

+49 (8 21) 59 01-419 +49 (23 88) 3 49-252 Werk Wittenberg +49 (34 91) 6 58-263



Die Arbeitsbedingungen am Bau und die Anwendungsbereiche unserer Produkte sind sehr unterschiedlich. In den Technischen Merkblättern können wir nur allgemeine Verarbeitungsrichtlinien geben. Diese entsprechen unserem heutigen Kenntnisstand. Planer und Verarbeiter sind verpflichtet, die Eignung und Anwendungsmöglichkeit für den vorgesehenen Zweck zu prüfen. Für Anwendungsfälle, die im Technischen Merkblatt unter "Anwendungsbereiche" Vörgesenhehrt Zweck zu prüren. Für Anweinungsteiler, die im rechnischen werbnacht über Zweck zu berückt. In inch ausgrücklich genannt sind, sind Planer und Verarbeiter verpflichtet, die technische Beratung der PCI einzu-holen. Verwendet der Verarbeiter das Produkt außerhalb des Anwendungsbereichs des Technischen Merkblatts, ohne vorher die Beratung der PCI einzuholen, haftet er für evtl. resultierende Schäden. Alle hierin vorleigenden Beschreibungen, Zeichnungen, Fotografien, Daten, Verhältnisse, Gewichte u. ä. können sich ohne Vorankündigung ändern und stellen nicht die vertraglich vereinbarte Beschaffenheit des Produktes dar. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten. Die Erwähnung von Handelsnamen anderer Unternehmen ist keine Empfehlung und schließt die Verwendung anderer gleichartiger Produkte nicht aus. Unsere Informationen beschreiben lediglich die Beschaffenheit unserer Produkte und Leistungen und stellen keine Garantien dar. Eine Garantie bestimmter Eigenschaften oder die Eignung des Produktes für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Für unvollständige oder unrichtige Angaben in unserem Informationsmaterial wird nur bei grobem Ver-schulden (Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit) gehaftet; etwaige Ansprüche aus dem Produkthaftungsgesetz bleiben unberührt.

PCI Augsburg GmbH

Piccardstr. 11 · 86159 Augsburg Postfach 102247 · 86012 Augsburg Tel. +49 (8 21) 59 01-0 Fax +49 (8 21) 59 01-372 www.pci-augsburg.de

PCI Augsburg GmbH Niederlassung Österreich Biberstraße 15 · Top 22 · 1010 Wien

Tel. +43 (1) 51 20 417 Fax +43 (1) 51 20 427 www.pci.at

PCI Bauprodukte AG

Im Schachen · 5113 Holderbank Tel. +41 (58) 958 21 21 Fax +41 (58) 958 31 22 www.pci.ch

PCI Adaptol®. Ausgabe Januar 2020. Bei Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig; die neueste Ausgabe finden Sie immer aktuell im Internet unter www.pci-augsburg.de

Haft- und Schutzgrundierung

Gisogrund®

für Wand und Boden





Anwendungsbereiche

- Für innen und außen.
- Für Wand und Boden.
- Zum Grundieren vor dem Auftragen fließfähiger Bodenausgleichsmassen (z. B. PCI Periplan oder PCI Periplan Fein) wie auch standfester Bodenausgleichsmassen sowie anderer hydraulisch erhärtender Mörtel und Anhydritestrichen.
- Zum Grundieren von Porenbeton. und Ziegelmauerwerk an Wänden vor dem Auftragen von Gips- und Kalkgipsputzen.
- Zum Grundieren von saugenden Untergründen, um nachfolgende Materialien vor zu schnellem Wasserentzug zu schützen.

- Zum Grundieren von Anhydritestrichen und Bauplatten.
- Zum Grundieren von Gussasphaltestrichen vor dem Auftragen von PCI-Fliesenklebern.
- Zum Verfestigen von mehlenden, saugenden Estrichoberflächen und Putzen im Bauteninneren vor dem Verlegen von Fliesen und Mosaik.
- Zum feuchtigkeitsbremsenden Verfestigen und Grundieren von Gipsputzen, Gipsdielen, Gipskartonplatten, Gipsfaserplatten, Porenbeton, Beton, Asphalt, Putzen und Mauerwerk als Vorbehandlung vor dem Fliesenlegen und Tapezieren.



PCI Gisogrund schützt Ausgleichsspachtel und Dünnbettmörtel vor zu schnellem Wasserentzug, verlängert die klebeoffene Zeit, verbessert die Haftung und vermeidet die Bildung von Schwundrissen.

- Lösemittelfrei nach TRGS 610: Giscode D 1.
- Sehr emissionsarm. GEV-EMICODE EC 1.
- EU 2004/42/IIA(q)(50/30): < 15 q/l.</p>
- Verbessert die Festigkeit und Tragfähigkeit der Untergründe und erhöht die Haftung von Fliesen, Putzen und Tapeten.
- Haftsicher, PCI-Fliesenkleber haften sicher auf den mit PCI Gisogrund grundierten Flächen.
- Schützt Dünnbettmörtel oder Ausgleichsspachtel vor zu schnellem

- Wasserentzug auf saugenden Untergründen, verlängert die klebeoffene Zeit, verbessert die Haftung und vermeidet die Bildung von Schwundrissen.
- Verhindert Blasenbildung und zu schnellen Wasserentzug beim Untergrundausgleich, z. B. mit PCI Periplan oder PCI Periplan Fein.
- Schützt Calciumsulfat/Anhydrit -Estriche vor Ettringitbildung.
- Erleichtert das spätere Ablösen von Tapeten bei Erneuerungsarbeiten.







Technisches Merkblatt

PCI Gisogrund®

Produkteigenschaften

- Entspricht den Richtlinien des Bundesverbandes der Gipsbauplattenund Gipsindustrie.
- Kontrollfarbe blau; ermöglicht gute Flächenkontrolle.

Daten zur Verarbeitung/Technische Daten

Materialtechnologische Daten

Materialbasis	modifizierte Acrylharz-Dispersion
Komponenten	1-komponentig
Dichte	ca. 1,0 g/cm ³
Kontrollfarbe	blau
Lagerfähigkeit	mind. 12 Monate
Lagerung	trocken; nicht dauerhaft über + 30 °C und nicht unter – 10 °C. Gefrorenes PCI Gisogrund langsam auftauen und gründlich aufrühren.
Lieferform	
200-I-Fass	ArtNr./EAN-Prüfz. 1637/4
20-I-Eimer	ArtNr./EAN-Prüfz. 1823/1
10-I-Eimer	ArtNr./EAN-Prüfz. 1818/7
5-I-Eimer	ArtNr./EAN-Prüfz. 1819/4
1-I-Standbodenbeutel	ArtNr./EAN-Prüfz. 1821/7 (Umkarton enthält 10 Gebinde)

1-I-Standbodenbeutel		ArtNr./EAN-Prutz.	1821// (Umkarton ei	nthalt 10 Gebinde)
Anwendungstechnische Daten				
Untergrund	Verbrauch von PCI (Gisogrund	Mischungsverhältnis	3
Gipsuntergründe; Anhydrit-, Gussasphalt- und Stein- holzestriche; Estriche mit alten Belags- kleberresten	ca. 80 bis 150 ml/m	2	unverdünnt	
Saugende mineralische Untergründe, z.B. Betonuntergründe, Zementestriche, Kalk-Zement-Putze, Porenbeton, Kalksandstein o.ä.	Anstrich ca. 100 bis 200 ml/r verdünnte Mischung Anstrich ca. 50 bis 70 ml/m² verdünnte Mischung	(= 100 bis 140 ml	 Anstrich: 1 : 1 mit Wasser ver Anstrich: 1 : 1 mit Wasser ver 	
Ergiebigkeit	20-l-Eimer ausreichend für	10-l-Eimer ausreichend für	5-I-Eimer ausreichend für	1-I-Standboden- beutel ausreichend für
Gipsuntergründe; Anhydrit-, Gussasphalt- und Stein- holzestriche; Estriche mit alten wasser- festen Belagskleberresten	ca. 130 bis 250 m ²	ca. 65 bis 125 m ²	ca. 33 bis 62 m ²	ca. 6,5 bis 12,5 m ²
Saugende mineralische Untergründe, z.B. Betonuntergründe, Zementestriche, Kalk-Zement-Putze, Porenbeton, Kalksandstein o.ä.	100 – 200 m² bei einem Anstrich; 74 – 130 m² bei zwei Anstrichen	50 – 100 m² bei einem Anstrich; 37 – 65 m² bei zwei Anstrichen	25 – 50 m² bei einem Anstrich; 19 – 33 m² bei zwei Anstrichen	5 – 10 m² bei einem Anstrich; 3,7 – 6,5 m² bei zwei Anstrichen
Verarbeitungstemperatur		+ 5 °C bis + 30 °C (Jntergrundtemperatu	ır)
Aushärtezeiten*				
begehbar nach 2. Auftrag nach weitere Verarbeitungsschritte nach		ca. 30 – 60 Minuten ca. 30 – 60 Minuten ca. 60 – 180 Minute (abhängig von der S Temperatur und Luff	augfähigkeit des Unte	ergrunds sowie
Temperaturbeständigkeit des ausgehärte	eten Films	– 20°C bis + 80°C		

^{*} Bei + 23 °C und 50 % relativer Luftfeuchtigkeit. Höhere Temperaturen verkürzen, niedrigere verlängern die angegebenen Zeiten.

Anhydrit- bzw. Gipsestriche nicht

sen.

Untergrundvorbehandlung

 Der Untergrund muss fest, rissfrei, sauber und tragfähig sein. Ölflecken, haftungsmindernde Oberflächen, wie z. B. wasserfeste Belagskleberreste, Zementleimschichten und Verunreinigungen sorgfältig entfernen. Frisch eingebaute Zementestriche dürfen nicht mehr als 4 %, angeschliffene

Verarbeitung

- Grundieren und Verfestigen von Gipsuntergründen, Anhydrit-, Gussasphalt- und Steinholzestrichen sowie Estrichen mit alten Belagskleberresten (nicht geeignet bei wasserlöslichen Kleberresten, z. B. Sulfit-Ablaugeklebern)
- 1 PCI Gisogrund vor der Verarbeitung gründlich aufrühren (bzw. Standbodenbeutel gut schütteln).
- 2 PCI Gisogrund z. B. mit einer Flächen/Malerwalze, einer Streichbürste, einem Besen oder Flächenstreicher unverdünnt satt und gleichmäßig auf den Untergrund auftragen. Pfützenbildung vermeiden!
- 3 Verfestigung und Aushärtung durch Kratzprobe prüfen. Erst nach Trocknung

Fliesenkleber aufziehen, tapezieren, streichen, verputzen oder PCI Periplan, PCI Periplan Fein zum Bodenausgleich aufbringen.

- Grundieren und Verfestigen von saugenden mineralischen Untergründen, z. B. Betonuntergründen, Zementestrichen, Kalk-Zement-Putzen, Porenbeton, Kalksandsteinen o. ä.
- 1 PCI Gisogrund gründlich aufrühren (bzw. Standbodenbeutel gut schütteln), im Verhältnis 1:1 mit Wasser verdünnen und gründlich mischen.
- Verdünntes PCI Gisogrund z. B. mit Flächen/Malerwalze, Streichbürste,
 Besen oder Flächenstreicher satt und gleichmäßig auf den Untergrund auftragen.

- 3 Bei stark saugenden Untergründen empfiehlt sich zur intensiveren Verfestigung sowie zur Vermeidung von Blasenbildung bei Bodenausgleichsmassen ein zweiter Auftrag mit PCI Gisogrund, 1:1 mit Wasser verdünnt. Zweiten Auftrag erst nach Trocknung des ersten Anstrichs aufbringen.
- 4 Nach Trocknung der Grundierung (Kratzprobe) Fliesenkleber aufziehen, tapezieren, streichen, verputzen oder zum Bodenausgleich PCI Periplan oder PCI Periplan Fein aufbringen.

Bitte beachten Sie

- Nicht bei Untergrundtemperaturen unter + 5 °C und über + 30 °C verarbeiten.
- Werkzeuge unmittelbar nach Gebrauch mit Wasser reinigen, in ausgehärtetem Zustand ist nur mechanisches Abschaben möglich.
- Bei Teilverfliesung sollte die gesamte Wandfläche (z. B. hinter der Badewanne oder oberhalb des Fliesenbelages) grundiert werden.
- Vor dem Tapezieren auf Putz, Gipskartonplatten etc. nur einen Anstrich mit PCI Gisogrund, 1:1 mit Wasser verdünnt, aufbringen (Verbrauch: ca. 100 bis 140 ml verdünnte Mischung pro m²).
- Beim Verkleben von Tapeten auf Untergründen, die mit PCI Gisogrund

- grundiert wurden, verzögert sich die Erhärtung des Tapetenklebers. Raufasertapeten usw. erst nach vollständiger Erhärtung des Tapetenklebers überstreichen.
- Bei sehr stark saugenden Untergründen, z. B. Porenbeton, kann
 PCI Gisogrund für den ersten Anstrich
 1: 2 mit Wasser verdünnt werden.
- Hinweise der Gipsindustrie zur maximal zulässigen Feuchtigkeit, Schichtdicke der Gipsuntergründe und ihrer Oberflächen beachten.
- Beim Verarbeiten von PCI Gisogrund auf Bodenflächen ist Pfützenbildung zu vermeiden.
- Bei Spritzverarbeitung Partikelfiltermaske P2 verwenden.

- PCI Gisogrund ist nicht geeignet zur Grundierung von wasserlöslichen Belagskleberresten (z. B. Sulfit-Ablauge-Kleber). Diese müssen entweder vollständig entfernt oder mit PCI Epoxigrund 390 (im frischen Zustand absanden) grundiert werden.
- Vor dem Verlegen von Naturwerksteinen müssen alte Belagskleberreste vollständig entfernt werden.
- PCI Gisogrund nicht im Unterwasserbereich einsetzen.
- Zum Grundieren von Beton und Kalksandstein vor dem Auftragen von Gips- und Kalkgipsputzen Gipsputz-Haftbrücke PCI Gisopakt verwenden.

Technisches Merkblatt

PCI Gisogrund®



PCI Gisogrund verbessert die Haftung von Gips- und Kalkgipsputzen an Ziegelmauerwerk.



PCI Gisogrund verbessert die Festigkeit und Tragfähigkeit alter, sandender Putze und erhöht die Haftung von Fliesen, Putzen und Tapeten.

Hinweise zur sicheren Verwendung

Behandelte Ware gemäß Verordnung (EU) Nr. 528/2012:

Enthält Biozid (Topfkonservierungsmittel): 1,2-BENZISOTHIAZOL-3(2H)-ON, GEMISCH AUS: 5-CHLOR-2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ON UND 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ON (3:1), BRONOPOL. Kann allergische Reaktio-

nen hervorrufen. Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Schutzhandschuhe tragen. Bei Spritzgefahr Augen schützen. Wenn das Produkt ins Auge gelangt, gründlich mit Wasser spülen. Falls die Augenreizung nicht in wenigen Minuten abklingt, Augenarzt

aufsuchen. Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

Giscode D1

Weitere Informationen können dem PCI-Sicherheitsdatenblatt entnommen werden.

tungszentralen in Augsburg, Hamm, Wittenberg, in Österreich und in der

Schweiz anfordern.

Entsorgung von entleerten PCI-Verkaufsverpackungen

PCI beteiligt sich an einem flächendeckenden Entsorgungssystem für restentleerte Verkaufsverpackungen. DSD – Duales System Deutschland (Vertragsnummer 1357509) ist unser Entsorgungspartner. Restlos entleerte PCI-Verkaufsverpackungen können entsprechend dem aufgedruckten Symbol

werden.
Weitere Informationen zur Entsorgung können Sie den Sicherheits- und Umwelthinweisen der Preisliste entnehmen und auch im Internet unter http://www.pci-augsburg.eu/de/service/entsorgungshinweise.html

auf der Verpackung über DSD entsorgt

G

PCI-Beratungsservice für anwendungstechnische Fragen:



+49(821)5901-171



www.pci-augsburg.de

Fax:

 Werk Augsburg
 +49 (8 21) 59 01-419

 Werk Hamm
 +49 (23 88) 3 49-252

 Werk Wittenberg
 +49 (34 91) 6 58-263



Die Arbeitsbedingungen am Bau und die Anwendungsbereiche unserer Produkte sind sehr unterschiedlich. In den Technischen Merkblättern können wir nur allgemeine Verarbeitungsrichtlinien geben. Diese entsprechen unserem heutigen Kennthisstand. Planer und Verarbeiter sind verpflichtet, die Eignung und Anwendungsmöglichkeit für den vorgesehenen Zweck zu prüfen. Für Anwendungställe, die im Technischen Merkblatt unter "Anwendungsbereiche" nicht ausdrücklich genannt sind, sind Planer und Verarbeiter verpflichtet, die technische Beratung der PC einzuholen. Verwendet der Verarbeiter dass Produkt außerhalb des Anwendungsbereichs des Technischen Merkblatts, ohne vorher die Beratung der PCI einzuholen, haftet er für evt. resultierende Schäden. Alle hierin vorliegenden Beschreibungen, Zeichnungen, Fotografien, Daten, Verhältnisse, Gewichte u. ä. können sich ohne Vorankündigung ändern und stelleln nicht die vertraglich vereinbarte Beschäffenheit des Produktes dar. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes dar. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes dar. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes dar. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten. Die Erwähnung von Handelsnamen anderer Unternehmen ist keine Empfehlung und schließt die Verwendung anderer gleichartiger Produkte nicht aus. Unsere Informationen beschreiben lediglich die Beschaffenheit unserer Produkte und Leistungen und stellen keine Garantien dar. Eine Garantie bestimmter Eigenschaften oder die Eignung des Produktes für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Für unvollständige oder unrichtige Angaben in unserem Informationsmaterial wird nur bei grobem Verschulden (Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit) gehaffet; etwaige Ansprüche aus dem Produkthaftungsgesetz bleibe

PCI Augsburg GmbH

Piccardstr. 11 · 86159 Augsburg Postfach 102247 · 86012 Augsburg Tel. +49 (8 21) 59 01-0 Fax +49 (8 21) 59 01-372 www.pci-augsburg.de

PCI Augsburg GmbH Niederlassung Österreich Biberstraße 15 · Top 22 · 1010 Wien

Tel. +43 (1) 51 20 417 Fax +43 (1) 51 20 427 www.pci.at

PCI Bauprodukte AG

Im Schachen · 5113 Holderbank Tel. +41 (58) 958 21 21 Fax +41 (58) 958 31 22 www.pci.ch

PCI Gisogrund®, Ausgabe Januar 2022. Bei Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig; die neueste Ausgabe finden Sie immer aktuell im Internet unter www.pci-augsburg.de

Notizen	

Spezial-Haftgrundierung

Gisogrund® 303

auf glatten, nicht saugenden Untergründen





Anwendungsbereiche

- Für innen und außen.
- Für Wand und Boden.
- Zum Grundieren von dichten, nicht saugenden Belägen wie Terrazzo, keramischen Fliesen und Platten, glasierten Klinkern, Naturwerksteinen und Kunststeinen, Untergründen mit Belagskleberesten sowie Asphaltplatten oder fest haftenden und angeschliffenen PVC-Belägen.
- Vor dem Verlegen von keramischen Fliesen und Platten mit PCI-Fliesenklebern, wie z. B. PCI Flexmörtel S1. PCI Flexmörtel S1 Flott, PCI Nanolight
- Vor dem Verputzen mit Betonspachtel PCI Polycret 5 sowie PCI Pericret.



PCI Gisogrund 303 ist die sichere Haftgrundierung zum Verlegen von Belägen auf kerami-schen Fliesen und Platten.

- Lösemittelfrei nach TRGS 610; Giscode D 1.
- Sehr emissionsarm PLUS. GEV-EMICODE EC 1 PLUS.
- EU 2004/42/IIA(q)(50/30): < 3 q/l.
- Schnell überarbeitbar. Klebefrei nach ca. 30 bis 45 Minuten.
- Gebrauchsfertig, ohne Mischen verarbeitbar. Mit optimierter Verarbeitbarkeit im Roll- und Streichverfahren.
- Hohe Verbundhaftfestigkeiten, sichere Haftung von nachfolgenden Belägen.
- Nassfest, kann, falls keine Abdichtung erforderlich ist, bei moderater Feuchtigkeitsbeanspruchung direkt mit Fliesen belegt werden.
- Kontrollfarbe hellgelb, die grundierte Fläche ist leicht erkennbar.



Daten zur Verarbeitung/Technische Daten

Materialtechnologische Daten

Waterialtechnologische Dateri	
Materialbasis	modifizierte Spezialdispersion
Komponenten	1-komponentig
Dichte	ca. 1,37 g/cm ³
Konsistenz	flüssig
Farbe	hellgelb
Lagerfähigkeit	mind. 12 Monate; trocken, frostfrei, nicht dauerhaft über + 30 °C lagern
Lieferform	20-I-Eimer ArtNr./EAN-Prüfz. 1839/2 5-I-Eimer ArtNr./EAN-Prüfz. 1848/4 1-I-Standbodenbeutel ArtNr./EAN-Prüfz. 1783/8

Anwendungstechnische Daten

•	
Verbrauch	ca. 90 bis 130 ml/m² Der Verbrauch ist abhängig von der Struktur der Untergründe.
Ergiebigkeit ausreichend für ca. (einmaligerAuftrag):	
- 20-l-Eimer	150 – 220 m²
- 5-I-Eimer	38 – 55 m²
- 1-l-Standbodenbeutel	7,5 – 11 m²
Schichtdicke	
- minimal	geschlossener Film
- maximal	200 µm Nassfilm
Verarbeitungstemperatur	+ 5 °C bis + 25 °C
Mischungsverhältnis	gebrauchsfertig
Aushärtezeit*	ca. 30 bis 45 Minuten

^{*} Bei + 23 °C und 50 % relativer Luftfeuchtigkeit. Niedrigere Temperaturen verlängern, höhere Temperaturen verkürzen diese Zeiten.

Untergrundvorbehandlung

■ Der Untergrund muss fest, rissfrei, sauber und trocken sein. Öl, alte Anstriche und sonstige Rück-

stände, wie z. B. lösemittelhaltige und wasserlösliche Belagskleberreste, müssen vollständig entfernt werden.

Verarbeitung von PCI Gisogrund 303

Bei der Verarbeitung von PCI Gisogrund 303 Schutzbrille und Schutzhandschuhe tragen.

1 PCI Gisogrund 303 gründlich aufrühren bzw. aufschütteln.

2 Grundierung z. B. mit Flächenstreicher, weichem Haarbesen oder Quast auf dem Untergrund verteilen und im "Kreuzgang dünn auftragen. Pfützen vermeiden!" (Verbrauch: ca. 90 bis 130 ml/m²).

3 PCI Polycret 5 bzw. PCI Pericret oder PCI-Fliesenkleber zur Verlegung von keramischen Fliesen- und Plattenbelägen auf die abgelüftete und ausgehärtete Grundierung aufbringen!



Untergrund mit geeignetem Reiniger von haftungsmindernden Rückständen säubern.



PCI Gisogrund 303 gründlich aufschütteln und auf den Untergrund ausgießen.



Grundierung auf dem Untergrund im "Kreuzgang" vollflächig verteilen.



Nach ca. 30 bis 45 Minuten können nachfolgende Oberbeläge mit PCI-Fliesenklebern aufgebracht werden.

Bitte beachten Sie

- PCI Gisogrund 303 nicht bei Untergrundtemperaturen unter + 5 °C und über + 25 °C verarbeiten.
- Vor dem Aufbringen von
 PCI Gisogrund 303 müssen Sulfitablaugekleber restlos entfernt werden.
- Aufgebrachte und ausgehärtete Grundierung vor Verschmutzung schützen.
- Vor der Anwendung von PCI Gisogrund 303 auf hydrophobierten Keramikbelägen (z. B. Ceramic plus von Villeroy & Boch) ist die Oberflächenveredlung durch Anschleifen und gründliches Abreinigen zu entfernen.
- Werkzeuge und Arbeitsgefäße unmittelbar nach Gebrauch mit Wasser reinigen, im ausgehärteten Zustand ist
- keine Reinigung mit Wasser mehr möglich.
- Lagerung: mind. 12 Monate; trocken, frostfrei, nicht dauerhaft über + 30 °C lagern.

Hinweise zur sicheren Verwendung

Behandelte Ware gemäß Verordnung (EU) Nr. 528/2012: Enthält Biozid (Topfkonservierungsmittel): 1,2-BENZISOT-HIAZOL-3(2H)-ON, GEMISCH AUS: 5-CHLOR-2-METHYL-2H-ISOTHIA-ZOL-3-ON UND 2-METHYL-2H-ISOT-HIAZOL-3-ON (3:1), BRONOPOL.

Kann allergische Reaktionen hervorrufen. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Schutzhandschuhe tragen. Bei Spritzgefahr Augen schützen. Wenn das Produkt ins Auge gelangt, gründlich mit Wasser spülen. Falls die Augenreizung nicht in wenigen Minuten abklingt,

Augenarzt aufsuchen. Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

Weitere Informationen können dem PCI-Sicherheitsdatenhlatt entnommen werden

Entsorgung von entleerten PCI-Verkaufsverpackungen

PCI beteiligt sich an einem flächendeckenden Entsorgungssystem für restentleerte Verkaufsverpackungen. DSD -Duales System Deutschland (Vertragsnummer 1357509) ist unser Entsorgungspartner. Restlos entleerte PCI-Verkaufsverpackungen können entsprechend dem aufgedruckten Symbol

auf der Verpackung über DSD entsorgt werden.

Weitere Informationen zur Entsorgung können Sie den Sicherheits- und Umwelthinweisen der Preisliste entnehmen und auch im Internet unter http://www.pci-augsburg.eu/de/ service/entsorgungshinweise.html

Architekten- und Planer-Service

Bitte PCI-Fachberater zur Objektberatung heranziehen. Weitere Unterlagen bitte bei den Technischen PCI-Beratungszentralen in Augsburg, Hamm, Wittenberg, in Österreich und in der Schweiz anfordern.

PCI-Beratungsservice für anwendungstechnische Fragen:



+49 (821) 59 01-171



www.pci-augsburg.de

Fax:

Werk Augsburg Werk Hamm

+49 (8 21) 59 01-419 +49 (23 88) 3 49-252

Werk Wittenberg +49 (34 91) 6 58-263



Die Arbeitsbedingungen am Bau und die Anwendungsbereiche unserer Produkte sind sehr unterschiedlich. In den Technischen Merkblättern können wir nur allgemeine Verarbeitungsrichtlinien geben. Diese entsprechen unserem neutigen Kenntnisstand. Planer und Verarbeiter sind verpflichtet, die Eignung und Anwendungsmöglichkeit für den vorgesehenen Zweck zu prüfen. Für Anwendungsfälle, die im Technischen Merkblatt unter "Anwendungsbereiche" Vörgesenhehrt Zweck zu prüren. Für Anweinungsteiler, die im rechnischen werbnacht über Zwech aus der sich eine nicht ausdrücklich genannt sind, sind Planer und Verarbeiter verpflichtet, die technische Beratung der PCI einzu-holen. Verwendet der Verarbeiter das Produkt außerhalb des Anwendungsbereichs des Technischen Merkblatts, ohne vorher die Beratung der PCI einzuholen, haftet er für evtl. resultierende Schäden. Alle hierin vorleigenden onne vorrier die Bertaufig der PCI einzuholen, narter er für einz "resulterende Schradent. Alle nierin vorliegenden Beschreibungen, Zeichnungen, Fotografien, Daten, Verhältnisse, Gewichte u. ä. können sich ohne Voranktindigung ändern und stellen nicht die vertraglich vereinbarte Beschaffenheit des Produktes dar. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserse Produktes in eigener Verantwortung zu beachten. Die Erwähnung von Handelsnamen anderer Unternehmen ist keine Empfehlung und schließt die Verwendung anderer gleichartiger Produkte nicht aus. Unsere Informationen beschreiben lediglich die Beschaffenheit unserer Produkte und Leistungen und stellen keine Garantien dar. Eine Garantie bestimmter Eigenschaften oder die Eignung des Produktes für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Für unvollständige oder unrichtige Angaben in unserem Informationsmaterial wird nur bei grobem Ver-schulden (Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit) gehaftet; etwaige Ansprüche aus dem Produkthaftungsgesetz bleiben unberührt.

PCI Augsburg GmbH

Piccardstr. 11 · 86159 Augsburg Postfach 102247 · 86012 Augsburg Tel. +49 (8 21) 59 01-0 Fax +49 (8 21) 59 01-372 www.pci-augsburg.de

PCI Augsburg GmbH Niederlassung Österreich

Biberstraße 15 · Top 22 · 1010 Wien Tel. +43 (1) 51 20 417

Fax +43 (1) 51 20 427 www.pci.at

PCI Bauprodukte AG

Im Schachen · 5113 Holderbank Tel. +41 (58) 958 21 21 Fax +41 (58) 958 31 22 www.pci.ch

PCI Gisogrund® 303, Ausgabe Januar 2022. Bei Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig; die neueste Ausgabe finden Sie immer aktuell im Internet unter www.pci-augsburg.de

Spezial-Haftgrundierung

Gisogrund® 404

auf saugenden und nicht saugenden Untergründen







Anwendungsbereiche

- Für innen und außen.
- Auf saugenden und schwach saugenden Beton- und Estrichuntergründen.
- Als Spezialgrundierung für PCI Zemtec 1K, PCI Zemtec 180, PCI Periplan, PCI Periplan Extra, PCI Periplan Plus und PCI Periplan Multi.
- Als Spezialgrundierung auf Anhydrit-, Gussasphalt-, Magnesitestrichen sowie beheizten Konstruktionen für Bodenausgleichsmassen und Fliesenkleber.
- Als Spezialgrundierung auf Holzdielenböden, Holzspanplatten sowie OSB-Platten.
- Als Spezialgrundierung auf nicht saugenden Untergründen wie z. B. keramischen Fliesen für nachfolgende Bodenausgleichsmassen und Fliesen-
- Geeignet für die Verwendung auf Schiffen; erfüllt die Anforderungen der Marine Equipment Directive (MED) 96/98/FC



PCI Gisogrund 404 in der Kontrollfarbe violett ermöglicht eine hohe Verbundhaftfestigkeit von Ausgleichsmassen und Verlegewerkstoffen zum jeweiligen Untergrund.

- Lösemittelfrei nach TRGS 610; Giscode D 1.
- Sehr emissionsarm PLUS. GEV-EMICODE EC 1 PLUS.
- EU 2004/42/IIA(g)(50/30): < 2 g/l.
- Wasserverdünnbar, auf die Saugfähigkeit der Untergründe abstimmbar.
- Hohe Verbundhaftfestigkeit, sichere Haftung der Beläge auf dem jeweiligen Untergrund.
- Kontrollfarbe violett, gute Arbeitsflächenkontrolle.









Calciumsulfatestriche.

Gussasphaltestriche

Vorstrich PCI VG 5 oder PCI Epoxigrund 390/Rapid grundiert wurden

(z. B. Keramikbeläge) Spanplatten, OSB-Platten,

Holzdielenböden

Nicht saugende Untergründe

Untergründe mit wasserfesten unverdünnt

Magnesitestriche

Altkleberresten Untergründe, die mit PU-

Materialbasis

Daten zur Verarbeitung/Technische Daten

Materialtechno	logische Daten

Komponenten		1-komponentig	
Dichte		ca. 1,03 g/cm ³	
Konsistenz		flüssig	
Farbe		violett	
Lagerung		trocken, frostfrei; nicht dauerha	aft über + 30 °C lagern
Lagerfähigkeit		mind. 12 Monate	
Lieferform		1-I-Standbodenbeutel ArtNr./EAN-Prüfz. 1768/5	
		5-I-Eimer ArtNr./EAN-Prüfz. 1799/9	
		20-I-Eimer ArtNr./EAN-Prüfz. 1804/0	
Anwendungstechnische	Daten		
Verbrauch (unverdünntes	Material)	ca. 100 bis 200 ml/m² Der Verbrauch ist abhängig vor Struktur des Untergrundes.	n der Saugfähigkeit und der
Ergiebigkeit			
1-I-Standbodenbeutel aus	sreichend für ca.	5 – 10 m ²	
5-I-Eimer ausreichend für	ca.	25 – 50 m ²	
20-I-Eimer ausreichend fü	ır ca.	100 – 200 m ²	
Schichtdicke			
- minimal		geschlossener Film	
- maximal		200 µm Nassfilm	
Verarbeitungstemperatur		+ 5 °C bis + 25 °C	
Grundierungstabelle			
Untergrund	Verdünnung mit Wasser	Austrocknungszeiten begehbar nach	r Auftrag des Bodenausgleichs nach
Zementestriche	1:3 (1 Teil PCI Gisogrund 404, 3 Teile Wasser) 2 x auftragen	ca. 30 Min (1.Auftrag) ca. 60 Min. (2. Auftrag)	ca. 3 Std.
Betonböden	1 : 2 (1 Teil PCI Gisogrund 404; 2	ca. 15 Min.	frühestens 30 Min.

modifizierte Polymerdispersion

Teile Wasser)

unverdünnt

unverdünnt

2 x auftragen

(1 Teil PCI Gisogrund 404; 2 Teile Wasser) ca. 30 Min.

ca. 60 Min.

ca. 30 Min.

ca. 30 Min.

ca. 30 Min.

ca. 30 Min.

2. Auftrag nach Begehbarkeit

frühestens 1 Std.

frühestens 2 Std.

frühestens 1 Std.

frühestens 1 Std.

frühestens 1 Std.

2. Auftrag

frühestens 1 Std. nach

^{*} Bei + 23 °C und 50 % relativer Luftfeuchtigkeit. Niedrigere Temperaturen verlängern, höhere Temperaturen verkürzen diese Zeiten.

G

Untergrundvorbehandlung

 Der Untergrund muss fest, rissfrei, sauber, trocken, frei von Öl und trennenden Substanzen sein. Die Oberflächenbeschaffenheit muss den Anforderungen der nachfolgenden Beläge entsprechen.

Verarbeitung von PCI Gisogrund 404

1 PCI Gisogrund 404 gründlich aufrühren.

2 Grundierung ausgießen und mit feinporiger Schaumstoffrolle, Flächenstreicher, weichem Haarbesen oder Quast auf dem gereinigten und vorbehandelten Untergrund verteilen und im "Kreuzgang" satt einstreichen. Pfützenbildung vermeiden! Ein zweiter Auftrag der Grundierung kann nach Begehbarkeit des ersten Auftrags erfolgen. Bei Spritzverarbeitung Partikelfiltermaske P2 verwenden. Zementestriche mit PCI Gisogrund 404, 1:3 mit Wasser verdünnt

(1 Tei PCI Gisogrund 404, 3 Teile Wasser), im zweimaligen Arbeitsgang satt grundieren.

Betonuntergründe, Anhydrit- und Magnesitestriche mit PCI Gisogrund 404, 1: 2 mit Wasser verdünnt

(1 Teil PCI Gisogrund 404, 2 Teile Wasser), im zweimaligen Arbeitsgang satt grundieren.

Gussasphaltestriche und Holzuntergründe mit PCI Gisogrund 404, 1:1 mit Wasser verdünnt, einmal satt grundieren. Bei unbehandelten (rohen) Holzdielen und Holzspanplatten ist nach Begehbarkeit ein zweiter Auftrag der Grundierung erforderlich.

Alte Keramik- und Naturwerksteinbeläge mit PCI Gisogrund 404 unverdünnt einmal grundieren.

3 Auf die erhärtete, begehbare Grundierung können anschließend Bodenausgleichsmassen oder Fliesenkleber zur Verlegung von keramischen Belägen aufgebracht werden.

Bitte beachten Sie

- PCI Gisogrund 404 nicht bei Untergrundtemperaturen unter + 5 °C und über + 25 °C verarbeiten.
- Mischungsverhältnis auf die Saugfähigkeit des Untergrundes abstimmen und unbedingt einhalten.
- Grundierung satt auftragen und gut einbürsten. Pfützen vermeiden, Überstand gründlich ausstreichen.
- Vor der Anwendung von PCI Gisogrund 404 auf hydrophobier-
- ten Keramikbelägen (z. B. Ceramic plus von Villeroy & Boch) ist die Oberflächenveredelung durch Anschleifen und gründliches Abreinigen zu entfer-
- Bei Verwendung von PCI Gisogrund 404 im Außenbereich muss die Grundierung vor Aufbringen eines Keramikoder Natursteinbelages durch eine nachfolgende Abdichtungsmaßnahme (z. B. PCI Seccoral) geschützt werden.
- Werkzeuge und Arbeitsgefäße unmittelbar nach Gebrauch mit Wasser reinigen, im ausgehärteten Zustand ist keine Reinigung mit Wasser mehr möglich.
- Lagerung: mind. 12 Monate; trocken, frostfrei, nicht dauerhaft über + 30 °C lagern.

Hinweise zur sicheren Verwendung

Behandelte Ware gemäß Verordnung (EU) Nr. 528/2012:

Enthält Biozid (Topfkonservierungsmittel): 1,2-BENZISOTHIAZOL-3(2H)-ON, GEMISCH AUS: 5-CHLOR-2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ON UND 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ON (3:1), BRONOPOL.

Kann allergische Reaktionen hervorrufen. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Schutzhandschuhe tragen. Bei Spritzgefahr Augen schützen. Wenn das Produkt ins Auge gelangt, gründlich mit Wasser spülen. Falls die Augenreizung nicht in wenigen Minuten abklingt, Augenarzt aufsuchen. Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten. Giscode D1

Weitere Informationen können dem PCI-Sicherheitsdatenblatt entnommen werden.

Architekten- und Planer-Service

Bitte PCI-Fachberater zur Objektberatung heranziehen. Weitere Unterlagen bitte bei den Technischen PCI-Beratungszentralen in Augsburg, Hamm, Wittenberg, in Österreich und in der

Schweiz anfordern

Entsorgung von entleerten PCI-Verkaufsverpackungen

PCI beteiligt sich an einem flächendeckenden Entsorgungssystem für restentleerte Verkaufsverpackungen. DSD -Duales System Deutschland (Vertragsnummer 1357509) ist unser Entsorgungspartner. Restlos entleerte PCI-Verkaufsverpackungen können entsprechend dem aufgedruckten Symbol

auf der Verpackung über DSD entsorgt werden.

Weitere Informationen zur Entsorgung können Sie den Sicherheits- und Umwelthinweisen der Preisliste entnehmen. und auch im Internet unter http://www.pci-augsburg.eu/de /service/entsorgungshinweise.html

PCI-Beratungsservice für anwendungstechnische Fragen:



+49 (821) 59 01-171



www.pci-augsburg.de

Fax:

Werk Augsburg Werk Hamm

+49 (8 21) 59 01-419 +49 (23 88) 3 49-252

Werk Wittenberg +49 (34 91) 6 58-263



Die Arbeitsbedingungen am Bau und die Anwendungsbereiche unserer Produkte sind sehr unterschiedlich. In den Technischen Merkblättern können wir nur allgemeine Verarbeitungsrichtlinien geben. Diese entsprechen unserem neutigen Kenntnisstand. Planer und Verarbeiter sind verpflichtet, die Eignung und Anwendungsmöglichkeit für den vorgesehenen Zweck zu prüfen. Für Anwendungsfälle, die im Technischen Merkblatt unter "Anwendungsbereiche" Vörgesenhehrt Zweck zu prüren. Für Anweinungsteiler, die im rechnischen werbnacht über Zwech aus der sich eine nicht ausdrücklich genannt sind, sind Planer und Verarbeiter verpflichtet, die technische Beratung der PCI einzu-holen. Verwendet der Verarbeiter das Produkt außerhalb des Anwendungsbereichs des Technischen Merkblatts, ohne vorher die Beratung der PCI einzuholen, haftet er für evtl. resultierende Schäden. Alle hierin vorleigenden onne vorrier die Bertaufig der PCI einzuholen, narter er für einz "resulterende Schradent. Alle nierin vorliegenden Beschreibungen, Zeichnungen, Fotografien, Daten, Verhältnisse, Gewichte u. ä. können sich ohne Voranktindigung ändern und stellen nicht die vertraglich vereinbarte Beschaffenheit des Produktes dar. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserse Produktes in eigener Verantwortung zu beachten. Die Erwähnung von Handelsnamen anderer Unternehmen ist keine Empfehlung und schließt die Verwendung anderer gleichartiger Produkte nicht aus. Unsere Informationen beschreiben lediglich die Beschaffenheit unserer Produkte und Leistungen und stellen keine Garantien dar. Eine Garantie bestimmter Eigenschaften reinert, diseter in volket die Ussain gehind is steren keine darantein dar, Line daar inz desamber die der die Eignung des Produktes für einen Konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Für unvollständige oder unrichtige Angaben in unserem Informationsmaterial wird nur bei groben Verschulden (Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit) gehaftet; etwaige Ansprüche aus dem Produkthaftungsgesetzt beiben unberührt.

PCI Augsburg GmbH

Piccardstr. 11 · 86159 Augsburg Postfach 102247 · 86012 Augsburg Tel. +49 (8 21) 59 01-0 Fax +49 (8 21) 59 01-372 www.pci-augsburg.de

PCI Augsburg GmbH Niederlassung Österreich Biberstraße 15 · Top 22 · 1010 Wien

Tel. +43 (1) 51 20 417 Fax +43 (1) 51 20 427 www.pci.at

PCI Bauprodukte AG

Im Schachen · 5113 Holderbank Tel. +41 (58) 958 21 21 Fax +41 (58) 958 31 22 www.pci.ch

PCI Gisogrund® 404, Ausgabe Oktober 2021. Bei Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig; die neueste Ausgabe finden Sie immer aktuell im Internet unter www.pci-augsburg.de

Blitzgrundierung

Gisogrund® Rapid

auf zementären und gipshaltigen Untergründen





Anwendungsbereiche

- Für innen und außen.
- Für Wand und Boden.
- Zum Grundieren von Zement- und Calciumsulfatestrichen, Beton, Porenbeton, Mauerwerk, mineralischen Putzen, Bauplatten, Gipsdielen, Gipskarton- und Gipsfaserplatten als Vorbehandlung vor dem Verlegen von keramischen Belägen.
- Zum Grundieren von Betonböden, Zement- und Calciumsulfatestrichen vor dem Auftragen von fließfähigen PCI-Bodenausgleichsmassen (z. B. PCI Periplan oder PCI Periplan Fein) wie auch standfesten Bodenausgleichsmassen und anderen hydraulisch erhärtenden Mörteln.



PCI Gisogrund Rapid wird mit einer feinporigen Schaumstoffwalze unverdünnt und gleichmäßig satt auf den mineralischen Untergrund aufgetragen. Nach der Verfilmung können sofort di nachfolgenden Arbeiten ausgeführt werden.

- Lösemittelfrei nach TRGS 610: Giscode D 1
- Sehr emissionsarm, GEV-EMICODE EC 1
- EU 2004/42/IIA(g)(50/30): < 2 g/l.</p>
- Sehr schnell verfilmend, auf mineralischen Untergründen bereits nach 5 Minuten überarbeitbar mit PCI-Fliesenklebern oder PCI-Spachtelmassen.
- Haftsicher. PCI-Fliesenkleber und PCI-Spachtelmassen haften sicher auf der mit PCI Gisogrund Rapid grundierten Fläche.
- Schützt Dünnbettmörtel oder Ausgleichsspachtel vor zu schnellem Wasserentzug, verlängert die klebe-

- offene Zeit, verbessert die Haftung und vermeidet die Bildung von Schwundrissen.
- Verhindert Blasenbildung und zu schnellen Wasserentzug beim Untergrundausgleich mit PCI Periplan, PCI Periplan Fein und PCI Periplan Plus.
- Gebrauchsfertig.
- Kontrollfarbe rosa, ermöglicht gute Flächenkontrolle.
- Geringe Spritzneigung beim Auftra-
- Entspricht den Richtlinien des Bundesverbandes der Gipsbauplatten- und Gipsindustrie und der DIN 18157-1





PCI Gisogrund® Rapid

Daten zur Verarbeitung/Technische Daten

Materialtechnologische Daten

Materialtechnologische Dateri	
Materialbasis	modifizierte Polymerdispersion
Komponenten	1-komponentig
Dichte	ca. 1,0 g/cm ³
Kontrollfarbe	rosa
Lagerfähigkeit	mind. 12 Monate; trocken, frostfrei, nicht dauerhaft über +30 °C lagern
Lieferform	
10-I-Kanister	ArtNr./EAN-Prüfz. 3599/3
5-I-Kanister	ArtNr./EAN-Prüfz. 3800/0
1-I-Standbodenbeutel	ArtNr./EAN-Prüfz. 3801/7

Anwandungetechnieche Deten

Anwendungstechnische Daten		
Untergrund	Verbrauch von PCI Gisogrund Rapid	Ergiebigkeit von 10 l PCI Gisogrund Rapid
Gipsuntergründe, Anhydritestriche; Estriche mit alten wasserfesten Belagskleberresten	ca. 80 bis 150 ml/m²	ca. 65 bis 125 m²
Saugende mineralische Untergründe, z. B. Betonuntergründe, Zementestriche, Kalk-Zement-Putze, Porenbeton, Kalk- sandstein o.ä.	ca. 50 bis 150 ml/m²	ca. 65 bis 200 m²
Verarbeitungstemperatur	+ 10 °C bis + 25 °C (Raum- und Untergru	undtemperatur)
Austrocknungszeiten* auf mineralischen Untergründen - begehbar nach	ca. 5 Minuten	
- überarbeitbar mit PCI-Fliesenklebern und PCI-Spachtelmassen nach	ca. 5 Minuten	
Temperaturbeständigkeit des ausgehärteten Films	- 20 °C bis + 80 °C	

^{*} Bei + 23 °C und 50 % relativer Luftfeuchtigkeit. Höhere Temperaturen verkürzen, niedrigere Temperaturen verlängern diese Zeiten.

Untergrundvorbehandlung

■ Der Untergrund muss fest, rissfrei, trocken, sauber und tragfähig sein. Ölflecken, haftungsmindernde Oberflächen und Verunreinigungen sorgfältig entfernen. Frisch eingebaute Zementestriche dürfen nicht mehr als 4 %, angeschliffene Anhydrit- bzw. Gipsestriche nicht mehr als 0,5 %

Restfeuchtigkeitsgehalt (Messung mit CM-Gerät) aufweisen.

PCI Gisogrund® Rapid

Verarbeitung

- 1 PCI Gisogrund Rapid vor der Verarbeitung gründlich aufschütteln.
- 2 Benötigte Menge PCI Gisogrund Rapid in ein geeignetes Verarbeitungsgefäß umgießen.
- 3 PCI Gisogrund Rapid anschließend z. B. mit einer feinporigen Schaumstoffwalze unverdünnt satt und gleichmäßig auf den Untergrund auftragen. Pfützenbildung vermeiden!
- 4 Nach der Verfilmung von PCI Gisogrund Rapid (Farbumschlag, Grundierung wird annähernd transparent) können sofort die nachfolgenden Arbeiten ausgeführt werden.

Bitte beachten Sie

- Nicht bei Untergrundtemperaturen unter + 10 °C und über + 25 °C verarbeiten.
- Hinweise der Gipsindustrie zur maximal zulässigen Feuchtigkeit, Schichtdicke der Gipsuntergründe und ihrer Oberflächen beachten.
- Auf Estrichen mit alten Belagskleberresten verzögert sich die Austrocknung von PCI Gisogrund Rapid. Die Begehbarkeit und Überarbeitbarkeit wird in diesem Fall durch den Farbumschlag signalisiert.
- PCI Gisogrund Rapid ist nicht geeignet zur Grundierung von wasserlöslichen Belagskleberresten
 (z. B. Sulfit-Ablaugekleber) und
 Bitumenkleberresten. Diese müs-

- sen entweder vollständig entfernt oder mit PCI Epoxigrund 390 (im frischen Zustand absanden) grundiert werden.
- Vor dem Verlegen von Naturwerksteinen müssen alte Belagskleberreste grundsätzlich vollständig entfernt werden.
- PCI Gisogrund Rapid ist nicht geeignet als Grundierung für Gussasphaltestriche und alte Keramikbeläge. Für Gussasphaltestriche ist PCI Gisogrund, für alte Keramikbeläge PCI Gisogrund 303 zu verwenden.
- Beim Verarbeiten von PCI Gisogrund Rapid sind Pfützenbildungen zu vermeiden.

- PCI Gisogrund Rapid nicht auf den Untergrund ausgießen, immer aus dem Verarbeitungsgefäß verarbeiten!
- Unverarbeitetes PCI Gisogrund Rapid aus dem Verarbeitungsgefäß wegen der Gefahr von Verunreinigungen (Staub und Sandkörner) nicht zu den Restmengen im Originalgebinde zurückgießen, da es sonst zu Klumpenbildungen und Unbrauchbarkeit der Grundierung kommen kann.
- Werkzeuge unmittelbar nach Gebrauch mit Wasser reinigen.

Hinweise zur sicheren Verwendung

Behandelte Ware gemäß Verordnung (EU) Nr. 528/2012:

Enthält Biozid (Topfkonservierungsmittel): Gemisch aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und

2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1). Kann

allergische Reaktionen hervorrufen.
Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Schutzhandschuhe tragen. Bei
Spritzgefahr Augen schützen. Wenn das
Produkt ins Auge gelangt, gründlich mit
Wasser spülen. Falls die Augenreizung

nicht in wenigen Minuten abklingt, Augenarzt aufsuchen. Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten. Giscode D1

Weitere Informationen können dem PCI-Sicherheitsdatenblatt entnommen werden.

Technisches Merkblatt

PCI Gisogrund® Rapid

Architekten- und Planer-Service

Bitte PCI-Fachberater zur Objektberatung heranziehen. Weitere Unterlagen bitte bei den Technischen PCI-Bera-

tungszentralen in Augsburg, Hamm, Wittenberg, in Österreich und in der Schweiz anfordern

Entsorgung von entleerten PCI-Verkaufsverpackungen

Nur restentleerte Gebinde zum Recycling geben.

PCI beteiligt sich an einem flächendeckenden Entsorgungssystem für restentleerte Verkaufsverpackungen. DSD – Duales System Deutschland (Vertragsnummer 1357509) ist unser Entsorgungspartner. Restlos entleerte PCI-Verkaufsverpackungen können entsprechend dem aufgedruckten Symbol auf der Verpackung über DSD entsorgt werden.

Weitere Informationen zur Entsorgung können Sie den Sicherheits- und Umwelthinweisen der Preisliste entnehmen und auch im Internet unter http://www.pci-augsburg.eu/de/

service/entsorgungshinweise.html

PCI-Beratungsservice für anwendungstechnische Fragen:



+49 (821) 5901-171



www.pci-augsburg.de

Live-Chat Fax:

unberührt

Werk Augsburg +49 (8 21) 59 01-419 Werk Hamm +49 (23 88) 3 49-252 Werk Wittenberg +49 (34 91) 6 58-263



PCI Augsburg GmbH

Piccardstr. 11 · 86159 Augsburg Postfach 102247 · 86012 Augsburg Tel. 449 (8 21) 59 01-0 Fax +49 (8 21) 59 01-372 www.pci-augsburg.de

PCI Augsburg GmbH Niederlassung Österreich Biberstraße 15 · Top 22 · 1010 Wien

Tel. +43 (1) 51 20 417 Fax +43 (1) 51 20 427 www.pci.at

PCI Bauprodukte AG

Im Schachen · 5113 Holderbank Tel. +41 (58) 958 21 21 Fax +41 (58) 958 31 22 www.pci.ch

PCI Gisogrund® Rapid, Ausgabe August 2016. Bei Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig; die neueste Ausgabe finden Sie immer aktuell im Internet unter www.pci-augsburg.de







Anwendungsbereiche

- Für innen.
- Für Wand und Decke.
- Zur Haftverbesserung herkömmlicher Gipsmaschinen- und Gipshandputze sowie von Gipskalkputzen auf glattem Beton und Kalksandstein.

Als Haftbrücke für Deckenputze.



An der griffigen Gipsputz-Haftbrücke PCI Gisopakt kann sich später der Deckenputz fest

- Verbessert die Haftung von Gipsputzen auf Beton, kein Abplatzen des Putzes.
- Verhindert das Verdursten des Putzmörtels, keine Bildung von Schwundrissen.
- Reduziert die Saugfähigkeit des Untergrundes, sorgt dadurch für gleichmäßige Festigkeit des Putzes.
- Verlängert die Verarbeitungszeit des Gipsputzes, dadurch rationelles Arbeiten.
- Lösemittelfrei, keine Belastung der Umwelt und des Verarbeiters durch Lösemitteldämpfe. Keine Brand- oder Explosionsgefahr. Keine gesundheitsschädlichen Dämpfe.

Daten zur Verarbeitung/Technische Daten

Materialtechnologische Daten

•	
Materialbasis	Kunstharzdispersion
Komponenten	1-komponentig
Dichte	ca. 1,62 g/cm ³
Konsistenz	pastös
Kontrollfarbe	grün
Lagerfähigkeit	mind. 12 Monate; trocken, frostfrei; nicht dauerhaft über + 30 °C lagern,
Lieferform	12-kg-Kunststoff-Eimer ArtNr./EAN-Prüfz. 2280/8

Anwendungstechnische Daten

•	
Verbrauch	ca. 150 bis 250 g/m ²
Ergiebigkeit 12-kg-Eimer	ausreichend für ca. 50 bis 80 m²
Anmachwassermenge	ca. 6 Liter pro 12-kg-Eimer
Schichtdicke	
- minimal	0,2 mm
- maximal	0,4 mm
Verarbeitungstemperatur	+ 5 °C bis + 30 °C (Untergrundtemperatur)
Trocknungszeit*	ca. 60 bis 120 Minuten
Aushärtezeit*	ca. 24 Stunden
Temperaturbeständigkeit	- 20 °C bis + 80 °C

^{*} Bei + 23 °C und 50 % relativer Luftfeuchtigkeit. Höhere Temperaturen verkürzen, niedrigere Temperaturen verlängern diese Zeiten.

Untergrundvorbehandlung

 Der Untergrund muss trocken, tragfähig, sauber und frei von Öl, Entschalungshilfen und anderen Rückständen sein.

Verarbeitung von Gisopakt

1 Mischen

PCI Gisopakt wird im Arbeitseimer geliefert. Langsam 6 Liter Wasser unter gleichmäßigem Rühren zu 12 kg PCI Gisopakt zugeben und gut durchmischen. Bei Teilmengen entsprechend verfahren Während der Verarbeitung angemischtes PCI Gisopakt von Zeit zu Zeit nochmals aufrühren.

- 2 Angemischtes PCI Gisopakt mit einer Noppenrolle auf den vorbereiteten Untergrund auftragen.
- 3 Die PCI Gisopakt-Haftbrücke trocknet rasch an. Vor dem Auftragen des Putzes PCI Gisopakt auf Haftung zum Untergrund prüfen (Kratzprobe).
- 4 Nach dem Antrocknen Gipsputz maschinell oder von Hand auftragen.

Bitte beachten Sie

- PCI Gisopakt nicht bei Untergrundtemperaturen unter + 5 °C und über + 30 °C verarbeiten.
- PCI Gisopakt ist nicht geeignet in Räumen mit hoher Luftfeuchtigkeit,
 z. B. in Schwimmhallen, Duschräumen in Schwimmhallen.
- Während der Verarbeitung PCI Gisopakt von Zeit zu Zeit aufrühren.
- Werkzeuge unmittelbar nach Gebrauch mit Wasser reinigen, im ausgehärteten Zustand nur mechanisches Abschaben möglich.
- Lagerung: trocken, frostfrei; nicht

dauerhaft über + 30 °C lagern, mind. 12 Monate. Frostbeständig bis - 10 °C. Gefrorenes PCI Gisopakt vor der Verarbeitung in einem warmen Raum langsam auftauen und gründlich durchrühren.

Hinweise zur sicheren Verwendung

Behandelte Ware gemäß Verordnung (EU) Nr. 528/2012:

Enthält Biozid (Topfkonservierungsmittel): 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on, 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on, Gemisch aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1).

Kann allergische Reaktionen hervorru-

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Schutzhandschuhe tragen. Bei Spritzgefahr Augen schützen. Wenn das Produkt ins Auge gelangt, gründlich mit Wasser spülen. Falls die Augenreizung

nicht in wenigen Minuten abklingt, Augenarzt aufsuchen. Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

Giscode D1

Weitere Informationen können dem PCI-Sicherheitsdatenblatt entnommen werden.

"Anwendungsbereiche" nicht ausdrücklich genannt sind, sind Planer und Verarbeiter verpflichtet, die technische

Beratung der PCI einzuholen. Verwendet der Verarbeiter

das Produkt außerhalb des Anwendungsbereichs des

Technischen Merkblatts, ohne vorher die Beratung der

Architekten- und Planer-Service

Bitte PCI-Fachberater zur Objektberatung heranziehen. Weitere Unterlagen bitte bei den Technischen PCI-Beratungszentralen in Augsburg, Hamm, Wittenberg, in Österreich und in der Schweiz anfordern.

Entsorgung von entleerten PCI-Verkaufsverpackungen

PCI beteiligt sich an einem flächendeckenden Entsorgungssystem für restentleerte Verkaufsverpackungen. DSD -Duales System Deutschland (Vertragsnummer 1357509) ist unser Entsorgungspartner. Restlos entleerte PCI-Verkaufsverpackungen können entsprechend dem aufgedruckten Symbol

auf der Verpackung über DSD entsorgt werden

Weitere Informationen zur Entsorgung können Sie den Sicherheits- und Umwelthinweisen der Preisliste entnehmen und auch im Internet unter http://www.pci-augsburg.eu/produkte/ entsorgung/verpackungen.html



Telefonischer PCI-Beratungsservice für anwendungstechnische Fragen:

+49(821)5901-171

Oder direkt per Fax: PCI Augsburg GmbH +49 (8 21) 59 01-419

PCI Augsburg GmbH, Werk Hamm +49 (23 88) 3 49-252 PCI Augsburg GmbH, Werk Wittenberg

+49 (34 91) 6 58-263

PCI Augsburg GmbH

www.pci-augsburg.de

Piccardstr. 11 · 86159 Augsburg Postfach 102247 · 86012 Augsburg Tel. +49 (8 21) 59 01-0 Fax +49 (8 21) 59 01-372



PCI Augsburg GmbH Niederlassung Österreich

Biberstraße 15 · Top 22 1010 Wien Tel

+43 (1) 51 20 417 Fax +43 (1) 51 20 427

PCI Bauprodukte AG

Tel. +41 (58) 958 21 21 +41 (58) 958 31 22 Fax www.pci.ch

Die Arbeitsbedingungen am Bau und die Anwendungsbereiche unserer Produkte sind sehr unterschiedlich. In den Technischen Merkblättern können wir nur allgemeine Verarbeitungsrichtlinien geben. Diese entsprechen unserem heutigen Kenntnisstand. Planer und Verarbeiter sind ver pflichtet, die Eignung und Anwendungsmöglichkeit für den vorgesehenen Zweck zu prüfen. Für Anwendungsfälle, die im Technischen Merkblatt unter

PCI einzuholen, haftet er für evtl. resultierende Schäden. Alle hierin vorliegenden Beschreibungen, Zeichnungen, www.pci-austria.at Fotografien, Daten, Verhältnisse, Gewichte u. ä. können sich ohne Vorankündigung ändern und stellen nicht die vertraglich vereinbarte Beschaffenheit des Produktes dar. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Im Tiergarten 7 · 8055 Zürich Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten. Die Erwähnung von Handelsnamen anderer Unternehmen ist keine Empfehlung und schließt die Verwendung anderer gleichartiger Produkte nicht aus. Unsere Informationen be schreiben lediglich die Beschaffenheit unserer Produkte und Leistungen und stellen keine Garantien dar. Eine Garantie bestimmter Eigenschaften oder die Eignung des Produktes für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Für unvollständige oder unrichtige Angaben in unserem Informationsmaterial wird nur bei grobem Verschulden (Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit) gehaftet; etwaige Ansprüche aus dem Produkthaftungsgesetz bleiben unberührt.

Notizen	









Anwendungsbereiche

- Innen und außen.
- Wand und Boden.
- Für die elastische Verklebung von üblichen Baumaterialien.

- Kristallklar.
- Dauerelastisch nach Aushärtung.
- Isocyanatfrei / Lösemittelfrei.
- Unempfindlich gegen Schimmel.

- Speziell für das Verkleben von Glas und anderen durchsichtigen Materialien im Innenbereich.
- Geeignet im Sanitärbereich.
- Überstreichbar.
- Sehr gute mechanische Eigenschaften.
- Komfortabel ausspritzbar.



Daten zur Verarbeitung/Technische Daten

Materialtechnologische Daten

Materialbasis	Silanmodifizierte Polymere (SMP)
Komponenten	1-komponentig
Konsistenz	pastös
Farbe	transparent
Lagerfähigkeit	mind. 15 Monate im verschlossenen Gebinde; trocken, nicht dauerhaft über + 30 °C lagern
Lieferform	300 Gramm Kartusche ArtNr./EAN-Prüfz. 1701/2

Anwendungstechnische Daten

Verbrauch	anwendungsabhängig
Raum- und Untergrundtemperatur	+ 5 °C bis + 35 °C
Härte	ca. 40 Shore A
Hautbildezeit* (+ 23 °C / 50 % R.F.)	ca. 15 min
Aushärtegeschwindigkeit* (+ 23 °C / 50 % R.F.)	ca. 2 mm / 24 Std.
Dichte	ca. 1,05 g/cm ³
Bruchdehnung (ISO 37)	ca. 300 %
Temperaturbeständigkeit	- 40 °C bis + 90 °C

^{*} Bei + 23 °C und 50 % relativer Luftfeuchtigkeit. Höhere Temperaturen verkürzen, niedrigere Temperaturen verlängern diese Zeiten.

Verarbeitung

- Der Untergund muss sauber, fest und tragfähig sein. Etwaige Trennschichten sollten durch Anschleifen und Absaugen entfernt werden.
- Untergründe, die Bitumen oder Teer enthalten bzw. Kunststoffe aus PE und PP bieten keine ausreichende Haftung bzw. können durch Wechselwirkungen zu Haftverlust führen.
- Bei wenigen Untergründen bzw. Anwendungen ist zur Verbesserung der Haftung das Aufbringen eines Primers zu empfehlen, siehe Tabelle.
- Bei unbekannten Untergründen bzw. Beschichtungen ist vor der Anwendungen ein Haft- und Verträglichkeitstest zu empfehlen.
- Bei der Verwendung als elastische Anschlussfuge den aufgetragenen Dichtstoff vor der Hautbildung mit PCI Glättmittel (MV: ca. 1 : 5) anfeuchten und mit geeignetem Werkzeug glätten.

PCI Glasferm®

Haftungstabelle PCI Glasferm:

Haftungstabelle PCI Glasferm:		
Untergründe	ohne Primer	Primer
ABS-Kunststoff	✓	
Acrylglas (z.B. Plexiglas)	0	
Aluminium eloxiert	✓	
Aluminium blank	✓	
Beton	0	
Chrom	✓	
Edelstahl V2A	✓	
Emaille	✓	
Faserzement	✓	
Feinsteinzeug	✓	
Glas	✓	
Holz roh	✓	
Holz lackiert	✓	
Holz lasiert	✓	
Kalksandstein-Mauerwerk	0	
Keramik glasiert	✓	
Keramik unglasiert / saugend	✓	
Kunststoffprofil Hostalit Z	✓	
Kupfer	✓	
Linoleum	✓	
Melaminharz (Resopal)	✓	
Messing	✓	
Polyester	-	
Polystyrol aufgeraut	-	
Porenbeton		EP 110
PVC hart	✓	
PVC weichgemacht	✓	
Spiegel	✓	
Steinzeug glasiert	✓	
Steinzeug glasiert / unglasiert	✓	
Weißblech	✓	
Zink	✓	

o bitte einen Vorversuch machen

Bitte beachten Sie

- PCI Glasferm härtet durch Reaktion mit Feuchtigkeit (Luftfeuchte / Untergrundfeuchte) aus. Bei nicht vollständiger Verarbeitung des Klebstoffes ist die angebrochene Kartusche wieder möglichst luftdicht zu verschließen.
- Bei einer niedrigen Luftfeuchtigkeit (Werte unter ca. 35 % relativer Luftfeuchtigkeit) kann es bei der Verarbeitung zu einer zunehmenden
- deutlichen Verzögerung kommen, bis der Klebstoff erhärtet und beansprucht werden kann.
- Frische Klebstoffverunreinigungen sofort möglichst rückstandsfrei mit geeigneten Reinigungstüchern, z. B. PCI RT 930, entfernen.
- Werkzeuge unmittelbar nach Gebrauch mit PCI Univerdünner reinigen; nach Aushärtung lässt sich der

- Klebstoff nur mechanisch entfernen.
- Bei längerer Einwirkung von UV-Strahlung, Chemikalien und hohen Temperaturen kann es zu einer Verfärbung kommen. Dies hat keinen Einfluss auf die technischen Eigenschaften.

PCI Glasferm®

Hinweise zur sicheren Verwendung

Bei der Verarbeitung verdunsten geringe Mengen Alkohol. Klebstoff nicht in die Augen bringen.

Weitere Informationen können dem PCI-Sicherheitsdatenblatt entnommen werden.

Architekten- und Planer-Service

Bitte PCI-Fachberater zur Objektberatung heranziehen. Weitere Unterlagen bitte bei den Technischen PCI-Beratungszentralen in Augsburg, Hamm, Wittenberg, in Österreich und in der Schweiz anfordern.

Entsorgung von entleerten PCI-Verkaufsverpackungen

PCI beteiligt sich an einem flächendeckenden Entsorgungssystem für restentleerte Verkaufsverpackungen. DSD -Duales System Deutschland (Vertragsnummer 1357509) ist unser Entsorgungspartner. Restlos entleerte PCI-Verkaufsverpackungen können entsprechend dem aufgedruckten Symbol

auf der Verpackung über DSD entsorgt werden.

Weitere Informationen zur Entsorgung können Sie den Sicherheits- und Umwelthinweisen der Preisliste entnehmen und auch im Internet unter http://www.pci-augsburg.eu/de/ service/entsorgungshinweise.html

PCI-Beratungsservice für anwendungstechnische Fragen:



+49 (821) 59 01-171 www.pci-augsburg.de



+49 (8 21) 59 01-419 Werk Augsburg

Werk Hamm

+49 (23 88) 3 49-252 Werk Wittenberg +49 (34 91) 6 58-263



Die Arbeitsbedingungen am Bau und die Anwendungsbereiche unserer Produkte sind sehr unterschiedlich. In den Technischen Merkblättern können wir nur allgemeine Verarbeitungsrichtlinien geben. Diese entsprechen unserem heutigen Kenntnisstand. Planer und Verarbeiter sind verpflichtet, die Eignung und Anwendungsmöglichkeit für den vorgesehenen Zweck zu prüfen. Für Anwendungsfälle, die im Technischen Merkblatt unter "Anwendungsbereiche" Vörgesenhehrt Zweck zu prüren. Für Anweinungsteiler, die im rechnischen werbnacht über Zwech aus der sich eine nicht ausdrücklich genannt sind, sind Planer und Verarbeiter verpflichtet, die technische Beratung der PCI einzu-holen. Verwendet der Verarbeiter das Produkt außerhalb des Anwendungsbereichs des Technischen Merkblatts, ohne vorher die Beratung der PCI einzuholen, haftet er für evtl. resultierende Schäden. Alle hierin vorleigenden onne vorrier die Bertaufig der PCI einzuholen, narter er für einz "resulterende Schradent. Alle nierin vorliegenden Beschreibungen, Zeichnungen, Fotografien, Daten, Verhältnisse, Gewichte u. ä. können sich ohne Voranktindigung ändern und stellen nicht die vertraglich vereinbarte Beschaffenheit des Produktes dar. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserse Produktes in eigener Verantwortung zu beachten. Die Erwähnung von Handelsnamen anderer Unternehmen ist keine Empfehlung und schließt die Verwendung anderer gleichartiger Produkte nicht aus. Unsere Informationen beschreiben lediglich die Beschaffenheit unserer Produkte und Leistungen und stellen keine Garantien dar. Eine Garantie bestimmter Eigenschaften reinert, diseter in volket die Ussain gehind is steren keine darantein dar, Line daar inz desamber die der die Eignung des Produktes für einen Konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Für unvollständige oder unrichtige Angaben in unserem Informationsmaterial wird nur bei groben Verschulden (Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit) gehaftet; etwaige Ansprüche aus dem Produkthaftungsgesetzt beiben unberührt.

PCI Augsburg GmbH

Piccardstr. 11 · 86159 Augsburg Postfach 102247 · 86012 Augsburg Tel. +49 (8 21) 59 01-0 Fax +49 (8 21) 59 01-372 www.pci-augsburg.de

PCI Augsburg GmbH Niederlassung Österreich Biberstraße 15 · Top 22 · 1010 Wien

Tel. +43 (1) 51 20 417 Fax +43 (1) 51 20 427 www.pci.at

PCI Bauprodukte AG

Im Schachen · 5113 Holderbank Tel. +41 (58) 958 21 21 Fax +41 (58) 958 31 22 www.pci.ch

PCI Glasferm®, Ausgabe November 2020. Bei Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig; die neueste Ausgabe finden Sie immer aktuell im Internet unter www.pci-augsburg.de

Juli 2015

Flexibilisierender Zusatz

Lastoflex®

zum Mischen mit PCI-Dünnund Mittelbettmörteln





Anwendungsbereiche

- Für innen und außen.
- Für Wand und Boden.
- Zum Mischen mit PCI FT Klebemörtel und PCI FT Ment. Durch das Mischen wird der Dünn- bzw. Mittelbettmörtel verformungsfähiger.
- Zum Mischen mit PCI Nanolight White bei der Verlegung von Glasfliesen und Glasmosaik.
- Zum Mischen mit PCI Flexmörtel S1 Flott und PCI Nanoflott light bei erhöhten Anforderungen an die Verformbarkeit bei der Verlegung von keramischen Bodenbelägen.
- Auf Heizestrichen, Balkonen, Terrassen, Betonfertigteilen, an Fassaden und in Schwimmbädern.
- Zum Mischen mit PCI Fassadenkleber bei Eliesenformaten über 30 x 30 cm



Mit PCI Lastoflex abgemischte PCI-Dünn- und Mittelbettmörtel bauen Untergrundspannungen ab und gleichen Spannungen infolge von Temperaturschwankungen aus.

- Ergibt verformungsfähige Dünnund Mittelbettmörtel, mit PCI Lastoflex abgemischte Dünn- und Mittelbettmörtel bauen Untergrundspannungen ab und gleichen Spannungen infolge von Temperaturschwankungen aus.
- Haftsicher, verbessert die Haftung auf saugenden und nicht saugenden mineralischen Untergründen.
- Wasserfest, frost- und witterungsbeständig, universell innen und außen, an Wand und Boden einsetzhar

Daten zur Verarbeitung/Technische Daten

Materialtechnologische Daten PCI Lastoflex

S .	
Materialbasis	Kunstharzdispersion zum Mischen mit PCI-Dünn- und Mittel- bettmörteln
Komponenten	1-komponentig
Lagerfähigkeit	mind. 12 Monate; trocken, frostfrei, nicht dauerhaft über + 30°C lagern
Lieferform	4-kg-Kanister Art -Nr /FAN-Priifz 1265/9

Daten zur Verarbeitung/Technische Daten

Anwendungstechnische Daten PCI Lastoflex + PCI-Dünn- bzw. Mittelbettmörtel

	PCI FT Klebemörtel + PCI Lastoflex	PCI FT Ment ¹ + PCI Lastoflex	PCI Nanolight White + PCI Lastoflex
Mischungsverhältnis	25 kg PCI FT Klebemörtel + 4 kg PCI Lastoflex + 4,5 I Wasser	25 kg PCI FT Ment + 4 kg PCI Lastoflex + 1,5 I Wasser	15 kg PCI Nanolight White + 4 kg PCI Lastoflex + 5,5 I Wasser
Kleberbettdicke	1 bis 5 mm	2 bis 25 mm	1 bis 10 mm
Verarbeitungstemperatur	+ 5 °C bis + 25 °C	+ 5 °C bis + 25 °C	+ 5 °C bis + 25 °C
Verarbeitbarkeitsdauer*	ca. 2 Stunden	ca. 2 Stunden	ca. 60 Minuten
Reifezeit	ca. 3 Minuten	ca. 3 Minuten	ca. 3 Minuten
Klebeoffene Zeit*	ca. 20 Minuten	ca. 20 Minuten	ca. 30 Minuten
Aushärtezeiten*			
- begehbar nach	ca. 24 Stunden	ca. 10 Stunden	ca. 10 Stunden
- verfugbar nach	ca. 24 Stunden	ca. 10 Stunden	ca. 10 Stunden
- voll belastbar nach	ca. 7 Tagen	ca. 3 Tagen	ca. 2 Tagen
Temperaturbeständigkeit	- 20 °C bis + 80 °C	- 20 °C bis + 80 °C	- 20 °C bis + 80 °C
Klassifizierung nach EN 12004	C2 TE S1	C2 E	C2 TE S2

 $^{^{\}rm 1}$ Bei der Verlegung an der Wand Wassermenge um ca. 10 % reduzieren.

	PCI Nanoflott light + PCI Lastoflex	PCI Flexmörtel S1 Flott + PCI Lastoflex
Mischungsverhältnis	20 kg PCI Nanoflott light + 4 kg PCI Lastoflex + 4,4 I Wasser	20 kg PCI Flexmörtel S1 Flott + 4 kg PCI Lastoflex + 1,4 I Wasser
Kleberbettdicke	1 bis 10 mm	1 bis 15 mm
Verarbeitungstemperatur	+ 5 °C bis + 25 °C	+ 5 °C bis + 25 °C
Verarbeitbarkeitsdauer*	ca. 60 Minuten	ca. 60 Minuten
Reifezeit	ca. 3 Minuten	ca. 3 Minuten
Klebeoffene Zeit*	ca. 30 Minuten	ca. 30 Minuten
Aushärtezeiten*		
- begehbar nach	ca. 10 Stunden	ca. 9 Stunden
- verfugbar nach	ca. 10 Stunden	ca. 9 Stunden
- voll belastbar nach	ca. 2 Tagen	ca. 2 Tagen
Temperaturbeständigkeit	- 20 °C bis + 80 °C	- 20 °C bis + 80 °C
Klassifizierung nach EN 12004	C2 E S1	C2 E S1

^{*} Bei + 23 °C und 50 % rel. Luftfeuchtigkeit. Höhere Temperaturen verkürzen, niedrigere Temperaturen verlängern die angegebenen Zeiten.

Daten zur Verarbeitung/Technische Daten

Ergiebigkeit

4 kg PCI Lastoflex + 1 Sack PCI-Dünn- bzw. Mittelbettmörtel sind ausreichend für ca.

	Zahnung							
	4 mm	6 mm	8 mm	10 mm	6/12 mm	8/18 mm	10/20 mm	13/20 mm
PCI FT Klebemörtel	15,0 m ²	10,8 m ²	8,0 m ²	6,3 m ²				
PCI FT Ment			8,5 m ²	7,5 m ²			6,0 m ²	
PCI Nano- light White	16,6 m ²	11,5 m ²	8,3 m ²	7,1 m ²				
PCI Flexmör- tel S1 Flott		8,0 m ²	6,5 m ²	5,8 m ²			4,5 m ²	
PCI Nanoflott light		10,0 m ²	7,5 m ²	6,3 m ²	8,3 m ²	5,5 m ²		4,0 m ²

Untergrundvorbehandlung

- Mindestalter des Untergrundes:
- PCI Novoment Z1 bzw. PCI Novoment M1 plus: 24 Stunden
- PCI Novoment Z3 bzw. PCI Novoment M3 plus: 3 Tage
- Zementestrich 28 Tage
- Beton 28 Tage

Der Untergrund muss fest, sauber und tragfähig sein. Ölflecken, haftungsmindernde Oberflächen und Verunreinigungen sorgfältig entfernen. Der Verlegeuntergrund muss nach DIN 18 202 flucht- und lotrecht sein. Untergrundtoleranzen an Wänden mit Ausgleichsmörtel ausgleichen. Rohbetonböden im Innenbereich mit einer fließfähigen Bodenausgleichsmasse, z. B. mit PCI Periplan, ausgleichen. Stark saugende Zementuntergründe und Porenbeton mit PCI Gisogrund, 1:1 mit Wasser verdünnt, grundieren. Gussasphaltestriche im Innenbereich und angeschliffene Anhydritbzw. Gips-Fließestriche mit unver-

dünntem PCI Gisogrund grundieren. Bei zeitbedrängten Arbeiten zementäre und gipshaltige Untergründe mit PCI Gisogrund Rapid grundieren. Grundierung trocknen lassen. Frisch eingebaute Zementestriche dürfen nicht mehr als 4 %, Anhydrit- bzw. Gipsestriche nicht mehr als 0,5 % Restfeuchtigkeitsgehalt (Messung mit CM-Gerät) aufweisen.

Verarbeitung

PCI Lastoflex vor der Verarbeitung kurz aufschütteln!

- 1 PCI Lastoflex in ein sauberes Mischgefäß vorlegen und mit Wasser gründlich vormischen (siehe Mischungsverhältnis).
- 2 Anschließend den entsprechenden PCI-Dünn- bzw. Mittelbettmörtel zugeben und mit einem geeigneten Rühroder Mischwerkzeug (z. B. von Firma Collomix) als Aufsatz auf eine Bohrmaschine intensiv und knollenfrei mischen. 3 Nach dem Anrühren den PCI-Dünn-
- 3 Nach dem Anrühren den PCI-Dunnbzw. Mittelbettmörtel ca. 3 Minuten reifen lassen. Danach nochmals kurz aufrühren.

- 4 Mit der glatten Seite einer Zahnspachtel eine dünne Kontaktschicht auf den Untergrund aufspachteln.
- 5 Auf die frische Kontaktschicht das Mörtelbett möglichst in einer Richtung aufkämmen. Nur so viel Mörtel aufbringen, wie innerhalb der klebeoffenen Zeit (siehe Tabelle "Daten zur Verarbeitung") mit Fliesen oder Platten belegt werden kann. Prüfung der klebeoffenen Zeit mit Fingerkuppentest.
- 6 Zum weitestgehend hohlraumfreien Verlegen im Dauernassbereich, auf Balkonen, Terrassen und an Fassaden das kombinierte Verfahren (Buttering-Floating) anwenden. Dabei zusätzlich auf
- der Rückseite der Fliesen oder Platten gleichmäßig Mörtel aufziehen. Zur Erzielung einer weitestgehend hohlraumfreien Bettung am Boden kann alternativ mit einem Fließbettmörtel (PCI Nanoflott light) oder PCI Flexmörtel S1 Flott gearheitet werden
- 7 Fliesen oder Platten mit schiebender Bewegung im Mörtelbett ansetzen und ausrichten. Schwere Steinzeugplatten evtl. verkeilen.

PCI Lastoflex®

Bitte beachten Sie

- Mit PCI Lastoflex vergütete PCI-Dünn- und Mittelbettmörtel nicht bei Untergrundtemperaturen unter + 5 °C und über + 25 °C sowie bei starker Wärme- oder Windeinwirkung verarbeiten.
- Für die Verarbeitung der PCI-Dünnund Mittelbettmörtel gelten die jeweils aktuellen Technischen Merkblätter.
- Bei feuchtigkeitsempfindlichen oder stark saugenden Untergründen, z. B. Porenbeton oder Gips, die Montagehinweise der Hersteller und die DIN 18157-1 beachten.
- Bei saugfähigen Untergründen verkürzt sich die klebeoffene Zeit (Empfehlung: Grundieren mit PCI Gisogrund).
- Für das Verlegen und das Ansetzen von Keramik nach dem Dünnbettverfahren gilt die DIN 18157-1.
- Geeignete Werkzeuge können bezogen werden z. B. bei Collomix GmbH, Horchstraße 2, 85080 Gaimersheim, www.collomix.de
- Werkzeuge und verschmutzte Keramik sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen, im ausgehärteten Zustand

- nur mechanisches Abschaben möglich
- Lagerfähigkeit: mind. 12 Monate; trocken, frostfrei, nicht dauerhaft über + 30 °C lagern. Nicht bei Temperaturen unter 0 °C transportieren.

Hinweise zur sicheren Verwendung

Behandelte Ware gemäß Verordnung (EU) Nr. 528/2012:

Enthält Biozid (Topfkonservierungsmittel): 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on, 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.
Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Schutzhandschuhe tragen. Bei Spritzgefahr Augen schützen. Wenn das Produkt ins Auge gelangt, gründlich mit Wasser spülen. Falls die Augenreizung nicht in wenigen Minuten abklingt, Augenarzt aufsuchen. Ist ärztlicher Rat er-

Giscode BZM 20

forderlich, Verpackung oder

Kennzeichnungsetikett bereithalten.

PCI Flexmörtel S 1 Flott, PCI FT Klebemörtel, PCI FT Ment, PCI Nanolight White und PCI Nanoflott light enthält Zement.

Verursacht schwere Augenschäden. Verursacht Hautreizungen. Kann die Atemwege reizen.

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Schutzhandschuhe (z. B. nitrilgetränkte Baumwollhandschuhe) und Augen-/Gesichtsschutz tragen. Einatmen von Staub vermeiden. Bei Kontakt mit den Augen: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Sofort ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Bei Einatmen: An die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Bei Kontakt mit

der Haut: Mit viel Wasser und Seife waschen und anschließend mit pflegender Hautcreme (pH-Wert ca. 5,5) eincremen. Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Das Produkt ist nicht brennbar. Deshalb sind keine besonderen Brandschutzmaßnahmen erforderlich. Wassergefährdungsklasse: 1 (Selbsteinstufung). Auskunftgebende Abteilung: Produktsicherheit /Umweltreferat (zum Arbeits- und Umweltschutz) Tel.: 08 21/59 01-380/-525 PCI-Notfall-Bereitschaft: Tel.: +49 180 2273-112

Giscode: ZP 1

Weitere Informationen können dem PCI-Sicherheitsdatenblatt entnommen werden.

Entsorgung von entleerten PCI-Verkaufsverpackungen

PCI beteiligt sich an einem flächendeckenden Entsorgungssystem für restentleerte

Verkaufsverpackungen. DSD - Duales System Deutschland (Vertragsnummer 1357509) ist unser Entsorgungspartner.

Restlos entleerte PCI-Verkaufsverpackungen können entsprechend dem aufgedruckten Symbol auf der Verpackung über DSD entsorgt werden. Weitere Informationen zur Entsorgung können Sie den Sicherheits- und Umwelthinweisen der Preisliste entnehmen und auch im Internet unter http://www.pci-augsburg.eu/produkte/

Architekten- und Planer-Service

Bitte PCI-Fachberater zur Objektberatung heranziehen. Weitere Unterlagen bitte bei den Technischen PCI-Beratungszentralen in Augsburg, Hamm, Wittenberg, in Österreich und in der Schweiz anfordern

entsorgung/verpackungen.html



Telefonischer PCI-Beratungsservice für anwendungstechnische Fragen:

+49(821)5901-171

Oder direkt per Fax: PCI Augsburg GmbH

+49 (8 21) 59 01-419 PCI Augsburg GmbH, Werk Hamm +49 (23 88) 3 49-252

PCI Augsburg GmbH, Werk Wittenberg +49 (34 91) 6 58-263

PCI Augsburg GmbH

Piccardstr. 11 · 86159 Augsburg Postfach 102247 · 86012 Augsburg Tel. +49 (8 21) 59 01-0 Fax +49 (8 21) 59 01-372 www.pci-augsburg.de



PCI Augsburg GmbH Niederlassung Österreich

Biberstraße 15 · Top 22 1010 Wien

Tel. +43 (1) 51 20 417 Fax +43 (1) 51 20 427 www.pci-austria.at

PCI Bauprodukte AG

Tel. +41 (58) 958 21 21 Fax +41 (58) 958 31 22 www.pci.ch

Die Arbeitsbedingungen am Bau und die Anwendungsbereiche unserer Produkte sind sehr unterschiedlich. In den Technischen Merkblättern können wir nur allgemeine Verarbeitungsrichtlinien geben. Diese entsprechen unserem heutigen Kenntnisstand. Planer und Verarbeiter sind ver pflichtet, die Eignung und Anwendungsmöglichkeit für den vorgesehenen Zweck zu prüfen. Für Anwendungsfälle, die im Technischen Merkblatt unter

Fotografien, Daten, Verhältnisse, Gewichte u. ä. können sich ohne Vorankündigung ändern und stellen nicht die vertraglich vereinbarte Beschaffenheit des Produktes dar. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Im Tiergarten 7 · 8055 Zürich Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten. Die Erwähnung von Handelsnamen anderer Unternehmen ist keine Empfehlung und schließt die Verwendung anderer gleichartiger Produkte nicht aus. Unsere Informationen be schreiben lediglich die Beschaffenheit unserer Produkte und Leistungen und stellen keine Garantien dar. Eine Garantie bestimmter Eigenschaften oder die Eignung des Produktes für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Für unvollständige oder unrichtige Angaben in unserem Informationsmaterial wird nur bei grobem Verschulden (Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit) gehaftet; etwaige Ansprüche aus dem Produkthaftungsgesetz bleiben unberührt.

"Anwendungsbereiche" nicht ausdrücklich genannt sind, sind Planer und Verarbeiter verpflichtet, die technische

Beratung der PCI einzuholen. Verwendet der Verarbeiter

das Produkt außerhalb des Anwendungsbereichs des

Technischen Merkblatts, ohne vorher die Beratung der

PCI einzuholen, haftet er für evtl. resultierende Schäden.

Alle hierin vorliegenden Beschreibungen, Zeichnungen,

Technisches Merkblatt Nr. 176, Ausgabe Januar 2017. Bei Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig; die neueste Ausgabe finden Sie immer aktuell im Internet unter www.pci-augsburg.de

Seite 577

Notizen	



Für Bau-Profis

Mit allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnissen.

Anwendungsbereiche

- Im Roll-, Streich- oder Spachtelverfahren verarbeitbare flüssige Flächenabdichtung.
- Für innen.
- Für Wand und Boden.
- Einsetzbar für Beanspruchungsklasse A Wand gemäß den Prüfgrundsätzen zur Erteilung eines allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnisses.
- Einsetzbar für Wassereinwirkungsklasse WO-I, W1-I, W2-I (Wand) gemäß DIN 18534.
- Einsetzbar bis Beanspruchungsklasse W4 gemäß Ö-Norm B 3407.
- Für Nassbereiche mit nicht drückendem Wasser wie z B Badezimmer Duschen im Wohnbau, in Hotels.

- Altenheimen und Krankenhäusern.
- Auf feuchtigkeitsempfindlichen, saugenden Untergründen, z. B. Gipsputzen, Gipsdielen, Gipsfaserplatten, Gipskartonplatten (z. B. Rigips), Holzspanplatten, Anhydritestrichen in Feucht- und Nassräumen mit haushaltsüblicher Nutzung.
- Auf mineralischen saugenden Untergründen, z. B. Beton, Estrich, Zementputz, Porenbeton, zementären Wand-Spachtelmassen wie z. B. PCI Pericret® bzw. PCI Nanocret® FC und selbstverlaufenden Ausgleichsmassen, z. B. PCI Periplan® fein und PCI Periplan®.





PCI Lastogum wird unverdünnt durch Rollen, Streichen oder Spachteln auf den Untergrund aufgebracht.

Produkteigenschaften

- Wasserdicht. schützt feuchtigkeitsempfindliche Untergründe.
- Verformbar, gleicht Spannungen, Untergrundverformungen, Temperaturschwankungen und Erschütterungen aus.
- Rissüberbrückend, hohe Sicherheit auch bei nachträglich auftretenden Untergrundrissen.
- Gebrauchsfertig, durch Rollen, Streichen oder Spachteln leicht zu verarbeiten.
- Zweifarbig, erleichtert die optische Schichtdickenkontrolle.

- Kalkwasserbeständig, stellt die Haftung zwischen Schutzschicht und Verlegemörtel bei ständiger Durchfeuchtung des Kleberbetts sicher.
- Lösemittelfrei, belastet die Umwelt nicht und ist ohne gesundheitliche Risiken zu verarbeiten
- Entspricht den Prüfgrundsätzen zur Erteilung eines allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnisses für Verbundabdichtungen in Verbindung mit den Klebemörteln PCI Carraflex®, PCI Carrament®, PCI Flexmörtel S1, PCI Flexmörtel S1 Rapid.



nission







MBCC GROUP

Technisches Merkblatt

PCI Lastogum®

Produkteigenschaften

PCI Flexmörtel S1 Flott, PCI FT-Extra,

PCI FT-Flex, PCI Nanolight®.

PCI Nanolight White®.

www.pci-augsburg.de

Alle Prüfzeugnisse sind abrufbar unter

Daten zur Verarbeitung/Technische Daten

Materialtechnologische Daten

Materialbasis Lösemittelfreie Kunstharzdispersion Komponenten 1-komponentig Dichte ca. 1,5 g/cm³ Kontrollfarbe weiß bzw. grau

Lieferform

PCI Lastogum weiß 8-kg-Kunststoff-Eimer

Art.-Nr./EAN-Prüfz. 2439/3 15-ka-Kunststoff-Fimer Art.-Nr./EAN-Prüfz. 2440/9 25-kg-Kunststoff-Eimer Art.-Nr./EAN-Prüfz. 2450/8

4-ka-Kunststoff-Eimer PCI Lastogum grau

Art.-Nr./EAN-Prüfz. 2877/3 8-kg-Kunststoff-Eimer Art.-Nr./EAN-Prüfz. 2441/6 15-kg-Kunststoff-Eimer Art.-Nr./EAN-Prüfz. 2442/3 25-kg-Kunststoff-Eimer Art.-Nr./EAN-Prüfz. 2449/2

Lagerfähigkeit mind. 12 Monate; trocken, frostfrei, nicht dauerhaft über + 30 °C lagern

Anwendungstechnische Daten

Mindestverbrauch bei erforderlicher Trockenschichtdicke von 0,5 mm			ca. 1,1 bis 1,2 kg/m ^{2*} entspricht ca. 0,8 l/m ²	
Nassfilmstärke (mindest	ens 2 Auftragsschichten):		ca. 0,7 mm	
Ergiebigkeit	4-kg-Eimer ist ausreichend für	8-kg-Eimer ist ausreichend für	15-kg-Eimer ist ausreichend für	25-kg-Eimer ist ausreichend für
	ca. 3,5 m ²	ca. 7 m ²	ca. 13 m ²	ca. 21,5 m ²
Verarbeitungstemperatur		+ 5 °C bis + 25 °C (Untergrundtemperatur)		
Ablüftezeit nach 1. Anstrich**		ca. 1 Stunde		
Ablüftezeit nach 2. Anstrich** anschließend mit Fliesen belegbar		ca. 1 bis 2 Stunden		

^{*} Bei rauen Untergründen muss mit einem erhöhten Verbrauch gerechnet werden. Daher sollte gemäß Norm ein Dickenzuschlag vonmindestens 25 % der Mindesttrockenschichtdicke gewählt werden. ** Bei + 23 °C und 50 % relativer Luftfeuchtigkeit. Höhere Temperaturen verkürzen, niedrigere Temperaturen verlängern diese Zeiten.

Untergrundvorbehandlung

Der Untergrund muss fest, trocken (Zementestrich 4 %, Anhydrit-Fließestrich 0,5 %, jeweils gemessen mit dem CM Gerät), sauber und frei von Ölen, Fetten sowie sonstigen Rückständen sein. Gegebenenfalls diese durch Sandstrahlen. Bürsten oder Kugelstrahlverfahren (Blastrac) restlos entfernen. Die weitgehend ebene Oberfläche darf keine Nester, klaffenden Risse oder Grate enthalten. Gipshaltige Untergründe und Gipskartonplatten vorher mit PCI Gisogrund® unverdünnt grundieren. Saugfähige mineralische Untergründe mit PCI Gisogrund®, im Verhältnis 1 : 1 mit Wasser verdünnt, grundieren. Die Grundierungen müssen vor dem Auftrag von PCI Lastogum® erhärtet sein.

Verarbeitung

- 1 PCI Lastogum® unverdünnt durch Rollen (Lammfellrolle), Streichen (Malerquast, Flächenstreicher) oder Spachteln satt und oberflächendicht in mindestens 2 Auftragsschichten auf den Untergrund aufbringen.
- 2 Rohrdurchgånge und Bodenabläufe mit PCI Pecitape® 10 × 10 bzw. PCI Pecitape® 42,5 × 42,5, Eckfugen und Boden-Wand-Anschlüsse mit PCI Pecitape® 120 in die erste Auftragsschicht einlegen. Überstehende Gewe-

beränder werden mit der zweiten Schicht überdeckt.

- 3 Das Aufbringen weiterer Schichten erfolgt jeweils nach dem Trocknen des vorhergehenden Auftrags.
- Zur Erleichterung der Schichtdickenkontrolle empfiehlt es sich, den ersten Auftrag in der Kontrollfarbe grau und die folgende(n) Schicht(en) im Farbton weiß auszuführen.
- Ein Durchscheinen der Untergrundfarbe signalisiert eine zu dünne Auftragsstärke

und ist zu vermeiden.

4 Auf PCI Lastogum® können nach Trocknung an senkrechten und waagerechten Flächen mit PCI Nanolight®, PCI Flexmörtel S1 oder auch PCI Flexmörtel S1 Rapid Fliesen und Platten verlegt werden. Bei kalibriertem Naturwerkstein sollte der Naturwerksteinkleber PCI Carraflex® verwendet werden.



 Grundieren: Saugende mineralische oder gipshaltige Untergründe und Gipskartonplatten mit PCI Gisogrund grundieren.



2. PCI Pecitape 10 x 10 über den aus der Wand herausstehenden Rohranschluss stülpen und mit PCI Lastogum (grau) verkleben.

Technisches Merkblatt

PCI Lastogum®



3. PCI Pecitape 120 mit PCI Lastogum (grau) in Eckfugen und Boden-Wand-Anschlüsse einkleben.



4. Erste Schutzschicht mit PCI Lastogum (grau) unverdünnt satt und oberflächendicht auf den Untergrundauftragen.



 Zweite Schutzschicht mit PCI Lastogum (weiß) nach einer Ablüftezeit von ca. 1 Stunde aufbringen. Ein Durchscheinen des 1. Auftrags mit PCI Lastogum (weiß) ist zu vermeiden, erforderlichenfalls nochmals überarbeiten.

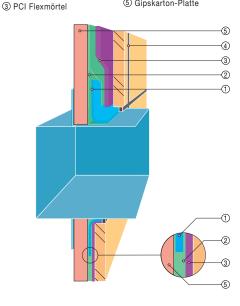


6. Nach Trocknung der PCI Lastogum-Dichtschicht können Fliesen und Platten verlegt werden.

Detail: Eindichtung eines wasserdichten Wandeinbaukastens für Unterbauarmaturen

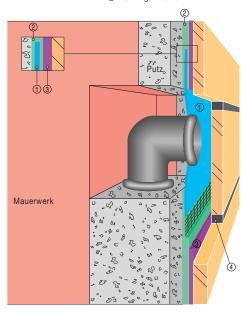
(z. B. Hansa DAL)

- 1 PCI Pecitape® 42,5 x 42,5
- 2 PCI Lastogum®
- 4 PCI-Fugenmörtel, z. B. PCI Nanofug Premium
- ⑤ Gipskarton-Platte



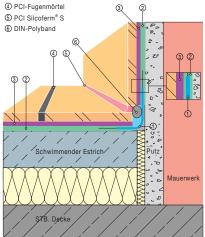
Detail: Rohrdurchführung/Wand

- 1 PCI Pecitape® 10 x 10 3 Fliesenkleber:
- ② Dichtschicht: PCI Lastogum®
- PCI Flexmörtel, PCI Nanolight®, bzw. PCI Carraflex®, auf Dichtschicht aus PCI Lastogum®
- 4 PCI-Fugenmörtel



Detail: Boden-Wand-Anschluss

- ① PCI Pecitape® 120
- ② Dichtschicht: PCI Lastogum®
- ③ Fliesenkleber: PCI Flexmörtel, PCI Nanolight®, bzw. PCI Carraflex®, auf Dichtschicht aus PCI Lastogum⁶



PCI Lastogum®

Lieferform Gewebebänder:

 Spezial-Dichtband PCI Pecitape® 120 für wasserdichte Eck- und Anschlussfugen

50-m-Rolle

Art-Nr./EAN-Prüfz. 1013/6

10-m-Rolle

Art-Nr./EAN-Prüfz. 1014/3

Spezial-Außenecke
PCI Pecitape® 90° A
Art-Nr./EAN-Prüfz. 1018/1
Spezial-Innenecke
PCI Pecitape® 90° I
Art-Nr./EAN-Prüfz. 1017/4
Spezial-Dichtmanschette
PCI Pecitape® 42,5 x 42,5
Art-Nr./EAN-Prüfz. 1016/7

Spezial-Dichtmanschette PCI Pecitape® 10 x 10 Art-Nr./EAN-Prüfz. 1015/0 Wannendichtband PCI Pecitape WDB z. B. 2,60m-Rolle Art-Nr./EAN-Prüfz. 1254/3

Bitte beachten Sie

- PCI Lastogum® wird für den Außenbereich und die Schwimmbadabdichtung nicht empfohlen. Hierfür die rissüberbrückende Sicherheitsdichtschlämme PCI Seccoral® verwenden.
- PCI Lastogum[®] nicht bei Untergrundtemperaturen unter + 5 °C und über + 25 °C verarbeiten.
- Die Schutzschicht ist bei zweimaligem Auftrag nach frühestens 2 Stunden begehbar.
- Zur leichteren Kontrolle der Schichtstärke empfiehlt es sich, den ersten Auftrag mit PCI Lastogum® grau und den zweiten Auftrag mit P CI Lastogum® weiß durchzuführen. Die erste Auftragsschicht darf dabei nicht durchscheinen.
- Unterbauarmaturen, die mittels
 PCI Pecitape® 42,5 x 42,5 in die wasserdichte Schutzschicht aus

PCI Lastogum[®] integrierbar sind, werden z. B. von der Firma Hansa oder DAL angeboten, integrierbare Dünnbettabläufe z. B. von der Firma Kessel.

- Die Dichtmanschette PCI Pecitape® 10 × 10 soll das Leitungsrohr umschließen (nicht den später zu entfernenden Baustopfen). Falls das Leitungsrohr nicht über die Abdichtungsebene hinaus reicht, muss durch Anbringen eines Distanzstücks z. B. PCI Billy Click die Rohrleitung über die Abdichtungsebene hinaus verlängert werden.
- Um Schallbrücken zu vermeiden, muss die Randanschlussfuge bei schwimmenden Estrichen frei von Mörteln und Dichtschlämmen bleiben. Es empfiehlt sich, mindestens 10 mm waagerecht und senkrecht am Wand-

- /Bodenanschluss von PCI Lastogum® freizuhalten (siehe Detailzeichnung). Eventuelle Verunreinigungen des Randdämmstreifens sind vor dem Einlegen des Dichtbandes sorgfältig zu entfernen.
- Von Arbeitsgeräten lässt sich PCI Lastogum® im frischen Zustand mit Wasser entfernen. Im ausgehärteten Zustand ist nur mechanisches Abschaben möglich.
- Lagerfähigkeit: mind. 12 Monate; trocken, frostfrei, nichtdauerhaft über
 + 30 °C lagern.
- Bei feuchtigkeitsempfindlichen Umfassungsbauteilen muss die Abdichtung auch unter und hinter Duschbzw. Badewannen aufgebracht oder ein Wannendichtband z.B.
 PCI Pecitape WDB in die umliegende Abdichtung eingearbeitet werden

Leistungserklärung

Die Leistungserklärung kann als pdf-Dokument unter www.pci-augsburg.eu/dop heruntergeladen werden.

Hinweise zur sicheren Verwendung

Behandelte Ware gemäß Verordnung (EU) Nr. 528/2012:

Enthält Biozid (Topfkonservierungsmittel): 1,2-BENZISOTHIAZOL-3(2H)-ON, GEMISCH AUS: 5-CHLOR-2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ON UND 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ON (3:1),

BRONOPOL. Kann allergische Reaktionen hervorrufen. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Schutzhandschuhe tragen. Bei Spritzgefahr Augen schützen. Wenn das Produkt ins Auge gelangt, gründlich mit Wasser spülen. Falls die Augenreizung nicht in wenigen Minuten abklingt, Augenarzt aufsuchen. Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

Giscode D1

Weitere Informationen können dem PCI-Sicherheitsdatenblatt entnommen werden.

Architekten- und Planer-Service

Bitte PCI-Fachberater zur Objektberatung heranziehen. Weitere Unterlagen bitte bei den Technischen PCI-Bera-

tungszentralen in Augsburg, Hamm, Wittenberg, in Österreich und in der

Schweiz anfordern.

Entsorgung von entleerten PCI-Verkaufsverpackungen

PCI beteiligt sich an einem flächendeckenden Entsorgungssystem für restentleerte Verkaufsverpackungen. DSD – Duales System Deutschland (Vertragsnummer 1357509) ist unser Entsorgungspartner. Restlos entleerte PCI-Verkaufsverpackungen können ent-

werden.
Weitere Informationen zur Entsorgung können Sie den Sicherheits- und Umwelthinweisen der Preisliste entnehmen und auch im Internet unter http://www.pci-augsburg.eu/de/

auf der Verpackung über DSD entsorgt

sprechend dem aufgedruckten Symbol service/entsorgungshinweise.html

PCI-Beratungsservice für anwendungstechnische Fragen:



+49(821)5901-171



www.pci-augsburg.de

Fax:

 Werk Augsburg
 +49 (8 21) 59 01-419

 Werk Hamm
 +49 (23 88) 3 49-252

 Werk Wittenberg
 +49 (34 91) 6 58-263



Die Arbeitsbedingungen am Bau und die Anwendungsbereiche unserer Produkte sind sehr unterschiedlich. In den Technischen Merkblättern können wir nur allgemeine Verarbeitungsrichtlinien geben. Diese entsprechen unserem heutigen Kennthisstand. Planer und Verarbeiter sind verpflichtet, die Eignung und Anwendungsmöglichkeit für den vorgesehenen Zweck zu prüfen. Für Anwendungställe, die im Technischen Merkblatt unter "Anwendungsbereiche" nicht ausdrücklich genannt sind, sind Planer und Verarbeiter verpflichtet, die technische Beratung der PC einzuholen. Verwendet der Verarbeiter dass Produkt außerhalb des Anwendungsbereichs des Technischen Merkblatts, ohne vorher die Beratung der PCI einzuholen, haftet er für evtl. resultierende Schäden. Alle hierin vorliegenden Beschreibungen, Zeichnungen, Fotografien, Daten, Verhältnisse, Gewichte u. ä. können sich ohne Vorankündigung ändern und stellen nicht die vertraglich vereinbarte Beschäffenheit des Produktes der Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes der Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes der Beriehlung und schließt die Verwendung anderer gleichartiger Produkte nicht aus. Unsere Informationen beschreiben lediglich die Beschaffenheit unserer Produkte und Leistungen und stellen keine Garantien dar, Eine Garantie bestimmter Eigenschaften oder die Eignung des Produktes für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Für unvollständige oder unrichtige Angaben in unserem Informationsmaterial wird nur bei grobem Verschulden (Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit) gehaffet; etwaige Ansprüche aus dem Produkthaftungsgesetz bleiben unberührt.

PCI Augsburg GmbH

Piccardstr. 11 - 86159 Augsburg Postfach 102247 · 86012 Augsburg Tel. +49 (8 21) 59 01-0 Fax +49 (8 21) 59 01-372 www.pci-augsburg.de

PCI Augsburg GmbH Niederlassung Österreich Biberstraße 15 · Top 22 · 1010 Wien

Tel. +43 (1) 51 20 417 Fax +43 (1) 51 20 427 www.pci.at

PCI Bauprodukte AG

Im Schachen · 5113 Holderbank Tel. +41 (58) 958 21 21 Fax +41 (58) 958 31 22 www.pci.ch

PCI Lastogum®, Ausgabe Januar 2022. Bei Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig; die neueste Ausgabe finden Sie immer aktuell im Internet unter www.pci-augsburg.de L

Notizen	

Abdichtungssystem für den Innenbereich

unter Keramikbelägen in Bad und Dusche





Einfachste Anwendung - beste Ergebnisse

Anwendungsbereiche

Anwendungsbereiche: innen, Boden, Wand.

Produkteigenschaften

- Im Roll-, Streich- oder Spachtelverfahren verarbeitbare, lösemittelfreie, flüssige Flächenabdichtung inkl. dazugehöriger Grundierung und Dichtmanschetten/Dichtband für Feucht- und Nassräume.
- Für Nassbereiche mit nichtdrückendem Wasser im Wohnbau, z. B. Bad, Dusche, Küche etc.
- Auf feuchtigkeitsempfindlichen Untergründen, auf mineralischen saugenden Untergründen.
- Wasserdicht, verformbar, rissüberbrückend.
- Gebrauchsfertig, alle relevanten Einzelkomponenten im Set enthalten.



PCI Lastogum®-Dichtset

Das PCI Lastogum®-Dichtset entspricht dem heutigen Stand der Technik und hat sich in der Praxis bestens bewährt. Um die Funktionssicherheit des Systems, welches durch ein Prüfzeugnis der TU München bestätigt wurde, zu gewährleisten, gehen Sie bitte wie folgt vor

1 Grundieren.

Der Untergrund muss fest, trocken, sauber und frei von Ölen, Fetten sowie sonstigen Rückständen sein. Die Oberfläche darf keine Nester, klaffenden Risse oder Grate enthalten. Untergründe und Gipskartonplatten mit PCI Gisogrund®grundieren. Grundierung trocknen lassen.

2 Eck- und Anschlussfugen, sowie Rohrdurchführungen abdichten. 3 PCI Lastogum® in zwei Arbeitsgängen auftragen.

PCI Lastogum® mit dem Flächenroller satt und fehlstellenfrei auf den Untergrund auftragen. Vorgang nach ca. 1 Stunde Ablüftzeit wiederholen.

4 Fliesen verlegen.

Nach mindestens zwei Stunden Ablüftezeit der zweiten Abdichtungsschicht können Fliesen und Platten mit PCI Flexmörtel® oder PCI Nanolight® auf die durchgetrocknete PCI Lastogum®-Dichtschicht verlegt werden. Hierzu mit der glatten Seite einer Stahlkelle eine dünne Kontaktschicht auf den Untergrund auftragen und mit einer Zahnkelle auf die Kontaktschicht soviel Mörtel aufkämmen, wie innerhalb der klebeoffenen Zeit Fliesen verleat werden können. Keramische Fliesen oder Platten mit leicht schiebender Bewegung im Kleberbett einlegen und ausrichten.



1. Grundierung PCI Gisogrund flächendeckend auftragen.



2a. Vor dem Ausführen der Wand-Bodenanschlüsse ausreichend viel Abdichtungsmaterial PCI Lastogum auftragen.



2b. Eck- und Anschlussfugen abdichten. Nachfolgend das Dichtband PCI Pecitape mit leichtem Druck in das noch frische PCI Lastogum einbetten.



2c. Auch zum Abdichten der Wasserzuleitungen mit der Dichtmanschette PCI Pecitape 10 x 10 wird zunächst ausreichend viel Abdichtungsmaterial PCI Lastogum vorgelegt.2d. PCI Pecitape 10 x 10 über den aus der Wand herausstehenden Rohranschluss stülpen und mit PCI Lastogum verkleben.



3. PCI Lastogum® in zwei Arbeitsgängen dann flächendeckend auftragen.



4. Fliesen verlegen.

PCI Lastogum®-Dichtset

5 Verfugen.

PCI Nanofug® mit einer Fugscheibe in die Fugen einbringen. Eventuell ein zweites Mal nachfugen. Nach ausreichendem Anziehen (Fingerprobe) mit einem leicht feuchten Schwamm oder Schwamm-brett waschen und abreinigen.

6 Eck-, Anschluss- und Bewegungsfugen elastisch schließen.

Fugen und Haftflächen reinigen. Selbsthaftenden Silikon-Dichtstoff PCI Silcoferm® S unter Flankenandruck in die Fugen einspritzen. Die Dichtmasse mit einem Glättmittel benetzen und dann mit einem geeigneten Werkzeug abziehen und glätten.



5. Verfugen.



6. Eck-, Anschluss- und Bewegungsfugen elastisch schließen.

PCI Lastogum®-Dichtset



Telefonischer PCI-Beratungsservice für anwendungstechnische Fragen:

+49 (821) 59 01-171

Oder direkt per Fax: PCI Augsburg GmbH

+49 (8 21) 59 01-419 PCI Augsburg GmbH, Werk Hamm

+49 (23 88) 3 49-252 PCI Augsburg GmbH, Werk Wittenberg Fax +49 (34 91) 6 58-263

PCI Augsburg GmbH Piccardstr. 11 · 86159 Augsburg Postfach 102247 · 86012 Augsburg Tel. +49 (8 21) 59 01-0 Fax +49 (8 21) 59 01-372

www.pci-augsburg.de



PCI Augsburg GmbH Niederlassung Österreich

Biberstraße 15 · Top 22 1010 Wien Tel. +43 (1) 51 20 417

Fax +43 (1) 51 20 427 www.pci-austria.at

PCI Bauprodukte AG

Im Tiergarten 7 · 8055 Zürich Tel. +41 (58) 958 21 21 Fax +41 (58) 958 31 22 www.pci.ch

Die Arbeitsbedingungen am Bau und die Anwendungsbereiche unserer Produkte sind sehr unterschiedlich. In den Technischen Merkblättern können wir nur allgemeine Verarbeitungsrichtlinien geben. Diese entsprechen unserem heutigen Kenntnisstand. Planer und Verarbeiter sind ver pflichtet, die Eignung und Anwendungsmöglichkeit für den vorgesehenen Zweck zu prüfen. Für Anwendungsfälle, die im Technischen Merkblatt unter

"Anwendungsbereiche" nicht ausdrücklich genannt sind, sind Planer und Verarbeiter verpflichtet, die technische Beratung der PCI einzuholen. Verwendet der Verarbeiter das Produkt außerhalb des Anwendungsbereichs des Technischen Merkblatts, ohne vorher die Beratung der PCI einzuholen, haftet er für evtl. resultierende Schäden. Alle hierin vorliegenden Beschreibungen, Zeichnungen, Fotografien, Daten, Verhältnisse, Gewichte u. ä. können sich ohne Vorankündigung ändern und stellen nicht die vertraglich vereinbarte Beschaffenheit des Produktes dar. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten. Die Erwähnung von Handelsnamen anderer Unternehmen ist keine Empfehlung und schließt die Verwendung anderer gleichartiger Produkte nicht aus. Unsere Informationen beschreiben lediglich die Beschaffenheit unserer Produkte und Leistungen und stellen keine Garantien dar. Eine Garantie bestimmter Eigenschaften oder die Eignung des Produktes für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Für unvollständige oder unrichtige Angaben in unserem Informationsmaterial wird nur bei grobem Verschulden (Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit) gehaftet; etwaige Ansprüche aus dem Produkthaftungsgesetz bleiben unberührt.

Technisches Merkblatt Nr. 546, Ausgabe September 2016. Bei Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig; die neueste Ausgabe finden Sie immer aktuell im Internet unter www.pci-augsburg.de

Abdichtungssystem für den Innenbereich

PCI Lastogum®-Komplettset

unter Keramikbelägen in Bad und Dusche





Einfachste Anwendung - beste Ergebnisse

Anwendungsbereiche

Anwendungsbereiche: innen, Boden, Wand.

Produkteigenschaften

- Im Roll-, Streich- oder Spachtelverfahren verarbeitbare, lösemittelfreie, flüssige Flächenabdichtung inkl. dazugehöriger Grundierung und Dichtband für Feucht- und Nassräume.
- Für Nassbereiche mit nichtdrückendem Wasser im Wohnbau, z. B. Bad, Dusche, Küche etc.
- Einsetzbar für Wassereinwirkungsklasse WO-I, W1-I, W2-I (Wand) gemäß DIN 18534.
- Auf feuchtigkeitsempfindlichen Untergründen, auf nicht saugenden Untergründen.
- Wasserdicht, verformbar, rissüberbrü-
- Gebrauchsfertig, alle relevanten Einzelkomponenten im Set enthalten.



Technisches Merkblatt

PCI Lastogum®-Komplettset

Das PCI Lastogum®-Komplettset entspricht dem heutigen Stand der Technik und hat sich in der Praxis bestens bewährt. Um die Funktionssicherheit des Systems, welches durch ein Prüfzeugnis der TU München bestätigt wurde, zu gewährleisten, gehen Sie bitte wie folgt vor:

1 Grundieren.

Der Untergrund muss fest, trocken, sauber und frei von Ölen, Fetten sowie sonstigen Rückständen sein. Untergründe mit PCI Gisogrund® 303 grundieren und trocknen lassen.

2 Eck- und Anschlussfugen abdichten.

3 PCI Lastogum[®] in zwei Arbeitsgängen auftragen.

PCI Lastogum® mit dem Flächenroller satt und fehlstellenfrei auf den Untergrund auftragen. Vorgang nach ca. 1 Stunde Ablüftzeit wiederholen.

4 Fliesen verlegen.

Nach mindestens zwei Stunden Ablüftezeit der zweiten Abdichtungsschicht können Fliesen und Platten mit PCI Flexmörtel® oder PCI Nanolight® auf die durchgetrocknete PCI Lastogum®-Dichtschicht verlegt werden. Hierzu mit der glatten Seite einer Stahlkelle eine dünne Kontaktschicht auf den Untergrund auftragen und mit einer Zahnkelle auf die Kontaktschicht soviel Mörtel aufkämmen, wie innerhalb der klebeoffenen Zeit Fliesen verlegt werden können. Keramische Fliesen oder Platten mit leicht schiebender Bewegung im Kleberbett einlegen und ausrichten.

5 Verfugen.

PCI Nanofug® Premium mit einer Fugscheibe in die Fugen einbringen. Eventuell ein zweites Mal nachfugen. Nach ausreichendem Anziehen (Fingerprobe) mit einem leicht feuchten Schwamm oder Schwamm-brett waschen und abreinigen.

6 Eck-, Anschluss- und Bewegungsfugen elastisch schließen.

Fugen und Haftflächen reinigen. Selbsthaftenden Silikon-Dichtstoff



1. Grundierung PCI Gisogrund 303 flächendeckend auftragen.



2. Eck- und Anschlussfugen abdichten. Nachfolgend das Dichtband PCI Pecitape mit leichten Druck in das noch frische PCI Lastogum einbetten.



3. PCI Lastogum in zwei Arbeitsgängen dann flächendeckend auftragen.



4. Fliesen mit z. B. PCI Nanolight verlegen.



5. Mit PCI Nanofug Premium verfugen.



 Eck-, Anschluss- und Bewegungsfugen mit PCI Silcoferm S elastisch schließen.

PCI Silcofem® S/ Silcofug® E unter Flankenandruck in die Fugen einspritzen. Die Dichtmasse mit einem Glättmittel benetzen und dann mit einem geeigneten Werkzeug abziehen und glätten.

PCI Lastogum®-Komplettset

PCI-Beratungsservice für anwendungstechnische Fragen:



+49 (821) 59 01 - 171



www.pci-augsburg.de

Fax:

Werk Augsburg +49 (8 21) 59 01-419 +49 (23 88) 3 49-252

Werk Hamm Werk Wittenberg +49 (34 91) 6 58-263



zertifiziertes Qualitäts-

Die Arbeitsbedingungen am Bau und die Anwendungsbereiche unserer Produkte sind sehr unterschiedlich. In den Technischen Merkblättern können wir nur allgemeine Verarbeitungsrichtlinien geben. Diese entsprechen unserem iechnischen Merkbisttern Konner und Verarbeiter sind verändertungsprüchtlich gesehn. Diese entsprechen unsersen heutigen Kenntrisstand. Planer und Verarbeiter sind verpflicht, die Eignung und Anwendungsmöglichkeit für den vorgiesehenen Zweick zu prüfen. Für wennerdungsstellel, die im Technischen Merkblicht unter "Anwendungsbereich wicht ausdrücklich genannt sind, sind Planer und Verarbeiter verpflichtet, die technische Beratung der PCI einzuholen. Verwendet der Verarbeiter der Werzbeiter verpflichtet, wenne der Schäden. Alle hierin vorliegenden sohne vorher der Verarbeiten der Schäden. Alle hierin vorliegenden Bescherheitungen, Forbgraffen, Daten, Verarbeitungen, Erchaftnisse, des Proteits des Petralbeitungen, Forbgraffen, Daten, Verarbeitungen, Zeitzelnungen, Forbgraffen, Daten, Verarbeitungen, Verarbeitungen, Verarbeitungen, Verarbeitungen, Zeitzelnungen, Forbgraffen, Daten, Verarbeitungen, Ve werden. Für unvollständige oder unrichtige Angaben in unserem Informationsmaterial wird nur bei grobern Ver-schulden (Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit) gehaftet; etwaige Ansprüche aus dem Produkthaftungsgesetz bleiben unberührt.

PCI Augsburg GmbH

Piccardstr. 11 · 86159 Augsburg Postfach 102247 · 86012 Augsburg Tel. +49 (8 21) 59 01-0 Fax +49 (8 21) 59 01-372 www.pci-augsburg.de

PCI Augsburg GmbH Niederlassung Österreich Biberstraße 15 · Top 22 · 1010 Wien

Tel. +43 (1) 51 20 417 Fax +43 (1) 51 20 427 www.pci.at

PCI Bauprodukte AG

Im Schachen · 5113 Holderbank Tel. +41 (58) 958 21 21 Fax +41 (58) 958 31 22 www.pci.ch

PCI Lastogum®-Komplettset, Ausgabe Dezember 2020. Bei Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig; die neueste Ausgabe finden Sie immer aktuell im Internet unter www.pci-augsburg.de

Notizen	







Mit allgemeinem bauaufsichtlichem Prüfzeugnis.

Mineralischer Korrosionsschutz für das PCI-Peciment-System – Betonersatz für die Anwendungsfälle PCC I und PCC II

Anwendungsbereiche

- Für innen und außen.
- Mineralische Korrosionsschutz-Beschichtung gemäß ZTV-ING auf entrosteten Bewehrungsstählen,

die nach dem Sandstrahlen den Reinheitsgrad SA 2½ der DIN EN ISO 12 944-4 aufweisen.



Der mineralische Korrosionsschutz nach ZTV-ING PCI Legaran RP bildet einen dauerhaften Schutz gegen die korrosionsfördernde Wirkung von Tausalz und carbonatisiertem Beton.

Produkteigenschaften

- Geprüft und fremdüberwacht, Gewähr für gleichbleibende Produktqualität.
- Leicht zu verarbeiten, nur mit Wasser anzumischen.
- Hoher Korrosionsschutz gegen Chloride und andere Korrosionsverursacher.

Wasserfest, witterungs- und frostbeständig, universell innen und außen einsetzbar.





PCI Legaran® RP

Daten zur Verarbeitung/Technische Daten

Materialtechnologische Daten

Material Contrologische Daten	
Materialbasis	Spezialzemente mit Additiven; chloridfrei.
Komponenten	1-komponentig
Konsistenz	pulvrig
Farbe	betongrau
Lieferform	5-kg-Beutel ArtNr./EAN-Prüfz. 2349/5
Lagerung	trocken, nicht dauerhaft über + 30 °C lagern.
Lagerfähigkeit	mind. 9 Monate

Anwendungstechnische Daten

Alweridangsteeliniselie Bateri	
Verbrauch PCC I, PCC II**	
– bei Ø 8 mm (zweimaliger Auftrag)	80 g/m
– bei Ø 16 mm (zweimaliger Auftrag)	180 g/m
Verarbeitungstemperatur	+ 5 °C bis + 25 °C
Anmachwassermenge	
- 5-kg-Beutel	1,0
– 1 kg Pulver	200 ml
Mischzeit	ca. 2 Minuten
Reifezeit	ca. 2 Minuten
Konsistenz	pastös-streichfähig
Verarbeitbarkeitsdauer*	ca. 2 Stunden
Auftrag für die Anwendungsfälle – PCC I, PCC II	2 Lagen
Aushärtezeit*	
- bis zum Aufbringen der 2. Lage	ca. 1 Stunde
 bis zum manuellen Auftrag von Haftbrücke und Reparatur- mörtel 	ca. 3 Stunden
Gesamt-Trockenschichtdicke	mind. 1 mm
Temperaturbeständigkeit	− 30 °C bis + 80 °C

^{*} Bei + 23 °C und 50 % relativer Luftfeuchtigkeit. Höhere Temperaturen verkürzen, niedrigere Temperaturen verlängern diese Zeiten.
** oder bei anderen Instandsetzungsmaßnahmen

Untergrundvorbehandlung

■ Der angrenzende Betonuntergrund muss sauber und fest sein. Er darf feucht, aber nicht nass sein. Staub, Öl, Fett und lose Teile sorgfältig entfernen. Korrodierten Bewehrungsstahl durch Sandstrahlen entrosten (SA 2 1/2, DIN EN ISO 12944-4).

Verarbeitung

- 1 1,0 I Wasser in einem sauberen Mischgefäß vorlegen, 5 kg PCI Legaran RP zugeben und mit geeignetem Rühr- oder Mischwerkzeug als Aufsatz auf eine leistungsstarke Bohrmaschine ca. 2 Minuten mischen, bis eine homogene Masse entstanden ist. Bei Teilmengen: 200 ml Wasser + 1 kg Pulver.
- 2 Ca. 2 Minuten reifen lassen und danach nochmals aufrühren.
- 3 Angemischtes PCI Legaran RP innerhalb von 2 Stunden verarbeiten!

- 4 Den angemischten Korrosionsschutz im ersten Anstrich unmittelbar nach dem Entrosten mit einem Pinsel vollflächig satt auf die Bewehrung streichen.
- 5 Nach ca. 30 bis 90 Minuten Trocknungszeit (je nach Temperatur) ist der erste Anstrich mattfeucht und pinselfest. Danach zweiten Anstrich erneut mit Pinsel vollsatt auftragen.
- 6 Beim Aufbringen der Beschichtungen muss auf den Bewehrungsstählen eine Gesamttrockenschichtdicke von mindestens 1 mm erreicht werden.

Das PCI Peciment-System umfasst:

Korrosionsschutz	PCI Legaran RP
Mörtelhaftbrücke	PCI Pecihaft
Betonersatz	PCI Peciment 50
Feinspachtel	PCI Nanocret FC

L

Bitte beachten Sie

- PCI Legaran RP nicht bei Untergrundtemperaturen unter + 5 °C und über + 25 °C verarbeiten.
- Nur so viel PCI Legaran RP anmischen, wie innerhalb von 2 Stunden verarbeitet werden kann.
- Werkzeuge, Misch- und Arbeitsgeräte unmittelbar nach Gebrauch mit Wasser reinigen, im ausgehärteten Zustand nur mechanisches Abschaben möglich.
- Lagerung: trocken, nicht dauerhaft über + 30 °C lagern.
- Ausführliche Angaben siehe aktuelles allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis des PCI Peciment-Systems.

Leistungserklärung

Die Leistungserklärung kann als pdf-Dokument unter www.pci-augsburg.eu/dop heruntergeladen werden.

Hinweise zur sicheren Verwendung

PCI Legaran RP enthält Zement: Verursacht schwere Augenschäden. Verursacht Hautreizungen. Kann die Atemwege reizen.

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Schutzhandschuhe (z. B. nitrilgetränkte Baumwollhandschuhe) und Augen-/Gesichtsschutz tragen. Einatmen von Staub vermeiden. Bei Kontakt mit den Augen: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Sofort ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Bei Einatmen: An die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Bei Kontakt mit der Haut: Mit viel Wasser und Seife waschen und anschließend mit pflegender Hautcreme (pH-Wert ca. 5,5) eincremen. Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

Das Produkt ist nicht brennbar.

Deshalb sind keine besonderen Brandschutzmaßnahmen erforderlich. Wassergefährdungsklasse: 1 (Selbsteinstufung). Auskunftgebende Abteilung: Produktsicherheit /Umweltreferat

(zum Arbeits- und Umweltschutz)
Tel.: 08 21/59 01- 380/-525
PCI-Notfall-Bereitschaft:

Tel.: +49 180 2273-112

Giscode: ZP 1

Weitere Informationen können dem PCI-Sicherheitsdatenblatt entnommen werden.

Technisches Merkblatt

PCI Legaran® RP

Architekten- und Planer-Service

Bitte PCI-Fachberater zur Objektberatung heranziehen. Weitere Unterlagen hitte bei den Technischen PCI-Bera-

tungszentralen in Augsburg, Hamm, Wittenberg, in Österreich und in der Schweiz anfordern

Entsorgung von entleerten PCI-Verkaufsverpackungen

PCI beteiligt sich an einem flächendeckenden Entsorgungssystem für restentleerte Verkaufsverpackungen. DSD – Duales System Deutschland (Vertragsnummer 1357509) ist unser Entsorgungspartner. Restlos entleerte PCI-Verkaufsverpackungen können entsprechend dem aufgedruckten Symbol

werden.
Weitere Informationen zur Entsorgung können Sie den Sicherheits- und Umwelthinweisen der Preisliste entnehmen und auch im Internet unter http://www.pci-augsburg.eu/de/service/entsorgungshinweise.html

auf der Verpackung über DSD entsorgt



Telefonischer PCI-Beratungsservice für anwendungstechnische Fragen:

+49 (821) 59 01-171

Oder direkt per Fax:
PCI Augsburg GmbH
Fax +49 (8 21) 59 01-419
PCI Augsburg GmbH, Werk Hamm
Fax +49 (23 88) 3 49-252

PCI Augsburg GmbH, Werk Wittenberg
Fax +49 (34 91) 6 58-263

PCI Augsburg GmbH

Piccardstr. 11 · 86159 Augsburg
Postfach 102247 · 86012 Augsburg
Tel. +49 (8 21) 59 01-0
Fax +49 (8 21) 59 01-372
www.pcj-augsburg.de



PCI Augsburg GmbH Niederlassung Österreich Biberstraße 15 · Top 22

1010 Wien

Tel. +43 (1) 51 20 417 Fax +43 (1) 51 20 427 www.pci-austria.at

PCI Bauprodukte AG

Im Schachen · 5113 Holderbank Tel. +41 (58) 958 21 21 Fax +41 (58) 958 31 22

www.pci.ch

Die Arbeitsbedingungen am Bau und die Anwendungsbereiche unserer Produkte sind sehr unterschiedlich. In den Technischen Merkblättern können wir nur allgemeine Verarbeitungsrichtlinien geben. Diese entsprechen unserem heutigen Kenntinsstand. Planer und Verarbeiter sind verpflichtet, die Eignung und Anwendungsmöglichkeit für den vorgesehenen Zweck zu prüfen. Für Anwendungsmölle, die im Technischen Merkblatt unter

"Anwendungsbereiche" nicht ausdrücklich genannt sind, sind Planer und Verarbeiter verpflichtet, die technische Beratung der PCI einzuholen. Verwendet der Verarbeiter das Produkt außerhalb des Anwendungsbereichs des Technischen Merkblatts, ohne vorher die Beratung der PCI einzuholen, haftet er für evtl. resultierende Schäden. Alle hierin vorliegenden Beschreibungen, Zeichnungen, Fotografien, Daten, Verhältnisse, Gewichte u. ä. können sich ohne Vorankündigung ändern und stellen nicht die vertraglich vereinbarte Beschaffenheit des Produktes dar. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten. Die Erwähnung von Handelsnamen anderer Unternehmen ist keine Empfehlung und schließt die Verwendung anderer gleichartiger Produkte nicht aus. Unsere Informationen beschreiben lediglich die Beschaffenheit unserer Produkte und Leistungen und stellen keine Garantien dar. Eine Garantie bestimmter Eigenschaften oder die Eignung des Produktes für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Für unvollständige oder unrichtige Angaben in unserem Informationsmaterial wird nur bei grobem Verschulden (Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit) gehaftet; etwaige Ansprüche aus dem Produkthaftungsgesetz bleiben unberührt.

Technisches Merkblatt Nr. 167, Ausgabe November 2017. Bei Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig; die neueste Ausgabe finden Sie immer aktuell im Internet unter www.pci-augsburg.de





Anwendungsbereiche

- Für innen und außen.
- Luftporen bildendes Zusatzmittel für Mauermörtel, Innen- und Außenputz, Estrich und für nicht tragende Bauteile aus Beton.
- Zur besseren Verarbeitbarkeit von Mörteln.



PCI Mischöl ist ein Luftporen bildendes Zusatzmittel für Mörtel, Putz und Estrich.

Produkteigenschaften

- Bildet Luftporen im Mörtel, die die Kapillaren unterbrechen, das tiefe Eindringen von Wasser in Putz und Estrich wird verhindert.
- Das Kapillarwasser kann sich bei Frost in den Poren ausdehnen, erhöht den Frost- und Tausalzwiderstand von Putz und Estrich.
- Luftporen erh\u00f6hen die Gleitf\u00e4higkeit, erleichtert das Verarbeiten des frischen M\u00f6rtels.
- Chloridfrei, besitzt keinerlei korrosionsfördernde Inhaltsstoffe.



Daten zur Verarbeitung/Technische Daten

Materialtechnologische Daten

Materialitectifiologische Dateil	
Materialbasis	Organisches Naturharz. Synthetische und natürliche Luftporenbildner.
Komponenten	1-komponentig
Dichte	ca. 1,0 g/cm ³
Konsistenz	flüssig
Farbe	braun
pH-Wert	> 12
Lagerung	nicht dauerhaft über + 30 °C lagern
Lagerfähigkeit	mind. 12 Monate
Lieferform	5-I-Kunststoff-Kanister ArtNr./EAN Prüfz. 2087/6 10-I-Kunststoff-Kanister ArtNr./EAN Prüfz. 2088/3

Anwendungstechnische Daten

Verbrauch/Mischungsverhältnis	ca. 25 ml je 25 kg Zement
	ca. 100 ml je 50 l Wasser bei W/Z = 0,5
	ca. 50 ml je 50 l Wasser bei W/Z = 1,0

Verarbeitung von PCI Mischöl

1 Mörtel in einem Zwangsmischer vorlegen. PCI Mischöl im richtigen Mischungsverhältnis dem Anmachwasser des Mörtels zugeben. Unverdünntes PCI Mischöl nicht auf den Mörtel gießen. 2 Bei Verwendung von Fließmitteln PCI Mischöl höher dosieren. Fließmittel verringern den Luftporengehalt.

Bitte beachten Sie

- PCI Mischöl vor Gebrauch schütteln bzw. mehrmals schwenken.
- PCI Mischöl nicht in Verbindung mit Trockenmörteln verwenden.
- Mit PCI Mischöl angerührte Mörtel nicht zur Verlegung von Naturwerksteinen verwenden.
- Unverdünntes PCI Mischöl nicht auf den Mörtel gießen.
- Eine Überdosierung von PCI Mischöl erhöht den Luftporengehalt und vermindert damit die Festigkeit des Mörtels
- Bei Verwendung von Fließmitteln PCI Mischöl höher dosieren.
- Vor Anwendung von PCI Mischöl in Verbindung mit Zusatzmitteln ist eine Eignungsprüfung durchzuführen.
- PCI Mischöl vor starker Sonneneinstrahlung schützen!
- Gefrorenes PCI Mischöl vor Gebrauch vollständig auftauen!







Das mit PCI Mischöl vermischte Anmachwasser wird dem Mörtel zugege-

Hinweise zur sicheren Verwendung

Nur für gewerbliche/industrielle Verwendung

Enthält: Tallöl, Natriumsalz Verursacht schwere Augenreizungen. Verursacht Hautreizungen. Kann allergische Hautreaktionen verursachen. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Etikett bereithalten. Schutzhandschuhe und Augen-/Gesichtsschutz tragen. Einatmen von Dampf vermeiden. Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen. Nach Gebrauch mit viel Wasser und Seife gründlich waschen.

Giscode BZM 30

Weitere Informationen können dem PCI-Sicherheitsdatenblatt entnommen werden.

PCI Mischöl

Architekten- und Planer-Service

Bitte PCI-Fachberater zur Objektberatung heranziehen. Weitere Unterlagen hitte bei den Technischen PCI-Bera-

tungszentralen in Augsburg, Hamm, Wittenberg, in Österreich und in der

itte bei den Technischen PCI-Bera- Schweiz anfordern.

Entsorgung von entleerten PCI-Verkaufsverpackungen

PCI beteiligt sich an einem flächendeckenden Entsorgungssystem für restentleerte Verkaufsverpackungen. DSD -Duales System Deutschland (Vertragsnummer 1357509) ist unser Entsorgungspartner. Restlos entleerte PCI-Verkaufsverpackungen können entsprechend dem aufgedruckten Symbol

werden.
Weitere Informationen zur Entsorgung können Sie den Sicherheits- und Umwelthinweisen der Preisliste entnehmen und auch im Internet unter http://www.pci-augsburg.eu/de/service/entsorgungshinweise.html

auf der Verpackung über DSD entsorgt

PCI-Beratungsservice für anwendungstechnische Fragen:



+49(821)5901-171



www.pci-augsburg.de

Live-Chat Fax:

Werk Augsburg +49 (8 21) 59 01-419 Werk Hamm +49 (23 88) 3 49-252 Werk Wittenberg +49 (34 91) 6 58-263



Die Arbeitsbedingungen am Bau und die Anwendungsbereiche unserer Produkte sind sehr unterschiedlich. In den Technischen Merkblättern können wir nur allgemeine Verarbeitungsrichtlinien geben. Diese entsprechen unserem heutigen Kennthisstand. Planer und Verarbeiter sind verpflichtet, die Eignung und Anwendungsmöglichkeit für den vorgesehenen Zweck zu prüfen. Für Anwendungställe, die im Technischen Merkblatt unter "Anwendungsbereiche" nicht ausdrücklich genannt sind, sind Planer und Verarbeiter verpflichtet, die technische Beratung der PCI einzuholen. Verwendet der Verarbeiter das Produkt außerhalb des Anwendungsbereichs des Technischen Merkblatts, ohne vorher die Beratung der PCI einzuholen, haftet er für eut. resutlierende Schäden. Alle hierin vorliegenden Beschreibungen, Zeichnungen, Fotografien, Daten, Verhältnisse, Gewichte u. ä. können sich ohne Vorankfündigung andern und stellen nicht die vertraglich vereinbarte Beschäfenheit des Produktes dar. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten. Die Erwähnung von Handelsnamen anderer Unternehmen ist keine Empfehlung und schließt die Verwendung anderer gleichartiger Produkte nicht aus. Unsere Informationen beschreiben lediglich die Beschaffenheit unserer Produkte und Leistungen und stellen keine Garantiel dar. Eine Garantie bestimmter Eigenschaften oder die Eignung des Produktes für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Für unvollständige oder unrichtige Angaben in unserem Informationsmaterial wird nur bei grobem Verschulden (Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit) gehaftet; etwaige Ansprüche aus dem Produkthaftungsgesetz bleiben unberührt.

PCI Augsburg GmbH

Piccardstr. 11 · 86159 Augsburg Postfach 102247 · 86012 Augsburg Tel. +49 (8 21) 59 01-0 Fax +49 (8 21) 59 01-372 www.pci-augsburg.de

PCI Augsburg GmbH Niederlassung Österreich Biberstraße 15 · Top 22 · 1010 Wien

Tel. +43 (1) 51 20 417 Fax +43 (1) 51 20 427 www.pci.at

PCI Bauprodukte AG

Im Schachen · 5113 Holderbank Tel. +41 (58) 958 21 21 Fax +41 (58) 958 31 22 www.pci.ch

PCI Mischöl, Ausgabe Dezember 2016. Bei Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig; die neueste Ausgabe finden Sie immer aktuell im Internet unter www.pci-augsburg.de





Für Bau-Profis

Anwendungsbereiche

- Für innen.
- Für Wand und Decke.
- Zum Verspachteln von Stoßfugen und Löchern bei Gipskarton- und Gipsfaserplatten.
- Für Spachtelarbeiten der Qualitätsstufen Q1 - Q4*.
- Zum Verspachteln von Fugen in Betonfiligrandecken.
- Feinspachtel auf Mauerwerk, Beton,
 Porenbeton und Leichtbauplatten
 zum Herstellen ebener Flächen vor

- Tapezier- und Anstricharbeiten.
- Zum Verfüllen von Rissen, Löchern, Fugen und Schlitzen.
- Zum Verkleben bzw. Ansetzen von Gipskarton- bzw. Gipsfaserplatten, auch mit Styroporkaschierung.
- Zum Versetzen von Gipsdielen.
- Zum Einsetzen und Verspachteln von Elektroinstallationen.
- * Nach Merkblatt: "Verspachteln von Gipsplatten: Klassifizierung der Oberflächenqualitäten" herausgegeben von Eurogypsum.



PCI Muroplan – vielseitig anwendbarer Gipsspachtel

Produkteigenschaften

- Spannungsfrei aushärtend, auch bei hohen Schichtdicken bis 50 mm.
- Keine Einlage von Bewehrungsstreifen nötig, bei der Verspachtelung von Gipskartonplatten mit halbrunden (HRK), halbrunden/abgeflachten (HRAK) oder gefasten Kanten.
- Plastisch und geschmeidige Gipsspachtel, leicht zu verarbeiten.
- Bis auf dünnste Schichten ausziehbar
- Schleifbar.





Daten zur Verarbeitung/Technische Daten

Materialtechnologische Daten

Material Commologica in Bateri	
Materialbasis	Gips-Kunststoff
Komponenten	1-komponentig
Frischmörteldichte	ca. 1,45 g/cm³ bzw. 1,45 kg/l
Konsistenz	pulvrig
Größtkorn	0,2 mm
Farbe	weiß
Lagerfähigkeit	mind. 6 Monate
Lagerung	trocken, nicht dauerhaft über + 30 °C lagern
Lieferform	5-kg-Kraftpapierbeutel ArtNr./EAN-Prüfz. 1056/3 25-kg-Kraftpapiersack mit Polyethyleneinlage ArtNr./EAN-Prüfz. 1033/4

Anwendungstechnische Daten	
Verbrauch (Trockenmörtel)	ca. 0,9 kg/m² und mm Schichtdicke
Schichtdicke	0 bis 50 mm
Verarbeitungstemperatur	+ 5 °C bis + 30 °C (Untergrundtemperatur)
Anmachwassermenge	
- für 25-kg-Sack	ca. 15 Liter
- für 5-kg-Beutel	ca. 3 Liter
- für 1-kg-Pulver	ca. 600 ml
Mischzeit	ca. 2 Minuten (bis zur homogenen Mischung)
Reifezeit	ca. 5 Minuten
Verarbeitbarkeitsdauer*	ca. 30 Minuten
Aushärtezeiten	
- Schleifen	ca.3 - 6 Stunden, abhängig von Schichtdicke, Temperatur und Untergrundsaugfähigkeit
- nachfolgende Anstriche	nach vollständiger Durchtrocknung (ca. 24 Stunden)

^{*} Bei + 23 °C und 50% relativer Luftfeuchtigkeit. Höhere Temperaturen verkürzen, niedrigere Temperaturen verlängern diese Zeiten.

Untergrundvorbehandlung

Der Untergrund muss fest, staubfrei und trocken sowie frei von losen Teilen, trennend wirkenden Substanzen (wie Öl, Fett, Paraffin und Anstrichmittel) und mürben Gefügestellen sein. Trennend wirkende Substanzen müssen vor dem Spachteln entfernt werden. Saugende Untergründe (z. B. Beton) anfeuchten. Bei stark saugenden Untergründen (z. B. Porenbeton)

mit PCI Gisogrund, 1:1 mit Wasser verdünnt, grundieren und trocknen lassen, bis ein transparenter Film entstanden ist.

Verarbeitung

Mischen

Wasser in einem sauberen Arbeitsgefäß vorlegen und PCI Muroplan einstreuen und einsumpfen lassen, anschließend mit geeigneten Rühr- oder Mischwerkzeugen anrühren.

Spachteln

1 Nach einer Reifezeit von ca. 5 Minuten PCI Muroplan nochmals kurz aufrühren. PCI Muroplan mit Glättekelle, Malerspachtel o.ä. als Kontaktspachtelung auf den Untergrund auftragen, scharf abziehen und danach gewünschte Schichtdicke aufbringen.

- 2 Kellenschläge und Unebenheiten können am erhärteten Material durch Schleifen beseitigt werden.
- 3 Je nach Bedarf kann nach Anziehen

der ersten Spachtelschicht eine zweite Spachtelschicht mit PCI Muroplan aufgebracht werden.

4 Für nachfolgende Anstriche, Tapezierarbeiten oder Belegung mit Fliesen (Grundierung mit PCI Gisogrund erforderlich) muss PCI Muroplan vollständig durchgetrocknet sein.

Verkleben von Gipskarton- bzw. Gipsfaserplatten (auch mit Styroporkaschierung)

1 PCI Muroplan ca. 5 Minuten reifen lassen. Danach nochmals kurz aufrühren.

2 Punktklebeverfahren

Auf die Plattenrückseite ca. 9 handtellergroße Klebepunkte pro m² Plattenfläche aufbringen.

3 Vollflächige Verklebung

PCI Muroplan als Kontaktschicht auf den ausreichend ebenen Untergrund aufziehen. Anschließend mit einer

10-mm-Zahnkelle vollflächig auf die Plattenrückseite aufkämmen und frisch in frisch verkleben.

M

Bitte beachten Sie

- Bei Untergrundtemperaturen unter + 5 °C und über + 30 °C PCI Muroplan nicht verarbeiten.
- PCI Muroplan ist für begehbare Flächen nicht geeignet.
- PCI Muroplan innerhalb von ca. 30 Minuten (bei + 23 °C) nach dem Mischen verarbeiten.
- Bereits anziehende Spachtelmasse nicht mit Wasser verdünnen oder mit

frischem PCI Muroplan mischen.

- Werkzeuge, Misch- und Arbeitsgeräte müssen stets sauber sein; etwaige Gipsspachtelreste sind im frischen Zustand mit Wasser zu entfernen, da sonst die Verarbeitungszeit stark verkürzt wird.
- Mit PCI Muroplan gespachtelte Flächen sind bei zu erwartender Nassbelastung (z. B. Badezimmerbereich) mit
- einer Flächenabdichtung wie z. B. PCI Lastogum (Voranstrich mit PCI Gisogrund) zu schützen.
- PCI Muroplan nicht zusammen mit Zement oder zementhaltigen Materialien verarbeiten.
- Lagerfähigkeit: mind. 6 Monate; trocken, nicht dauerhaft über +30 °C lagern.

Leistungserklärung

Die Leistungserklärung kann als pdf-Dokument unter

www.pci-augsburg.eu/dop heruntergeladen werden.

Hinweise zur sicheren Verwendung

Bei Spritzgefahr Augen schützen. Wenn Produkt ins Auge gelangt, gründlich mit Wasser spülen. Giscode CPI

Weitere Informationen können dem PCI-Sicherheitsdatenblatt entnommen werden. PCI Muroplan®

Architekten- und Planer-Service

Bitte PCI-Fachberater zur Objektberatung heranziehen. Weitere Unterlagen bitte bei den Technischen PCI-Beratungszentralen in Augsburg, Hamm, Wittenberg, in Österreich und in der Schweiz anfordern

Entsorgung von entleerten PCI-Verkaufsverpackungen

PCI beteiligt sich an einem flächendeckenden Entsorgungssystem für restentleerte Verkaufsverpackungen. DSD -Duales System Deutschland (Vertragsnummer 1357509) ist unser Entsorgungspartner. Restlos entleerte PCI-Verkaufsverpackungen können entsprechend dem aufgedruckten Symbol

auf der Verpackung über DSD entsorgt worden Weitere Informationen zur Entsorgung

können Sie den Sicherheits- und Umwelthinweisen der Preisliste entnehmen und auch im Internet unter http://www.pci-augsburg.eu/produkte/ entsorgung/verpackungen.html



Telefonischer PCI-Beratungsservice für anwendungstechnische Fragen:

+49 (821) 59 01-171

Oder direkt per Fax: PCI Augsburg GmbH +49 (8 21) 59 01-419 PCI Augsburg GmbH, Werk Hamm

+49 (23 88) 3 49-252 PCI Augsburg GmbH, Werk Wittenberg Fax +49 (34 91) 6 58-263

PCI Augsburg GmbH

Piccardstr. 11 · 86159 Augsburg Postfach 102247 · 86012 Augsburg Tel. +49 (8 21) 59 01-0 +49 (8 21) 59 01-372 Fax www.pci-augsburg.de

zertifiziertes Qualitäts-managementsystem

PCI Augsburg GmbH Niederlassung Österreich

Biberstraße 15 · Top 22 1010 Wien

Tel. +43 (1) 51 20 417 Fax +43 (1) 51 20 427 www.pci-austria.at

PCI Bauprodukte AG

Im Tiergarten 7 · 8055 Zürich Tel. +41 (58) 958 21 21 Fax +41 (58) 958 31 22 www.pci.ch

Die Arbeitsbedingungen am Bau und die Anwendungsbereiche unserer Produkte sind sehr unterschiedlich. In den Technischen Merkblättern können wir nur allgemeine Verarbeitungsrichtlinien geben. Diese entsprechen unserem heutigen Kenntnisstand. Planer und Verarbeiter sind ver pflichtet, die Eignung und Anwendungsmöglichkeit für den vorgesehenen Zweck zu prüfen. Für Anwendungsfälle, die im Technischen Merkblatt unter

"Anwendungsbereiche" nicht ausdrücklich genannt sind, sind Planer und Verarbeiter verpflichtet, die technische Beratung der PCI einzuholen. Verwendet der Verarbeiter das Produkt außerhalb des Anwendungsbereichs des Technischen Merkblatts, ohne vorher die Beratung der PCI einzuholen, haftet er für evtl. resultierende Schäden. Alle hierin vorliegenden Beschreibungen, Zeichnungen, Fotografien, Daten, Verhältnisse, Gewichte u. ä. können sich ohne Vorankündigung ändern und stellen nicht die vertraglich vereinbarte Beschaffenheit des Produktes dar. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten. Die Erwähnung von Handelsnamen anderer Unternehmen ist keine Empfehlung und schließt die Verwendung anderer gleichartiger Produkte nicht aus. Unsere Informationen beschreiben lediglich die Beschaffenheit unserer Produkte und Leistungen und stellen keine Garantien dar. Eine Garantie bestimmter Eigenschaften oder die Eignung des Produktes für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Für unvollständige oder unrichtige Angaben in unserem Informationsmaterial wird nur bei grobem Verschulden (Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit) gehaftet; etwaige Ansprüche aus dem Produkthaftungsgesetz bleiben unberührt.

Technisches Merkblatt Nr. 180, Ausgabe März 2017. Bei Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig; die neueste Ausgabe finden Sie immer aktuell im Internet unter www.pci-augsburg.de

Korrosionsschutz und Haftschlämme

für Brücken- und Betonbauwerke



Für Bau-Profis



Anwendungsbereiche

- Für innen und aussen.
- Korrosionsschutz von Armierungsstäben bei der Betoninstandsetzung.
- Bei zu erwartender starker Chloridbelastung.
- Bei zu geringer Betonüberdeckung.
- Sofortiger Schutz von Bewehrungsstählen nach dem Sandstrahlen.
- Haftbrücke für nachfolgende Reparaturmörtel



Um eine komplette Abdeckung der Bewehrung sicherzustellen, darf PCI Nanocret AP auch auf den angrenzenden Untergrund aufgetragen wer-

Produkteigenschaften

- Einkomponentig.
- Praktische, wiederverschließbare Verpackung.
- Wasserfest, witterungs- und frostbeständig.
- Hoher dauerhafter Korrosionsschutz durch aktiv wirkende Korrosionsinhibitoren.
- Leicht zu verarbeiten, nur mit Wasser anzumischen.
- Hoch kunststoffvergütet, für beste Haftung auf dem Bewehrungsstahl.

- Keine Beeinträchtigung der Haftzugfestigkeit des Bewehrungsstabls.
- Voll kompatibel mit Stahlbewehrung, Beton oder Instandsetzungsmörtel.
- Schnell abbindend, verkürzt so die Wartezeiten.
- Heller Farbton, ermöglicht die Anwendungskontrolle auf der Baustelle.
- Chromatarm.
- Zertifiziert nach EN 1504-7.



PCI Nanocret® AP

Daten zur Verarbeitung/Technische Daten

Materialtechnologische Daten

Material Confidence Dateri		
Form	pulvrig	
Farbe	hellgrau	
Schichtdicke (zwei Lagen)	2 mm	
Frischmörteldichte	ca. 1,8 g/cm ³	
Lagerfähigkeit	12 Monate in ungeöffneten, unbeschädigten Originalgebinden	
Lagerung	kühl und trocken	
Lieferform	15-kg-Kunststoffeimer ArtNr. 1425	
	4-kg-Kunststoffeimer ArtNr. 1426	

Anwendungstechnische Daten				
Verbrauch				
Als Korrosionsschutz		- bei Ø 8 mm ca. 80) g/m	
		- bei Ø 16 mm ca. 180 g/m		
Als Haftschlämme		ca. 2 – 3 kg Pulver pro m ²		
Der exakte Verbrauch ist von diversen Faktoren abhängig und kann nur vor Ort durch Probeanwendungen exakt ermittelt werden.				
Anwendungstemperatur (Untergrund und	Umgebung)	von + 5 °C bis + 35	°C	
Anmachwasser für 1 kg Pulver		ca. 190 - 200 g/kg		
Verarbeitungszeit*		ca. 60 Min.		
Haftzugfestigkeit der Stahlbewehrung		Vergleich mit unbeschichteter Bewehrung ≥ 80 %		
ZTV-SIB 90 Übereinstimmung		TL BE-PCC		
- Gesamthalogengehalt		≤ 0.05 Gewichts-%		
- Korrosionsförderung		≤ 10 µA/cm ²		
- Korrosionsschutz		≤ 1 mm		
(Unterwanderung der Beschichtung mit Rost ausgehend vom unbeschichteten Teil der Bewehrung.)				
- Beschleunigte Bewitterung				
DIN 50017	10 Zyklen		keine Korrosion, keine Ablösung, maxi-	
DIN 50018	10 Zyklen		male Rissweite ≤ 0.1 mm	
DIN 50021	120 Stunden			

"Bei 21 °C ± 2 °C und 60 % ± 10 % relativer Luftfeuchtigkeit. Höhere Temperaturen verkürzen, niedrigere Temperaturen verlängern diese Zeiten. Die angegebenen technische Daten sind statistische Werte und keine garantierten Mindestwerte. Zulässige Abweichungen im Rahmen der zitierten Normen sind möglich.

Untergrundvorbehandlung

a) Stahlbewehrung

Sämtliche Korrosionserscheinungen sind vom Betonuntergrund und dem gesamten Umfang der Bewehrungsstähle durch Sandstrahlen zu entfernen (Reinheitsgrad: Sa 2 gemäß ISO 8501-1 / ISO 12944-4). Der Auftrag von PCI Nanocret AP hat schnellstmöglichst nach dem Sandstrahlen zu erfolgen.

b) Beton

Bei Verwendung von PCI Nanocret AP als Haftschlämme muss der Untergrund sauber, fest und tragfähig sein. Extrem dichte, glatte Untergründe und nicht tragfähige Schichten (z. B. Verschmutzungen, Altbeschichtungen, Verdunstungsschutz, Hydrophobierungsmittel oder Zementschlämme) sowie geschädigte Betonoberflächen müssen mit geeigneten Verfahren, z. B. durch Sandoder Hochdruckwasserstrahlen vorbehandelt werden

PCI Nanocret® AP

Verarbeitung

Den vorbehandelten Untergrund möglichst 24 Stunden, jedoch mindestens 2 Stunden vor dem Aufbringen des Mörtels ausreichend vornässen und feucht halten. Die Oberfläche sollte mattfeucht sein, Pfützenbildung ist zu vermeiden.

Anmischen:

Leitungswasser in einem geeigneten, sauberen Mischgefäß vorlegen, PCI Nanocret AP Pulver zugeben und mit geeignetem Rühr- oder Mischwerkzeug als Aufsatz auf eine leistungsstarke Bohrmaschine oder mit der Hand mischen, bis eine homogene, knollenfreie und plastische, nicht zu flüssige Masse entsteht. Mörtel etwa 5 Minuten reifen lassen und anschließend nochmals kurz aufrühren. Eventuell noch Wasser zugeben, bis die gewünschte Konsistenz er-

zielt ist, dabei jedoch die maximale Wassermenge nicht überschreiten! Anmachwassermenge: ca. 0,19 - 0,2 l pro 1 kg Pulver, je nach benötigter Konsistenz

Auftrag der Beschichtung / Schlämme:

Untergrund- und Umgebungstemperatur während der Verarbeitung und innerhalb der nächsten 12 Stunden: mindestens + 5 °C und nicht über + 35 °C!

Als Korrosionsschutz:

Das angemischte Material mit einem weichen Pinsel auf den gesamten Umfang der vorbereiteten Bewehrungsstähle mind. 1 mm dick auftragen (Verbrauch ca. 1,5 kg/m²). Wenn der erste Anstrich mattfeucht und pinselfest ist (nach ca. 30 – 90 Minuten Trock-

nungszeit), einen zweiten Anstrich vollsatt und wiederum ca. 1 mm stark auftragen.

Wichtig:

Vor dem händischen Auftragen des Reparaturmörtels sollte PCI Nanocret AP ca. 2 Stunden (bei 20 °C) lang aushärten. Bei nachfolgender Spritzapplikation muss die Beschichtung komplett ausgehärtet sein (mind. 8 Stunden bei 20 °C)!

Als Haftschlämme:

Das angemischte Material mit einer geeigneten Bürste auf den vorbereiteten und mattfeuchten Untergrund auftragen (Verbrauch ca. 2 – 3 kg/m²). Der nachfolgende Auftrag des Reparaturmörtels erfolgt dann frisch in frisch. Ein Austrocknen der Haftschlämme ist unter allen Umständen zu vermeiden!

Reinigung

Werkzeuge unmittelbar nach Gebrauch mit Wasser reinigen, im ausgehärteten

Zustand ist nur noch mechanisches Abschaben möglich.

Bitte beachten Sie

- PCI Nanocret AP bei Temperaturen unter + 5 °C oder über + 35 °C nicht anwenden.
- Aushärtezeiten sind stark von den Umgebungsbedingungen abhängig.
- Noch nicht erhärtetes Material insbesondere vor Regen schützen!
- Keinen Zement, Sand oder sonstige eigenschaftsverändernde Substanzen zugeben!
- Bereits anziehenden Mörtel nicht mit Wasser verdünnen oder mit frischem PCI Nanocret AP mischen.
- Für weitere Informationen steht Ihnen der lokale technische Beratungsdienst gerne zur Verfügung.

Leistungserklärung

Die Leistungserklärung kann als pdf-Dokument unter www.pci-augsburg.eu/dop heruntergeladen werden.

Nanotechnologie

Wir beschäftigen uns seit Jahren intensiv mit der Erforschung von Nanostrukturen in zementären Produkten. Dazu verfügen wir über breite analytische Möglichkeiten und Methoden. Durch Untersuchungen der Kristallstrukturen

der Zementerhärtung bereits ab der ersten Minute lässt sich die Ausbildung der entstehenden Nanostrukturen im Zementstein beobachten und beeinflussen. Die Kombination verschiedener Zemente und die gezielte Formulierung, z. B. mit hochwertigen Kunststoffen, Leichtfüllstoffen und Additiven, führt so zu verbesserten und neuen Produkteigenschaften. PCI Nanocret® AP

Hinweise zur sicheren Verwendung

PCI Nanocret AP enthält Zement: Verursacht schwere Augenschäden. Verursacht Hautreizungen. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Schutzhandschuhe (z. B. nitrilgetränkte Baumwollhandschuhe) und Augen-/Gesichtsschutz tragen. Bei Kontakt mit den Augen: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen

nach Möglichkeit entfernen. Weiter spü-

len. Sofort ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Bei Berührung mit der Haut: Mit viel Wasser und Seife waschen und anschließend mit pflegender Hautcreme (pH-Wert ca. 5,5) eincremen. Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Das Produkt ist nicht brennbar. Deshalb sind keine besonderen Brandschutzmaßnahmen erforderlich. Wassergefährdungsklasse: 1 (Selbsteinstufung).

Auskunftgebende Abteilung: Produktsicherheit /Umweltreferat Tel.: 08 21/59 01-380

Giscode: 7P 1

Weitere Informationen können dem PCI Sicherheitsdatenblatt entnommen wer-

Entsorgung von entleerten PCI-Verkaufsverpackungen

PCI beteiligt sich an einem flächendeckenden Entsorgungssystem für restentleerte Verkaufsverpackungen. DSD -Duales System Deutschland (Vertragsnummer 1357509) ist unser Entsorgungspartner. Restlos entleerte PCI-Verkaufsverpackungen können entsprechend dem aufgedruckten Symbol

auf der Verpackung über DSD entsorgt werden.

Weitere Informationen zur Entsorgung können Sie den Sicherheits- und Umwelthinweisen der Preisliste entnehmen. und auch im Internet unter http://www.pci-augsburg.eu/de/ service/entsorgungshinweise.html

PCI-Beratungsservice für anwendungstechnische Fragen:



+49 (821) 59 01-171



www.pci-augsburg.de

Fax:

Werk Augsburg Werk Hamm

+49 (8 21) 59 01-419 +49 (23 88) 3 49-252

Werk Wittenberg +49 (34 91) 6 58-263



Die Arbeitsbedingungen am Bau und die Anwendungsbereiche unserer Produkte sind sehr unterschiedlich. In den Technischen Merkblättern können wir nur allgemeine Verarbeitungsrichtlinien geben. Diese entsprechen unserem neutigen Kenntnisstand. Planer und Verarbeiter sind verpflichtet, die Eignung und Anwendungsmöglichkeit für den vorgesehenen Zweck zu prüfen. Für Anwendungsfälle, die im Technischen Merkblatt unter "Anwendungsbereiche" Vörgesenhehrt Zweck zu prüren. Für Anweinungsteiler, die im rechnischen werbnacht über Zwech aus der sich eine nicht ausdrücklich genannt sind, sind Planer und Verarbeiter verpflichtet, die technische Beratung der PCI einzu-holen. Verwendet der Verarbeiter das Produkt außerhalb des Anwendungsbereichs des Technischen Merkblatts, ohne vorher die Beratung der PCI einzuholen, haftet er für evtl. resultierende Schäden. Alle hierin vorleigenden onne vorrier die Bertaufig der PCI einzuholen, narter er für einz "resulterende Schradent. Alle nierin vorliegenden Beschreibungen, Zeichnungen, Fotografien, Daten, Verhältnisse, Gewichte u. ä. können sich ohne Voranktindigung ändern und stellen nicht die vertraglich vereinbarte Beschaffenheit des Produktes dar. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserse Produktes in eigener Verantwortung zu beachten. Die Erwähnung von Handelsnamen anderer Unternehmen ist keine Empfehlung und schließt die Verwendung anderer gleichartiger Produkte nicht aus. Unsere Informationen beschreiben lediglich die Beschaffenheit unserer Produkte und Leistungen und stellen keine Garantien dar. Eine Garantie bestimmter Eigenschaften reinert, diseter in volket die Ussain gehind is steren keine udariente dar, Line udarien desamber die Ugelschalten der die Eignung des Produktes für einen Konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Für unvollständige oder unrichtige Angaben in unserem Informationsmaterial wird nur bei groben Verschulden (Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit) gehaftet; etwaige Ansprüche aus dem Produkthaftungsgesetzt beiben unberührt.

PCI Augsburg GmbH

Piccardstr. 11 · 86159 Augsburg Postfach 102247 · 86012 Augsburg Tel. +49 (8 21) 59 01-0 Fax +49 (8 21) 59 01-372 www.pci-augsburg.de

PCI Augsburg GmbH Niederlassung Österreich Biberstraße 15 · Top 22 · 1010 Wien

Tel. +43 (1) 51 20 417 Fax +43 (1) 51 20 427 www.pci.at

PCI Bauprodukte AG

Im Schachen · 5113 Holderbank Tel. +41 (58) 958 21 21 Fax +41 (58) 958 31 22 www.pci.ch

PCI Nanocret® AP Ausgabe Mai 2021. Bei Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig; die neueste Ausgabe finden Sie immer aktuell im Internet unter www.pci-augsburg.de

Faserverstärkter Betonspachtel

Nanocret[®] FC

für Wand und Decke

Feinspachtel des PCI Peciment-II-Systems geprüft nach DAfStb-Richtlinie Schutz und Instandsetzung von Betonbauteilen. Mit allgemeinem bauaufsichtlichem Prüfzeugnis. Gelistet als Instandsetzungsmörtel nach ÖBV.



Für Bau-Profis

Anwendungsbereiche

- Für innen und außen.
- Für Wand und Decke.
- Zum Ausbessern von Kiesnestern. Schließen von Lunkern.
- Zum Überspachteln von Mauerwerk und Zementputz.
- Als Betonspachtel auf Beton, Sichtund Porenbeton.
- Zum Ausgleich unebener Wandflächen vor dem Verlegen von Fliesen und Platten.
- Als Ausgleichsmörtel im Schwimmbecken.
- Feinspachtel nach der Betoninstandsetzung mit PCI Peciment 50 an senkrechten und nicht begangenen Sichtbetonflächen im Ingenieur- und Brückenbau gemäß ZTV-ING für den Anwendungsfall PCC II: Nicht befahrene Flächen, dynamisch beansprucht (z. B. Brückenuntersichten).
- Als Feinspachtel für OS 4 oder OS 5a Beschichtungen gemäß DAfStb
- Für Schichtdicken von 1 bis 10 mm.



PCI Nanocret FC - Der zertifzierte Beton-spachtel für die Betoninstandsetzung

Produkteigenschaften

- Spannungsarm aushärtend.
- Wasserfest, witterungs- und frosttausalz-beständig, universell innen und außen einsetzbar.
- Nach Wasserzugabe plastisch und geschmeidig, leicht zu verarbeiten.
- Schnell abbindend, dennoch ca. 45 Minuten Verarbeitungszeit.
- Feinkörnige Oberfläche, dadurch kein Überstreichen erforderlich

- Maschinell und manuell verarbeit-
- Geprüft nach DAfStb-Richtlinie Schutz und Instandsetzung von Betonbauteilen.
- Geeignet für Expositionsklassen X0 und XF1-4, wie in EN 206 beschrieben.
- Zertifiziert nach EN 1504-3 R2.



et FC (DE006 EN 1504-3:2005

≥ 0.8 MPa

mit 5.4 (EN 1504-3)







PCI Nanocret® FC

Daten zur Verarbeitung/Technische Daten

Materialtechnologische Daten

Materialbasis	Spezial-Zementmörtel-Mischung mit haftungsaktiven Kunststoffen
Komponenten	1-komponentig
Frischmörteldichte	ca. 1,7 kg/l
Konsistenz	pulvrig
Farbe	grau
Lagerfähigkeit	mind. 9 Monate; trocken, nicht dauerhaft über + 30 °C lagern.
Lieferform	5-kg-Beutel mit Polyethyleneinlage ArtNr./EAN-Prüfz. 1413/4 25-kg-Kraftpapier-Sack mit Polyethyleneinlage ArtNr./EAN-Prüfz. 1414/1

Anwendungstechnische Daten

(siehe auch Angaben im allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnis)

(siehe auch Angaben im allgemeinen bauaufsichtlichen P	rutzeugnis)
Verbrauch	
- Frischmörtel	ca. 1,7 kg/m² und mm Schichtdicke
- Trockenmörtel	ca. 1,5 kg/m² und mm Schichtdicke
Ergiebigkeit	
- 25-kg-Sack	ca. 18 l Frischmörtel bzw. 3,6 m² bei 5 mm Schichtdicke
Schichtdicke	
- minimal	1 mm
- maximal	10 mm
Verarbeitungstemperatur	+ 5 °C bis + 30 °C (Untergrundtemperatur)
Anmachwassermenge	
- für 25-kg-Sack	5,25 - 5,75 Wasser
- für 5-kg Beutel - für 1kg Pulver	1,05 - 1,15 Wasser 210 - 230 g Wasser
Mischzeit	ca. 1 Minute
Reifezeit	ca. 3 Minuten
Verarbeitbarkeitsdauer*	ca. 45 Minuten
Mischtechnik	Bohrmaschine mit geeignetem Rührwerkzeug oder Zwangsmischer
Fördertechnik	z. B. Fa PFT N2V, Fa. Putzmeister S5, Fa. Wagner PC15, Fa Inotec - Inobeam F50
Überarbeitbar nach:*	
- überstreichbar	
- mit Silikat-und Zementfarbe nach	ca. 4 Stunden
- mit Dispersionsfarbe nach	ca. 4 Stunden
- mit Fliesen belegbar	ca. 4 Stunden
- voll belastbar nach	ca. 3 Tagen
Druckfestigkeit nach 28 Tagen nach EN 12190 Biegezugfestigkeit nach 28d	≥ 25 N/mm² ≥ 6 N/mm²
Haftzugsfestigkeit nach 28 Tagen nach EN 1542	≥ 0,8 N/mm²
Haftzugsfestigkeit nach Frosttausalzlagerung (50 Zyklen) nach EN 13687-1	≥ 0,8 N/mm²
Haftzugsfestigkeit nach Gewitterregensimulation (30 Zyklen) nach EN 13687-2	≥ 0,8 N/mm ²
Haftzugsfestigkeit nach trockener Temperaturwechselbeanspruchung (30 Zyklen) nach EN 13687-4	≥ 0,8 N/mm²
Kapillare Wasseraufnahme nach EN 13057	≤ 0,5kg m ⁻² h ^{-0,5}

 $^{^*}$ Bei + 23 $^\circ$ C und 50 $^\circ$ C relativer Luftfeuchtigkeit. Höhere Temperaturen verkürzen, niedrigere Temperaturen verlängern die angegebenen Zeiten.

PCI Nanocret® FC

Daten zur Verarbeitung/Technische Daten

Das Peciment II -System umfasst

·	
Mineralischer Korrosionsschutz	PCI Legaran RP
Mörtel-Haftbrücke	PCI Pecihaft
Betonersatz	PCI Peciment 50
Feinspachtel	PCI Nanocret FC

Untergrundvorbehandlung

- Der Untergrund muss sauber, fest, offenporig und saugfähig sein sowie eine ausreichende Rauigkeit besitzen. Die Mindestgüte von Betonuntergründen muss C20/25 entsprechen. Extrem dichte, glatte Untergründe sowie nicht tragfähige Schichten, wie auch
- geschädigte Betonoberflächen, müssen mit geeigneten Verfahren, wie z. B. Strahlen mit festen Strahlmitteln oder Höchstdruckwasserstrahlen, entfernt werden.
- Die Haftzugfestigkeit eines vorbereiteten Betonuntergrunds darf 0,8 N/mm²
- nicht unterschreiten.
- Den vorbehandelten Untergrund möglichst 2 Stunden vor dem Aufbringen von PCI Nanocret FC ausreichend vornässen und feucht halten. Die Oberfläche muss mattfeucht sein.

Grundierung

- Auf saugenden, zementären Untergründen kann ohne Grundierung auf den mattfeucht vorgenässten Untergrund gespachtelt werden.
- Stark saugende Untergründe, z. B. Porenbeton, sind ausreichend vorzunässen oder mit PCI Gisogrund, 1:1 bis 1:2 mit Wasser verdünnt vorstreichen.
- Glatte, saugende Untergründe mit PCI Gisogrund, 1: 1 mit Wasser verdünnt, vorstreichen. Nicht saugende Untergründe mit PCI Gisogrund 303 vorstreichen.

Verarbeitung von PCI Nanocret FC

- 1 Ca. 5,5 I kühles Anmachwasser in einem sauberen Arbeitsgefäß vorlegen. Dann 25 kg PCI Nanocret FC zugeben und ca. 1 Minute lang zu einem knollenfreien, plastischen Mörtel anmischen. Mengen bis 25 kg können mit einem geeigneten Rühr- oder Mischwerkzeug (z. B. der Firma Collomix) als Aufsatz auf eine leistungsstarke Bohrmaschine angemischt werden, größere Mengen im Zwangsmischer.
- 2 Nach einer Reifezeit von ca. 3 Minuten PCI Nanocret FC nochmals aufrühren.

- 3 Der Mörtel kann in der üblichen Arbeitstechnik - Aufziehen mit der Glättekelle - verarbeitet werden, dazu zuerst eine Kontaktschicht auf den Untergrund aufspachteln.
- Kleine Ausbrüche können mit der Stahlkelle, größere Flächen mit der Richtlatte waagerecht und senkrecht abgezogen werden.
- 4 Bei maschinellem Auftrag im Spritzverfahren zuerst eine dünne Kontaktschicht aufspritzen, anschließend PCI Nanocret FC in der gewünschten Schichtdicke aufbringen.
- 5 Nach dem Anziehen des Mörtels (ca. 45 bis 90 Minuten, je nach Untergrund- und Verarbeitungstemperatur) kann PCI Nanocret FC ohne weitere Wasserzugabe mit feuchtem Styropor oder einem Filz- oder Schwammbrett abgerieben werden.
- 6 Bei hohen Temperaturen, Windeinwirkung und direkter Sonneneinstrahlung Mörtel vor zu schnellem Austrocknen schützen (z. B. mehrfaches Bespritzen mit Wasser, Abdecken mit Jutebahnen oder PE-Folie).

Reinigung der Arbeitsgeräte

Werkzeuge unmittelbar nach Gebrauch mit Wasser reinigen, im ausgehärteten

Zustand ist nur noch mechanisches Abschaben möglich.

Technisches Merkblatt

PCI Nanocret® FC

Bitte beachten Sie

- Bei Betoninstandsetzungsmaßnahmen mit dem PCI Peciment II-System sind die Angaben des allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnisses zu beachten.
- Erläuterungen zur Untergrundvorbehandlung siehe ZTV-ING, Teil 3, Abschnitt 4, Tabelle 3.4.2, Verfahren für die Vorbereitung der Betonunterlagen.
- Bei Anwendung als Instandsetzungsmörtel nach ÖBV ist die jeweils gültige

- Richtlinie "Erhaltung und Instandsetzung von Bauten aus Beton und Stahlbeton" des ÖBV zu beachten.
- Sonderfarben auf Anfrage möglich.
- Bereits abbindenden M\u00f6rtel nicht mit Wasser verd\u00fcnnen oder mit frischem M\u00f6rtel mischen.
- Die weitere Auswahl der zur Verwendung kommenden Maschinentechnik ist in Abhängigkeit von den Baustellenbedingungen (Fördermenge,
- Förderweite) zusammen mit dem Maschinenhersteller und nach Rücksprache mit der PCI Anwendungstechnik (Service-Rufnummer:
- +49 (8 21) 59 01-171) zu treffen.

 Geeignete Werkzeuge können bezogen werden z. B. bei
 Collomix GmbH
 Horchstraße 2
 85080 Gaimersheim
 www.collomix.de

Leistungserklärung

Die Leistungserklärung kann als pdf-Dokument unter www.pci-augsburg.eu/dop heruntergeladen werden.

Nanotechnologie

Wir beschäftigen uns seit Jahren intensiv mit der Erforschung von Nanostrukturen in zementären Produkten. Dazu verfügen wir über breite analytische Möglichkeiten und Methoden. Durch Untersuchungen der Kristallstrukturen der Zementerhärtung bereits ab der ersten Minute lässt sich die Ausbildung der entstehenden Nanostrukturen im Zementstein beobachten und beeinflussen. Die Kombination verschiedener Zemente und die gezielte Formulierung, z. B. mit hochwertigen Kunststoffen, Leichtfüllstoffen und Additiven, führt so zu verbesserten und neuen Produkteigenschaften.

Hinweise zur sicheren Verwendung

PCI Nanocret FC enthält Zement: Verursacht schwere Augenschäden. Verursacht Hautreizungen. Kann die Atemwege reizen.

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Schutzhandschuhe (z. B. nitrilgetränkte Baumwollhandschuhe) und Augen-/Gesichtsschutz tragen. Einatmen von Staub vermeiden. BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Sofort ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen. BEI EINATMEN: An die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen und anschließend mit pflegender Hautcreme (pH-Wert ca. 5,5) eincremen. Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen

Das Produkt ist nicht brennbar. Deshalb sind keine besonderen Brandschutzmaßnahmen erforderlich. Wassergefährdungsklasse: 1 (Selbsteinstufung). Auskunftgebende Abteilung: Produktsicherheit /Umweltreferat Tel.: 08 21/59 01-380/-525 Giscode: ZP 1 PCI Nanocret® FC

Architekten- und Planer-Service

Bitte PCI-Fachberater zur Objektberatung heranziehen. Weitere Unterlagen bitte bei den Technischen PCI-Bera-

tungszentralen in Augsburg, Hamm, Wittenberg, in Österreich und in der Schweiz anfordern

Entsorgung von entleerten PCI-Verkaufsverpackungen

PCI beteiligt sich an einem flächendeckenden Entsorgungssystem für restentleerte Verkaufsverpackungen. DSD – Duales System Deutschland (Vertragsnummer 1357509) ist unser Entsorgungspartner. Restlos entleerte PCI-Verkaufsverpackungen können ent-

sprechend dem aufgedruckten Symbol

auf der Verpackung über DSD entsorgt werden.
Weitere Informationen zur Entsorgung können Sie den Sicherheits- und Umwelthinweisen der Preisliste entnehmen und auch im Internet unter http://www.pci-augsburg.eu/de/service/entsorgungshinweise.html

PCI-Beratungsservice für anwendungstechnische Fragen:



+49 (821) 5901-171



www.pci-augsburg.de

Fax:

 Werk Augsburg
 +49 (8 21) 59 01-419

 Werk Hamm
 +49 (23 88) 3 49-252

 Werk Wittenberg
 +49 (34 91) 6 58-263

SUD SUD Ino skri zertifiziertes Qualitätsmanagementsystem

Die Arbeitsbedingungen am Bau und die Anwendungsbereiche unserer Produkte sind sehr unterschiedlich. In den Technischen Merkblättern können wir nur allgemeine Verarbeitungsrichtlinien geben. Diese entsprechen unserem heutigen Kennthisstand. Planer und Verarbeiter sind verpflichtet, die Eignung und Anwendungsmöglichkeit für den vorgesehenen Zweck zu prüfen. Für Anwendungställe, die im Technischen Merkblatt unter "Anwendungsbereiche" nicht ausdrücklich genannt sind, sind Planer und Verarbeiter verpflichtet, die technische Beratung der PC einzuholen. Verwendet der Verarbeiter dass Produkt außerhalb des Anwendungsbereichs des Technischen Merkblatts, ohne vorher die Beratung der PCI einzuholen, haftet er für evt. resultierende Schäden. Alle hierin vorliegenden Beschreibungen, Zeichnungen, Fotografien, Daten, Verhältnisse, Gewichte u. ä. können sich ohne Vorankündigung ändern und stellen nicht die vertraglich vereinbarte Beschäffenheit des Produktes dar. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes dar. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes die Perheihung und schließt die Verwendung anderer gleichartiger Produkte nicht aus. Unsere Informationen beschreiben lediglich die Beschaffenheit unserer Produkte und Leistungen und stellen keine Garantien dar. Eine Garantie bestimmter Eigenschaften oder die Eignung des Produktes für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Für unvollständige oder unrichtige Angaben in unserem Informationsmaterial wird nur bei grobem Verschulden (Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit) gehaffet; etwaige Ansprüche aus dem Produkthaftungsgesetz bleiben unberührt.

PCI Augsburg GmbH

Piccardstr. 11 - 86159 Augsburg Postfach 102247 · 86012 Augsburg Tel. +49 (8 21) 59 01-0 Fax +49 (8 21) 59 01-372 www.pci-augsburg.de

PCI Augsburg GmbH Niederlassung Österreich Biberstraße 15 \cdot Top 22 \cdot 1010 Wien

Tel. +43 (1) 51 20 417 Fax +43 (1) 51 20 427 www.pci.at

PCI Bauprodukte AG

Im Schachen · 5113 Holderbank Tel. +41 (58) 958 21 21 Fax +41 (58) 958 31 22 www.pci.ch

PCI Nanocret® FC, Ausgabe Februar 2021. Bei Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig; die neueste Ausgabe finden Sie immer aktuell im Internet unter www.pci-augsburg.de

Notizen	

PCI Nanocret® R2 universell für Betonbauteile und Mauerwerk





Gelistet als Instandsetzungsmörtel nach ÖBV

Anwendungsbereiche

- Für innen und außen.
- Für Boden, Wand und Decke.
- Instandsetzen von Ecken und Kanten von Betonbauteilen.
- Verfüllen von Ausbrüchen und Löchern in Estrichen, Betondecken, stützen und Balkonplatten.
- Verfüllen von Rohrleitungsschlitzen in Betonwänden, Hohlräumen zwischen Beton und Stahlzargen u. a.
- Zum Ausgleich von unebenen Betonuntergründen im Schwimmbecken.

- Zum Abspachteln und Ausgleichen von Mauerwerk.
- Zum Ausgleichen von Treppenstufen.
- Für Reprofilierarbeiten.
- Als Hohlkehlspachtel verwendbar.
 - Als Flächenspachtel verwendbar.
 - Schichtdicke: flächig 3 30 mm für Ausbrüche 3 - 100 mm



Instandsetzung von Ecken und Kanten - nur eine der vielen Einsatzmöglichkeiten des universellen Reparaturmörtels PCI Nanocret R2.

Produkteigenschaften

- Wasserfest, witterungs- und frosttausalzbeständig, universell innen und außen einsetzbar.
- Nach Wasserzugabe plastisch und geschmeidig, leicht zu verarbeiten.
- Schnelle Arbeitsfolge, bereits nach ca. 4 Stunden überarbeitbar.
- Haftsicher auf Beton, Estrich und Mauerwerk.
- Hohe Standfestigkeit, für Reprofilier- und Modellierarbeiten bestens geeignet.
- Leichtmörteltechnologie.
- Niedriger Elastizitätsmodul.
- Zertifiziert nach EN 1504-3 R2.
- Gelistet als Instandsetzungsmörtel R2, XF4 nach ÖBV.







Daten zur Verarbeitung/Technische Daten

Materialtechnologische Daten

Material Common Battern	
Materialbasis	Trockenmörtelmischung mit Spezialzementen, Zuschlagstoffen und Kunststoffen. Enthält weder Asbest noch gesundheitsschädlichen silikogenen Quarzfeinstaub.
Komponenten	1-komponentig
Frischmörteldichte	ca. 1,8 g/cm³ bzw. 1,8 kg/l
Konsistenz	pulvrig
Lagerfähigkeit	mind. 9 Monate; trocken, nicht dauerhaft über + 30 °C lagern.
Lieferform	20-kg-Kraftpapier-Sack mit Polyethyleneinlage ArtNr./EAN-Prüfz. 1420/2

Location	ArtNr./EAN-Prüfz. 1420/2
Anwendungstechnische Daten	
Verbrauch	
- Frischmörtel	ca. 1,8 kg/m² und mm Schichtdicke
- Trockenmörtel	ca. 1,5 kg/m² und mm Schichtdicke
Ergiebigkeit	
- 20-kg-Sack	ca. 13 l Frischmörtel bzw. 4,3 m² bei 3 mm Schichtdicke
Schichtdicke	
- minimal	3 mm
- maximal	100 mm
- bei Überkopfverarbeitung	max. 80 mm
- flächig	max. 30 mm
Verarbeitungstemperatur	+ 5 °C bis + 25 °C (Untergrundtemperatur)
Anmachwassermenge	
- Mörtel - Haftschlämme	ca. 3,3- 4,0 l für 20 kg PCl Nanocret R2 ca. 190 - 220 ml für 1 kg PCl Nanocret R2
Reifezeit	ca. 2 Minuten
Verarbeitbarkeitsdauer*	ca. 30 Minuten
Aushärtezeiten*	4.01
- begehbar nach	ca. 4 Stunden
- voll belastbar nach	ca. 3 Tagen
Haftzugfestigkeit*	0.0 N/2
nach EN 1542 nach 28 Tagen	≥ 0,8 N/mm²
nach Frosttausalzlagerung (50 Zyklen) nach EN 13687-1	≥ 0,8 N/mm ² ≥ 0.8 N/mm ²
nach Gewitterregensimulation (30 Zyklen) nach EN 13687-2 nach trockener Temperaturwechselbeanspruchung (30 Zyklen)	
nach trockener Temperaturwechselbeanspruchung (50 Zyklen) nach EN 13687-4	2 0,0 19/11 11*
Kapillare Wasseraufnahme nach EN 13057	$\leq 0.5 \text{ Kg/m}^2 h^{0.5}$
Druckfestigkeit nach EN 12190*	
- nach 1 Tag	≥ 10 N/mm²
- nach 7 Tagen	≥ 20 N/mm²
- nach 28 Tagen	≥ 25 N/mm ²

^{*} Bei + 23 °C und 50 % relativer Luftfeuchtigkeit. Höhere Temperaturen verkürzen, niedrigere Temperaturen verlängern die angegebenen Zeiten. Die vorliegenden technischen Daten sind nach den angegebenen Normen bestimmt. Die physikalischen Eigenschaften können sich unter Baustellenbedingungen verändern.

Untergrundvorbehandlung

- Der Untergrund muss sauber, tragfähig, frei von Staub, Öl und Fett sein. Lose Teile und Zementschlämme entfernen. Glatte Betonflächen sind aufzurauhen bis das Zuschlagskorn sichtbar ist.
- Der Untergrund darf feucht, aber nicht nass sein. Durch Fett und Öl verunreinigte Flächen mit PCI Entöler reinigen.
- Den vorbehandelten Untergrund möglichst 24 Stunden, mindestens

jedoch 2 Stunden vor dem Aufbringen von PCI Nanocret R2 ausreichend vornässen und feucht halten. Die Oberfläche muss mattfeucht sein, Pfützenbildung ist zu vermeiden.

Ν

PCI Nanocret® R2

Verarbeitung PCI Nanocret R2

- 1 Wasser in einem sauberen Arbeitsgefäß vorlegen, die entsprechende Menge PCI Nanocret R2 zugeben und mit einem geeigneten Rühr- oder Mischwerkzeug (z. B. der Firma Collomix) als Aufsatz auf eine leistungsstarke Bohrmaschine so lange rühren, bis ein plastischer, knollenfreier Mörtel entstanden ist, anschießend 2 Minuten reifen lassen und nochmals aufrühren.
- 2 Zuerst eine Kratzspachtelung des angemischten Mörtels auf dem vorbereite-
- ten und mattfeuchten Untergrund auftragen bzw. alternativ eine Haftschlämme aus PCI Nanocret R2 in einer plastischen, gut streichbaren Konsistenz angerührt und mit einem Besen oder einem Maurerquast auf dem Untergrund aufbringen. Der nachfolgende Auftrag erfolgt dann frisch in frisch in der gewünschten Schichtdicke zwischen 3 und 100 mm (Bei flächiger Verarbeitung ist ab 30 mm mehrlagiges Arbeiten erforderlich
- 3 Sobald der Mörtel angesteift ist, ca. 30 60 Min. nach der Verarbeitung (bei + 20 °C), kann mit dem Zureiben (z. B. mit einem Schwamm oder Holzoder Kunststoffbrett) begonnen werden. 4 Bei starkem Wind oder direkter Sonneneinstrahlung ist die fertig ausgeführte Fläche während der ersten 4 h durch Feuchthalten oder Abdecken mit Folie vor zu schneller Austrocknung zu schützen.

Reinigung

Werkzeuge unmittelbar nach Gebrauch mit Wasser reinigen, im ausgehärteten

Zustand ist nur mechanisches Abschaben möglich.

Bitte beachten Sie

- Bereits abbindenden Mörtel nicht mit Wasser verdünnen oder mit frischem Mörtel mischen.
- Geeignete Werkzeuge k\u00f6nnen bezogen werden z. B.
 bei Collomix GmbH Horchstra\u00dfe 2,

85080 Gaimersheim www.collomix.de

Leistungserklärung

Die Leistungserklärung kann als pdf-Dokument unter www.pci-augsburg.eu/dop heruntergeladen werden.

Hinweise zur sicheren Verwendung

PCI Nanocret R2 enthält Zement: Verursacht schwere Augenschäden. Verursacht Hautreizungen. Kann die Atemwege reizen.

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Schutzhandschuhe (z. B. nitrilgetränkte Baumwollhandschuhe) und Augen-/Gesichtsschutz tragen. Einatmen von Staub vermeiden. BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen.

Weiter spülen. Sofort ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. BEI EINATMEN: An die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen und anschließend mit pflegender Hautcreme (pH-Wert ca. 5,5) eincremen. Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

Das Produkt ist nicht brennbar.

Deshalb sind keine besonderen Brandschutzmaßnahmen erforderlich.

Wassergefährdungsklasse: 1
(Selbsteinstufung).

Auskunftgebende Abteilung:
Produktsicherheit /Umweltreferat
(zum Arbeits- und Umweltschutz)

Tel.: 08 21/59 01-380/-525

PCI-Notfall-Bereitschaft:

Tel.: +49 180 2273-112

Giscode: ZP 1

Weitrer Informationen können dem PCI-Sicherheitsdatenblatt entromen werden

PCI Nanocret® R2

Nanotechnologie

Wir beschäftigen uns seit Jahren intensiv mit der Erforschung von Nanostrukturen in zementären Produkten. Dazu verfügen wir über breite analytische Möglichkeiten und Methoden. Durch Untersuchungen der Kristallstrukturen der Zementerhärtung bereits ab der ersten Minute lässt sich die Ausbildung der entstehenden Nanostrukturen im Zementstein beobachten und beeinflussen. Die Kombination verschiedener Zemente und die gezielte Formulierung, z. B. mit hochwertigen Kunststoffen, Leichtfüllstoffen und Additiven, führt so zu verbesserten und neuen Produkteigenschaften.

Architekten- und Planer-Service

Bitte PCI-Fachberater zur Objektberatung heranziehen. Weitere Unterlagen bitte bei den Technischen PCI-Bera-

tungszentralen in Augsburg, Hamm, Wittenberg, in Österreich und in der Schweiz anfordern.

Entsorgung von entleerten PCI-Verkaufsverpackungen

PCI beteiligt sich an einem flächendeckenden Entsorgungssystem für restentleerte Verkaufsverpackungen. DSD – Duales System Deutschland (Vertragsnummer 1357509) ist unser Entsorgungspartner. Restlos entleerte PCI-Verkaufsverpackungen können entsprechend dem aufgedruckten Symbol

auf der Verpackung über DSD entsorgt werden.

Weitere Informationen zur Entsorgung können Sie den Sicherheits- und Umwelthinweisen der Preisliste entnehmen und auch im Internet unter http://www.pci-augsburg.eu/de/service/entsorgungshinweise.html

PCI-Beratungsservice für anwendungstechnische Fragen:



+49 (821) 5901-171



www.pci-augsburg.de

Fax:

Werk Augsburg +49 (8 21) 59 01-419 Werk Hamm +49 (23 88) 3 49-252 Werk Wittenberg +49 (34 91) 6 58-263 Zertifiziertes Qualitäts managementsystem

Die Arbeitsbedingungen am Bau und die Anwendungsbereiche unserer Produkte sind sehr unterschiedlich. In den rechnischen Merkblätten können wir nur algemeine Verarbeitungsrichtlinien geben. Diese entsprechen unseren heufigen Kennthisstand. Planer und Verarbeiter sind verpflichtet, die Eignung und Anwendungsmöglichkeit für den vorgesehenen Zweck zu prüfen. Pich zwendungsfälle, die im Technischen Merkbatt unter "Anwendungsbereiche" nicht ausdrücklich genannt sind, sind Planer und Verarbeiter verpflichtet, die technische Beratung der PCI einzuholen. Verwendet der Verarbeiter das Produkt außerhalb des Anwendungsbereichs des Technischen Merkbatts, ohne vohrer die Beratung der PCI einzuholen, haftet er für ert. ersuhlerende Schäden. Alle hierin vorlegenden Beschreibungen, Zeichnungen, Folografien, Daten, Verhältnisse, Gewichte u. ä. Können sich ohne Vorankündigung andern und stellen nicht die vertraglich vereinbarte Beschaffenheit des Produktes der Etwage Schutzerchte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten. Die Erwähnung von Handelsnamen anderer Unternehmen ist keine Empfehlung und schließt die Verwendung anderer gleichartiger Produkte nicht aus. Unsere Informatione beschreiben lediglich die Beschaffenheit unserer Produkte nicht Leistungen und stellen keine Garantien dar. Eine Garantie bestimmter Eigenschaften oder die Eignung des Produktes für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Für unvollständige oder unrichtige Angaben in unseren Informationsmaterial wird nur bei grobem Verschulden (Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit) gehaffet; etwaige Ansprüche aus dem Produkthaftungsgesetz bleiben unberührt.

PCI Augsburg GmbH

Piccardstr. 11 · 86159 Augsburg Postfach 102247 · 86012 Augsburg Tel. +49 (8 21) 59 01-0 Fax +49 (8 21) 59 01-372 www.pci-augsburg.de

PCI Augsburg GmbH Niederlassung Österreich Biberstraße 15 · Top 22 · 1010 Wien

Tel. +43 (1) 51 20 417 Fax +43 (1) 51 20 427 www.pci.at

PCI Bauprodukte AG

Im Schachen · 5113 Holderbank Tel. +41 (58) 958 21 21 Fax +41 (58) 958 31 22 www.pci.ch

PCI Nanocret R2, Ausgabe Februar 2019. Bei Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig; die neueste Ausgabe finden Sie immer aktuell im Internet unter www.pci-augsburg.de Stand Februar 2021



für Betoninstandsetzung





Gelistet als Instandsetzungsmörtel nach ÖBV

Anwendungsbereiche

- Für innen und außen.
- Für Boden, Wand und Decke.
- Instandsetzen von Flächen, Ecken und Kanten von Betonbauteilen.
- Für Reprofilierarbeiten.
- Für flächiges Überarbeiten von Betonbauteilen.
- Zum Ausgleich von unebenen Betonuntergründen im Schwimmbecken.
- Für Balkondecken, Tür- und Fensterstürze, und Querträger in Wohn- und Gewerbebauten.
- Zum Ausgleichen von Treppenstufen.
- Schichtdicke 3 50 mm.



Aufgrund seiner exzellent guten Anhaftungseigenschaften besticht PCI Nanocret R3 bei Überkopf- Anwendungen, sowohl händisch als auch maschinell verarbeitet.

Produkteigenschaften

- Wasserfest, witterungs- und frosttausalz-beständig, universell innen und außen einsetzbar.
- Gebrauchsfertig.
- Faserverstärkt.
- Von Hand und maschinell verarbeitbar, geringer Rückprallanteil.
- Exzellente Verarbeitbarkeit im Überkopfbereich.

- Haftsicher auf Beton und Estrich.
- Hohe Standfestigkeit, für Reprofilierarbeiten bestens geeignet.
- Hohe Druckfestigkeit, kann durch Geh- und Fahrverkehr beansprucht werden
- Zertifiziert nach EN 1504-3 R3.
- Gelistet als Instandsetzungsmörtel R3, XF4 nach ÖBV.





PCI Nanocret® R3

Daten zur Verarbeitung/Technische Daten

Materialtechno	logische	Daten

material common green a Date.	
Materialbasis	Trockenmörtelmischung mit Spezialzementen und Zuschlagstoffen. Enthält weder Asbest noch gesundheitsschädlichen sillkogenen Quarzfeinstaub.
Komponenten	1-komponentig
Frischmörteldichte	ca. 1,8 kg/l
Konsistenz	pulvrig
Lagerfähigkeit	9 Monate; trocken, nicht dauerhaft über + 30 °C lagern.
Lieferform	25-kg-Kraftpapier-Sack mit Polyethyleneinlage ArtNr./EAN-Prüfz. 1416/5

	ArtNr./EAN-Prutz. 1416/5
Anwendungstechnische Daten	
Verbrauch	
- Frischmörtel	ca. 1,8 kg/m² und mm Schichtdicke
- Trockenmörtel	ca. 1,5 kg/m² und mm Schichtdicke
Ergiebigkeit	
- 25-kg-Sack	ca. 16,6 l Frischmörtel bzw. 3 m² bei 5 mm Schichtdicke
Schichtdicke	
- minimal	3 mm
– maximal	50 mm
- bei Überkopfverarbeitung	50 mm
Verarbeitungstemperatur	+ 5 °C bis + 25 °C (Untergrundtemperatur)
Anmachwassermenge - 25-kg-Sack	4,5 – 5,0
Mischzeit	ca. 3 Minuten
Mischtechnik	Bohrmaschine mit geeignetem Rührwerkzeug oder Zwangsmischer
Fördertechnik	z.B. Fa. PFT - Swing L oder Swing XL, Fa. Putzmeister S5, Fa. Wagner PC15, Fa. Inotec - Inobeam F50
Reifezeit	ca. 3 Minuten
Verarbeitbarkeitsdauer*	ca. 45 Minuten
Aushärtezeiten*	
- begehbar nach	ca. 24 Stunden
- voll belastbar nach	ca. 3 Tagen
Haftzugfestigkeit*	≥ 1,5 N/mm ²
nach 28 Tagen nach EN 1542	≥ 1,5 N/mm²
nach Frosttausalzlagerung (50 Zyklen) nach EN 13687-1	≥ 1,5 N/mm ²
nach Gewitterregensimulation (30 Zyklen) nach EN 13687-2	≥ 1,5 N/mm²
nach trockener Temperaturwechselbeanspruchung (30 Zyklen) nach EN 13687-4	≥ 1,5 N/mm²
Druckfestigkeit* nach EN 12190	
nach 1 Tag	≥ 12 N/mm²
nach 7 Tagen	≥ 25 N/mm²
nach 28 Tagen	≥ 35 N/mm²
Kapillare Wasseraufnahme nach EN 13057	$\leq 0.5 \text{ Kg/m}^2 \text{h}^{0.5}$

^{*} Bei + 23 °C und 50 % relativer Luftfeuchtigkeit. Höhere Temperaturen verkürzen, niedrigere Temperaturen verlängern die angegebenen Zeiten.

Untergrundvorbehandlung

- Der Untergrund muss sauber, fest, offenporig und saugfähig sein sowie
 eine ausreichende Rauigkeit besitzen.
 Die Mindestgüte von Betonuntergründen muss C 20/C 25 entsprechen.
 Extrem dichte, glatte Untergründe
 sowie nicht tragfähige Schichten
 (z. B. Verschmutzungen, Altbeschichtungen, Curingmittel, Hydrophobierungsmittel oder Zementschlämme)
 wie auch geschädigte Betonoberflächen, müssen mit geeigneten Verfahren, wie z. B. Strahlen mit festen
 Strahlmitteln oder Höchstdruckwasserstrahlen, entfernt werden. Beim
- Reprofilieren von Ausbruchstellen (Mörtelplomben) müssen die Randbereiche unter einem Winkel von 30° bis 60° bruchrau angelegt werden. Untergründe mit Korrosionserscheinungen sind auf Schädigung durch Chlorideinwirkung zu überprüfen.
- Die Haftzugfestigkeit des vorbereiteten Untergrunds darf 1,5 N/mm² nicht unterschreiten.
- Den vorbehandelten Untergrund möglichst 24 Stunden mindestens jedoch 2 Stunden vor dem Aufbringen von PCI Nanocret R3 ausreichend vornässen und feucht halten. Die

- Oberfläche muss mattfeucht sein, Pfützenbildung ist zu vermeiden.
- Sämtliche Korrosionserscheinungen sind vom Betonuntergrund und dem gesamten Umfang der Bewehrungsstähle durch Sandstrahlen zu entfernen (Reinheitsgrad: Sa 2 gemäß ISO 8501-1/ISO 12944-4).
- Der Auftrag des Korrosionsschutzes von PCI Legaran RP oder PCI Nanocret AP ist nur bei Chloridbelastung oder unzureichender Bewehrungsüberdeckung (≤ 40 mm) notwendig.

Verarbeitung

- 1 Nur den Inhalt von ganzen Säcken verarbeiten. Ca. 4.5 Liter sauberes Wasser pro Sack in ein geeignetes Mischgefäss vorlegen, die entsprechende Menge PCI Nanocret R3 zugeben und mit einem geeigneten Rühroder Mischwerkzeug (z. B. Collomix) als Aufsatz auf eine leistungsstarke Bohrmaschine so lange rühren, bis ein plastischer, knollenfreier Mörtel entstanden ist. Anschließend 3 Minuten reifen lassen und nochmals aufrühren.
- 2 Zuerst eine Kratzspachtelung des angemischten Mörtels auf dem vorbereiteten und mattfeuchten Untergrund auftragen. Der nachfolgende Auftrag erfolgt dann frisch in frisch in der gewünschten Schichtdicke. Größere Schichtdicken (>50 mm) sind in mehreren Aufträgen aufzubringen. Die Zwischenschicht darf nicht abgeglättet werden. Der Auftrag einer nachfolgenden Schicht erfolgt nach Erhärten der vorherigen Schicht, jedoch frühestens nach 24 Stunden.
- 3 Bei maschinellem Auftrag im Spritzverfahren zuerst eine dünne Kontaktschicht aufspritzen, anschließend
 PCI Nanocret R3 in der gewünschten
 Schichtdicke mehrlagig aufbringen.
 4 Sobald der Mörtel angesteift ist,
 ca. 60 bis 120 Min. nach der Verarbeitung (bei 20 °C), kann mit dem Zureiben
 (z. B. mit einem Schwamm oder einem
 Holz- oder Kunststoffbrett) begonnen
 werden.

Reinigung

Werkzeuge und Mischgefäß unmittelbar nach Gebrauch mit Wasser reinigen. Im

angetrockneten Zustand nur noch mechanische Entfernung möglich.

Nachbehandlung

PCI Nanocret R3 ist bei hohen Temperaturen, direkter Sonnenbestrahlung oder starkem Wind vor dem raschen Austrocknen sowie vor Regen zu schützen. Die Nachbehandlung erfolgt durch

Abdecken mit PE-Folien. Die Oberflächen sind bei einer Umgebungstemperatur von 20 °C mindestens 24 Stunden nachzubehandeln. Bei Extremtemperaturen ist die Oberfläche zusätzlich durch

Abdecken mit undurchlässigen Planen zu schützen. Bei geringeren Temperaturen ist die Nachbehandlungsdauer zu verlängern.

Technisches Merkblatt

PCI Nanocret® R3

Bitte beachten Sie

- Bereits abbindenden M\u00f6rtel nicht mit Wasser verd\u00fcnnen oder mit frischem M\u00f6rtel mischen
- Ein Flächenspachtel, wie z. B.
 PCI Nanocret FC oder PCI Barrafill L
 ist bei einer Temperatur von 20 °C

frühestens nach 3 Tagen auf PCI Nanocret R3 zu applizieren. Bei Temperaturen unter 20 °C verlängert sich die Wartezeit zur Überbeschichtung. Geeignete Werkzeuge können bezogen werden z. B. bei
 Collomix GmbH
 Horchstraße 2
 85080 Gaimersheim
 www.collomix.de

Leistungserklärung

Die Leistungserklärung kann als pdf-Dokument unter www.pci-augsburg.eu/dop heruntergeladen werden.

Hinweise zur sicheren Verwendung

PCI Nanocret R3 enthält Zement: Verursacht schwere Augenschäden. Verursacht Hautreizungen. Kann die Atemwege reizen.

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Schutzhandschuhe (z. B. nitrilgetränkte Baumwollhandschuhe) und Augen-/Gesichtsschutz tragen. Einatmen von Staub vermeiden. Bei Kontakt mit den Augen: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Sofort ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen. Bei Einatmen: An die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Bei Berührung mit der Haut: Mit viel Wasser und Seife waschen und anschließend mit pflegender Hautcreme (pH-Wert ca. 5,5) eincremen. Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem

Tragen waschen.

Das Produkt ist nicht brennbar. Deshalb sind keine besonderen Brandschutzmaßnahmen erforderlich.

Wassergefährdungsklasse: 1
(Selbsteinstufung).

Auskunftgebende Abteilung:
Produktsicherheit /Umweltreferat

Tel.: 08 21/59 01- 380/-525
Giscode: ZP 1

Weiters Informationen kännen dem PCI-Sicherheitsta-

Nanotechnologie

Wir beschäftigen uns seit Jahren intensiv mit der Erforschung von Nanostrukturen in zementären Produkten. Dazu verfügen wir über breite analytische Möglichkeiten und Methoden. Durch Untersuchungen der Kristallstrukturen der Zementerhärtung bereits ab der ersten Minute lässt sich die Ausbildung der entstehenden Nanostrukturen im Zementstein beobachten und beeinflussen. Die Kombination verschiedener Zemente und die gezielte Formulierung, z. B. mit hochwertigen Kunststoffen, Leichtfüllstoffen und Additiven, führt so zu verbesserten und neuen Produkteigenschaften.

tenblatt entnommen werden.

PCI Nanocret® R3

Architekten- und Planer-Service

Bitte PCI-Fachberater zur Objektberatung heranziehen. Weitere Unterlagen bitte bei den Technischen PCI-Beratungszentralen in Augsburg, Hamm, Wittenberg, in Österreich und in der Schweiz anfordern

Entsorgung von entleerten PCI-Verkaufsverpackungen

PCI beteiligt sich an einem flächendeckenden Entsorgungssystem für restentleerte Verkaufsverpackungen. DSD -Duales System Deutschland (Vertragsnummer 1357509) ist unser Entsorgungspartner. Restlos entleerte

PCI-Verkaufsverpackungen können ent-

sprechend dem aufgedruckten Symbol

auf der Verpackung über DSD entsorgt worden

Weitere Informationen zur Entsorgung können Sie den Sicherheits- und Umwelthinweisen der Preisliste entnehmen und auch im Internet unter http://www.pci-augsburg.eu/de/

service/entsorgungshinweise.html

PCI-Beratungsservice für anwendungstechnische Fragen:



+49 (821) 59 01 - 171



www.pci-augsburg.de

Fax:

Werk Augsburg +49 (8 21) 59 01-419 +49 (23 88) 3 49-252 Werk Hamm Werk Wittenberg +49 (34 91) 6 58-263

Die Arbeitsbedingungen am Bau und die Anwendungsbereiche unserer Produkte sind sehr unterschiedlich. In den Technischen Merkblättern können wir nur allgemeine Verarbeitungsrichtlinien geben. Diese entsprechen unserem heutigen Kenntnisstand. Planer und Verarbeiter sind verpflichtet, die Eignung und Anwendungsmöglichket für den vorgesehenen Zweck zu prüfen. Für Anwendungsfälle, die im Technischen Merkblatt unter "Anwendungsbereiche" nicht ausdrücklich genannt sind, sind Planer und Verarbeiter verglichtet, die technische Beratung der PCI einzuholen. Verwendet der Verarbeiter das Produkt außerhalb des Anwendungsbereichs des Erchnischen Merkblatts, ohne vorher die Beratung der PCI einzuholen, haftet er für evtl. resultierende Schäden. Alle hierin vorliegenden Beschreibungen, Zeichnungen, Fotograffen, Daten, Verhältnisse, Gewichte u. ä. können sich ohne Vorankündigung ändern und stellen nicht die vertraglich vereinbarte Beschaffenheit des Produktes dar. Etwajes Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in einer Verantvung zu werden. Für unvollständige oder unrichtige Angaben in unserem Informationsmaterial wird nur bei grobern Ver-schulden (Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit) gehaftet; etwaige Ansprüche aus dem Produkthaftungsgesetz bleiben unberührt.

PCI Augsburg GmbH

Piccardstr. 11 · 86159 Augsburg Postfach 102247 · 86012 Augsburg Tel. +49 (8 21) 59 01-0 Fax +49 (8 21) 59 01-372 www.pci-augsburg.de

PCI Augsburg GmbH Niederlassung Österreich Biberstraße 15 · Top 22 · 1010 Wien

Tel. +43 (1) 51 20 417 Fax +43 (1) 51 20 427 www.pci.at

PCI Bauprodukte AG

Im Schachen · 5113 Holderbank Tel. +41 (58) 958 21 21 Fax +41 (58) 958 31 22 www.pci.ch

PCI Nanocret® R3, Ausgabe Februar 2021. Bei Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig; die neueste Ausgabe finden Sie immer aktuell im Internet unter www.pci-augsburg.de

Notizen	

Hochfester Reparaturmörtel

CI Nanocret® R4 Fluid

faserverstärkt, fließfähig, für statisch relevante Betoninstandsetzung





Anwendungsbereiche

- Für innen und aussen.
- Für grossflächige Bauinstandsetzung mit der Verschalungs- und Giessmethode.
- Hochfester fliessfähiger Reparaturmörtel für statisch relevante Betoninstandsetzung im Hoch- und Tiefbau.
- Für Pfeiler und Träger von Brückenbauwerken aller Art.
- Für Kühltürme, Schornsteine und sonstige Industrieanlagen.
- Für Wasseraufbereitungs- und Kläranlagen Tunnel, Kanäle und Tiefbaukonstruktionen.
- Bauten in Meeresnähe oder an Gewässern.
- Für Schichtdicken von 20 bis 200 mm



PCI Nanocret R4 Fluid eignet sich für grossflächige Betoninstandsetzung in Verschalungsund Giesstechnik.

Produkteigenschaften

- Einkomponentig.
- Lange Verarbeitungszeit.
- Selbstverdichtend, fließfähige oder flüssige Konsistenz möglich.
- Sehr gute Fließfähigkeit für ausgezeichnete Verfüllung sogar in Bereichen mit sehr enger Bewehrung.
- Für Betonerneuerung bis zu 200 mm Schichtdicke in einem Arbeitsgang.
- Durch Abmischen mit Grobkorn höhere Schichtdicken möglich.
- Frost- und frosttausalzbeständig.

- Hoher Karbonatisierungswiederstand.
- Hohe Sulfatbeständigkeit.
- Schwindkompensiert.
- Faserverstärkt.
- Kein Entmischen, ohne Absetzen oder Ausbluten.
- Von Hand oder maschinell verarbeitbar.
- Chromatarm und chloridfrei.
- Sehr gute Festigkeitsentwicklung.
- Zertifiziert nach EN 1504-3, Klasse R4.



MBCC GROUP

≥ 2.0 MP

PCI Nanocret® R4 Fluid

Daten zur Verarbeitung/Technische Daten

Materialtechnologische Daten

Form	pulvrig
Farbe	grau
Größtkorn	1,5 mm
Lagerfähigkeit	12 Monate in ungeöffneten, unbeschädigten Originalgebinden
Lagerung	kühl und trocken
Lieferform	25-kg-Sack, ArtNr. 1428

Anwendungstechnische Daten

Ergie	

Flüssige Konsistenz: ein 25-kg-Sack ergibt ca. 13 I Mörtel

(ca. 76 Sack sind erforderlich für einen Kubikmeter Mörtel)

Fließfähige Konsistenz: ein 25-kg-Sack ergibt ca. 12,8 I Mörtel

(ca. 78 Sack sind erforderlich für einen Kubikmeter Mörtel)

Diese Werte sind ungefähr und dienen nur zur Orientierung. Der exakte Verbrauch ist von diversen Faktoren abhängig und kann nur vor Ort durch Probeanwendungen exakt ermittelt

von + 5 °C bis + 30 °C Anwendungstemperatur

(Untergrund und Umgebung)

Schichtdicke 20 - 200 mm

> 200 mm mit 7 - 8 kg Zuschlag (4 - 8 mm oder 8 - 16 mm)

pro 25 kg PCI Nanocret R4 Fluid

Frischmörteldichte ca. 2,2 kg/l

Anmachwasser für 25-kg-Sack

flüssig ca. 3.5 - 4.0 l fließfähig ca. 3,1 - 3,5 I

Verarbeitungszeit* Haftzugfestigkeit

nach 28 Tagen nach EN 1542 $> 2 \text{ N/mm}^2$ nach Frosttausalzlagerung (50 Zyklen) ≥ 2.0 N/mm²

nach EN 13687-1

nach Gewitterregensimulation (30 Zyklen) ≥ 2,0 N/mm²

nach EN 13687-2

nach trockener Temperaturwechselbeanspruchung (30 Zyklen) nach

EN 13687-4

ca. 60 Min.

≥ 2,0 N/mm²

Rissneigung* (I) Coutinho-Typ-Ring Karbonatisierungswiderstand nach keine Risse nach 180 Tagen ≤ Referenzbeton mm Tiefe)

EN 13295

Kapillare Wasseraufnahme nach $\leq 0.5 \text{ kg/m}^{-2}\text{h}^{-0.5}$ EN 13057

Druckfestigkeit nach EN 12190

≥ 15 N/mm² nach 1 Tag nach 7 Tagen > 40 N/mm² nach 28 Tagen ≥ 55 N/mm²

E-Modul nach 28 Tagen nach EN 13412 ≥ 20 N/mm²

^{*} Bei + 23 °C und 50 % relativer Luftfeuchtigkeit. Höhere Temperaturen verkürzen, niedrigere Temperaturen verlängern die angegebenen Zeiten. Die vorliegenden technischen Daten sind nach den angegebenen Normen bestimmt. Die physikalischen Eigenschaften können sich unter Baustellenbedingungen verändern.

PCI Nanocret® R4 Fluid

Untergrundvorbehandlung

a) Retor

Der Untergrund muss sauber, fest und tragfähig sein (Haftzugfestigkeit mind. 1,5 N/mm²).

Extrem dichte, glatte Untergründe und nicht tragfähige Schichten (z. B. Verschmutzungen, Altbeschichtungen, Verdunstungsschutz.

Hydrophobierungsmittel oder Zementschlämme) sowie geschädigte Betonoberflächen müssen mit geeigneten Verfahren, z. B. durch Sand- oder Hochdruckwasserstrahlen, vorbehandelt werden. Der Untergrund sollte rau sein, d. h. der Zuschlag muss deutlich sichtbar sein.

Reparaturbereiche durch Einschneiden in einer Tiefe von mind. 20 mm großräumig festlegen.

b) Stahlbewehrung

Sämtliche Korrosionserscheinungen sind vom Betonuntergrund und dem

gesamten Umfang der Bewehrungstähle durch Sandstrahlen zu entfernen (Reinheitsgrad: Sa 2 gemäß ISO 8501-1 / ISO 12944-4).

Der Auftrag der Korrosionsschutzgrundierung PCI Nanocret AP* ist nur bei starker Chlorid-belastung notwendig.

* Details bitte dem entsprechenden technischen Datenblatt entnehmen,

Verarbeitung

Schalung

Die Schalung soll stabil und auch wasserdicht sein. Als Schalöl empfehlen wir PCI Schalöl. Die Schalung ist so anzubringen, dass Luft und überschüssiges Material beim Verfüllen entweichen können.

Den vorbehandelten Untergrund möglichst 24 Stunden, jedoch mindestens 2 Stunden vor dem Aufbringen des Mörtels ausreichend vornässen und feucht halten. Die Oberfläche sollte mattfeucht sein, Pfützenbildung ist zu vermeiden.

Anmischen

PCI Nanocret R4 Fluid in einem
Zwangsmischer oder - für kleinere Mengen - mit geeignetem Rühr- oder Mischwerkzeug als Aufsatz auf eine
leistungsstarke Bohrmaschine ca. 3
Min. lang mischen, bis eine homogene, knollenfreie und steifplastische Masse entsteht.

Nur ganze Gebinde anmischen!

Anmachwassermenge:

3,5 - 4,0 l pro 25-kg-Sack für eine flüssige Konsistenz. 3,1 - 3,5 l pro 25-kg-Sack für eine fließfähige Konsistenz.
Die angegebene maximale Wassermenge auf keinen Fall überschreiten.
Für Anwendungen über
200 mm Schichtdicke ca.
7 - 8 kg gewaschenen Zuschlag der
Körnung 4 - 8 oder 8 - 16 mm pro
25-kg-Sack zugeben.

Mörtelauftrag

tur während der Verarbeitung und innerhalb der nächsten 24 Stunden: Mindestens + 5 °C und nicht über + 30 °C! Mit PCI Nanocret R4 Fluid können eingeschalte Bereiche oder auf vertikalen.

Untergrund- und Umgebungstempera-

Mit PCI Nanocret R4 Fluid können eingeschalte Bereiche oder auf vertikalen Flächen einzelne Reparaturstellen verfüllt werden.

Eingeschalte Bereiche werden mit PCI Nanocret R4 Fluid angemacht in der flüssigen Konsistenz verfüllt. Das Material immer nur von einer Seite in die Schalung gießen und für eine Entlüftung des eingeschalten Bereiches sorgen. Das Vergießen der Schalung hat kontinuierlich zu erfolgen. Eine Arbeitsunterbrechung ist nicht zulässig. PCI Nanocret R4 Fluid ist selbstverdichtend. Instandgesetzte Bereiche solange als möglich eingeschalt lassen. Falls ein sehr frühes Ausschalen notwendig ist, bitte ausgeschalte Flächen nachbehandeln.

Horizontale Intstandsetzungsflächen

PCI Nanocret R4 Fluid angemischt in fließfähiger Konsistenz zuerst als Haftschlämme auf den vorgenässten Untergrund aufbürsten und danach die Reparaturstellen frisch in frisch mit PCI Nanocret R4 Fluid in der erforderlichen Schichtdicke verfüllen.

Für großflächige Bodeninstandsetzungen ist PCI Nanocret R4 Fluid nicht geeignet.

Reinigung

Werkzeuge unmittelbar nach Gebrauch mit Wasser reinigen, im ausgehärteten

Zustand ist nur noch mechanisches Abschaben möglich.

Technisches Merkblatt

PCI Nanocret® R4 Fluid

Bitte beachten Sie

- PCI Nanocret R4 Fluid bei Temperaturen unter + 5 °C oder über + 30 °C nicht anwenden
- Keine beschädigten oder offene Gebinde verwenden!
- Keinen Zement, Sand oder sonstige eigenschaftsverändernde Substanzen zugeben!
- Bereits anziehenden Mörtel nicht mit Wasser verdünnen oder mit PCI
- Nanocret R4 Fluid mischen.
- Für weitere Informationen steht Ihnen der lokale technische Beratungsdienst gerne zur Verfügung.

Leistungserklärung

Die Leistungserklärung kann als pdf-Dokument unter

www.pci-augsburg.eu/dop herunterge-

laden werden.

Nanotechnologie

Wir beschäftigen uns seit Jahren intensiv mit der Erforschung von Nanostrukturen in zementären Produkten. Dazu verfügen wir über breite analytische Möglichkeiten und Methoden. Durch Untersuchungen der Kristallstrukturen

der Zementerhärtung bereits ab der ersten Minute lässt sich die Ausbildung der entstehenden Nanostrukturen im Zementstein beobachten und beeinflussen. Die Kombination verschiedener Zemente und die gezielte Formulierung,

z. B. mit hochwertigen Kunststoffen, Leichtfüllstoffen und Additiven, führt so zu verbesserten und neuen Produkteigenschaften.

Die PCI Augsburg GmbH setzt in keinem ihrer Produkte Nanopartikel ein.

Hinweise zur sicheren Verwendung

PCI Nanocret R4 Fluid enthält Zement: Verursacht schwere Augenschäden. Verursacht Hautreizungen. Kann die Atemwege reizen.

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Schutzhandschuhe (z. B. nitrilgetränkte Baumwollhandschuhe) und Augen-/Gesichtsschutz tragen. Einatmen von Staub vermeiden. BEI KON-TAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Sofort

ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen. BEI EINATMEN: An die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. RELKONTAKT MIT DER HAUT. Mit viel Wasser und Seife waschen und anschließend mit pflegender Hautcreme (pH-Wert ca. 5,5) eincremen. Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

Das Produkt ist nicht brennbar. Deshalb

sind keine besonderen Brandschutzmaßnahmen erforderlich. Wassergefährdungsklasse: 1 (Selbsteinstufung). Auskunftgebende Abteilung: Produktsicherheit /Umweltreferat

(zum Arbeits- und Umweltschutz) Tel.: 08 21/59 01-380/-525 PCI-Notfall-Bereitschaft:

Tel.: +49 180 2273-112

Giscode: 7P 1

Weitere Informationen können dem PCI-Sicherheitsdatenblatt entnommen werden.

PCI Nanocret® R4 Fluid

Architekten- und Planer-Service

Bitte PCI-Fachberater zur Objektberatungszentralen in Augsburg, Hamm, tung heranziehen. Weitere Unterlagen Wittenberg, in Österreich und in der bitte bei den Technischen PCI-Bera-

Schweiz anfordern

Entsorgung von entleerten PCI-Verkaufsverpackungen

PCI beteiligt sich an einem flächendeckenden Entsorgungssystem für restentleerte Verkaufsverpackungen. DSD -Duales System Deutschland (Vertragsnummer 1357509) ist unser Entsorgungspartner. Restlos entleerte

PCI-Verkaufsverpackungen können ent-

sprechend dem aufgedruckten Symbol

auf der Verpackung über DSD entsorgt worden Weitere Informationen zur Entsorgung

können Sie den Sicherheits- und Umwelthinweisen der Preisliste entnehmen und auch im Internet unter http://www.pci-augsburg.eu/produkte/

entsorgung/verpackungen.html

PCI-Beratungsservice für anwendungstechnische Fragen:



+49 (821) 5901-171



www.pci-augsburg.de

Fax:

Werk Augsburg +49 (8 21) 59 01-419 +49 (23 88) 3 49-252 Werk Hamm Werk Wittenberg +49 (34 91) 6 58-263 zertifiziertes Qualitäts-

Die Arbeitsbedingungen am Bau und die Anwendungsbereiche unserer Produkte sind sehr unterschiedlich. In den Technischen Merkblättern können wir nur allgemeine Verarbeitungsrichtlinien geben. Diese entsprechen unserem heutigen Kennthisstand. Planer und Verarbeiter sind verpflichtet, die Eignung und Anwendungsmöglichket für den vorgesehnen Zweck zu prüfen. Für Anwendungsfälle, die im Technischen Merkblatt unter "Anwendungsbereiche" nicht ausdrücklich genannt sind, sind Planer und Verarbeiter verglichtet, die technische Beratung der PCI einzuholen. Verwendet der Verarbeiter verglichtet, die technische Merkblatts, ohne vorher die Beratung der PCI einzuholen, haftet er für evtl. resultierende Schäden. Alle hierin vorliegenden Beschreibungen, Zeichnungen, Fotografien, Daten, Verhältnisse, Gewichte u. ä. können sich ohne Vorankündigung ändern und stellen nicht die vertraglich vereinbarte Beschaffenheit des Produktes dar. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Ermöfanger unserse Produktes in einerer Verantvortung zu bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten. Die Erwähnung von Handelsnamen anderer Unternehmen ist keine Empfehlung und schließt die Verwendung anderer gleichartiger Produkte nicht aus. Unsere Informationen beschreiben lediglich die Beschaffenheit unserer Produkte und Leistungen und stellen keine Garantien dar. Eine Garantie bestimmter Eigenschaften oder die Eignung des Produktes für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Für unvollständige oder unrichtige Angaben in unserem Informationsmaterial wird nur bei grobern Ver-schulden (Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit) gehaftet; etwaige Ansprüche aus dem Produkthaftungsgesetz bleiben unberührt.

PCI Augsburg GmbH

Piccardstr. 11 · 86159 Augsburg Postfach 102247 · 86012 Augsburg Tel. +49 (8 21) 59 01-0 Fax +49 (8 21) 59 01-372 www.pci-augsburg.de

PCI Augsburg GmbH Niederlassung Österreich Biberstraße 15 · Top 22 · 1010 Wien

Tel. +43 (1) 51 20 417 Fax +43 (1) 51 20 427 www.pci.at

PCI Bauprodukte AG

Im Schachen · 5113 Holderbank Tel. +41 (58) 958 21 21 Fax +41 (58) 958 31 22 www.pci.ch

PCI Nanocret® R4 Fluid Ausgabe März 2017. Bei Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig; die neueste Ausgabe finden Sie immer aktuell im Internet unter www.pci-augsburg.de

Notizen	

Hochfester Instandsetzungsmörtel I Nanocret® R4 PCC

Für Betonbauteile an Boden, Wand und Decke





Gelistet als Instandsetzungsmörtel nach ÖBV

Anwendungsbereiche

- Für innen und außen.
- Für Boden, Wand und Decke.
- spritzbarer Instandsetzungs- und Beschichtungsmörtel für Betonbauteile.
- Beschichtungsmörtel für Wasseraufbereitungs- und Kläranlagen, Tunnel, Kanäle und Tiefbaukonstruktionen.
- Für Bauten in Meeresnähe oder an Gewässern
- Verfüllen von Ausbrüchen und Löchern in Estrichen, Betondecken, stützen und Balkonplatten.

- Verfüllen von Rohrleitungsschlitzen in Betonwänden, Hohlräumen zwischen Beton und Stahlzargen u. a.
- Für Stahlbetonkonstruktionen im Industrie- und Wohnungsbau.
- Zum Ausgleich von Treppenstufen.
- Für flächiges Überarbeiten von Beton-
- Zum Ausgleich von unebenen Betonuntergründen im Schwimmbecken.
- Für Schichtdicken von 5 50 mm.



PCI Nanocret R4 PCC ist ein geschmeidiger, hochfester Instandsetzungsmörtel

Produkteigenschaften

- Leichte geschmeidige Verarbeitung, hervorragende Glätt- und Modelliereigenschaften.
- Haftsicher auch bei Überkopfverarbeitung.
- Hohe Druckfestigkeit und Abriebbeständigkeit, hoch mechanisch belastbar.
- Pumpfähig und spritzbar.
- Sulfatbeständig, gegen treibende Angriffe im Abwasserbereich.
- Wasserdicht bis 5 m Wassersäule. ab 10 mm Schichtdicke bei von innen drückendem Wasser.
- Schwindkompensiert und faserarmiert.
- Hoher Karbonatisierungs-und Chlorideindringwiderstand.
- Zertifiziert nach EN 1504-3 Klasse R4.

- Erfüllt die Anforderungen der Rili SIB / ZTV ING.
- Entspricht Beanspruchungsklasse M3 nach Instandsetzungsrichtlinie.
- Entspricht DIN 19573.
- Gelistet als Instandsetzungsmörtel nach ÖBV.
- Wasserfest, witterungs-und frosttausalzbeständig, universell innen und außen einsetzbar.
- Geeignet f
 ür Expositionsklassen X0, XC1-4, XD1-3, XS1-3, XF1-4, XA1-2 und XM1. wie in EN 206 und DIN 1045-2 beschrieben.
- Dauerhaft beständig gegen starken chemischen Angriff der Expositionsklasse XWW3, nach DIN 19573.
- Erfüllt die Anforderungen der Wegleitung Werterhaltung von begehbaren Kanälen der Stadt Zürich





PCI Nanocret® R4 PCC

Matorialbasis

Daten zur Verarbeitung/Technische Daten

Materialbasis	Trockenmörtelmischung mit Spezialzementen, Zuschlagstoffen und Kunststoffen.
Komponenten	1-komponentig
Frischmörteldichte Körnung Brandverhalten nach DIN 13501-1	ca. 2,2 g/cm³ bzw. 2,2 kg/l bis 3 mm A1
Konsistenz	pulvrig
Lagerfähigkeit	mind. 12 Monate; trocken, nicht dauerhaft über + 30 °C lagern.
Lieferform	25-kg-Kraftpapier-Sack mit Polyethyleneinlage ArtNr./EAN-Prüfz. 1491/2
Anwendungstechnische Daten	
Verbrauch	
- Frischmörtel	ca. 2,1 kg/m² und mm Schichtdicke
- Trockenmörtel	ca. 1,9 kg/m² und mm Schichtdicke
Ergiebigkeit	
- 25-kg-Sack	ca. 13 l Frischmörtel bzw. 2,7 m² bei 5 mm Schichtdicke
Schichtdicke	
- minimal	5 mm
- maximal	50 mm
- kleinflächig	max. 100 mm
Verarbeitungstemperatur	+ 5 °C bis + 30 °C
Anmachwassermenge - Mörtel - Haftschlämme	ca. 3,5 - 3,7 I für 25 kg PCI Nanocret R4 PCC ca. 140 - 150 g Wasser für 1 kg Nanocret R4 PCC
Mischzeit	ca. 3 Minuten
Mischtechnik	Bohrmaschine mit geeignetem Rührwerkzeug oder Zwangsmischer
Fördertechnik	z. B. Fa. PFT - N2V, Fa. Putzmeister S5, Fa. Wagner PC15, Fa. Inotec - Inobeam F50

ca. 3 Minuten

≥ 2 N/mm²

ca. 40-50 Minuten

Trockenmörtelmischung mit Spezialzementen. Zuschlagstoffen

Aushärtezeiten*

Verarbeitbarkeitsdauer*

Reifezeit

- begehbar nach ca. 24 Stunden - voll belastbar nach ca. 3 Tagen

Haftzugfestigkeit

(28 Tage) nach EN 1542

nach Frosttausalzlagerung (50 Zyklen) nach EN 13687-1 ≥ 2 N/mm² nach Gewitterregensimulation (30 Zyklen) nach EN 13687-2 ≥ 2 N/mm² nach trockener Temperaturwechselbeanspruchung (30 Zyklen) ≥ 2 N/mm² nach EN 13687-4

Karbonatisierungtiefe EN 1504-3

≤ Referenzbeton mm (Tiefe) ≤ 65 % der Mindestschichtdicke, ≤ 0.5 kg/m²h^{0.5} Kapillare Wasseraufnahme nach EN 13057 Druckfestigkeit nach EN 12190 ≥ 18 N/mm²

nach 1 Tag

nach 7 Tagen ≥ 40 N/mm² nach 28 Tagen ≥ 50 N/mm² E-Modul (28 Tage) nach EN 13412 ≥ 20.000 N/mm²

^{*} Durchhärtezeiten sind bei + 20° C und 65 % r.F. gemessen. Höhere Temperaturen und/oder höhere r.F. können diese Zeiten verkürzen und umgekehrt. Die vorliegenden technischen Daten sind nach den angegebenen Normen bestimmt. Die physikalischen Eigenschaften können sich unter Baustellenbedingungen verändern.

N

Untergrundvorbehandlung

- Retor
- Der Untergrund muss sauber, fest, offenporig und saugfähig sein sowie eine ausreichende Rauigkeit besitzen. Die Mindestgüte von Betonuntergründen muss C20/25 entsprechen. Extrem dichte, glatte Untergründe sowie nicht tragfähige Schichten (z. B. Verschmutzungen, Altbeschichtungen, Curingmittel, Hydrophobierungsmittel oder Zementschlämme) wie auch geschädigte Betonoberflächen, müssen mit geeigneten Verfahren, wie z. B. Strahlen mit festen Strahlmitteln oder Höchstdruckwasserstrahlen, entfernt werden. Der Untergrund sollte rau sein, d. h. der Zuschlag muss deutlich sichtbar sein. Beim Reprofilieren von Ausbruchstellen (Mörtelplomben) müssen die Randbereiche unter
- einem Winkel von 30° bis 60° bruchrau angelegt werden. Untergründe mit Korrosionserscheinungen sind auf Schädigung durch Chlorideinwirkung zu überprüfen.
- Die Haftzugfestigkeit des vorbereiteten Untergrunds darf 1,5 N/mm² nicht unterschreiten.
- Den vorbehandelten Untergrund möglichst 24 Stunden mindestens jedoch 2 Stunden vor dem Aufbringen von PCI Nanocret R4 PCC ausreichend vornässen und feucht halten. Die Oberfläche muss mattfeucht sein, Pfützenbildung ist zu vermeiden.
- Stahlbewehrung
- Sämtliche Korrosionserscheinungen sind vom Betonuntergrund und dem gesamten Umfang der Bewehrungsstähle durch Sandstrahlen zu entfer-

- nen (Reinheitsgrad: Sa 2 gemäß ISO 8501-1/ISO 12944-4).
- Der 2-malige Auftrag des Korrosionsschutzes PCI Legeran RP (nach Rili SIB) bzw. PCI Nanocret AP hat schnellstmöglichst direkt nach dem Sandstrahlen zu erfolgen.
- Wird PCI Nanocret R4 PCC in einer Schichtdicke von mind. 40 mm aufgebracht, kann auf den Korrosionsschutz verzichtet werden, sofern keine Chloridbelastung vorhanden ist.

Verarbeitung

- 1 Ca. 3,5 I sauberes, kühles Wasser pro Sack in ein geeignetes Mischgefäss vorlegen. Die entsprechende Menge PCI Nanocret R4 PCC zugeben und mit einem Zwangsmischer oder mit einem geeigneten Rühr- oder Mischwerkzeug (z. B. der Firma Collomix) als Aufsatz auf eine leistungsstarke Bohrmaschine so lange rühren, bis ein plastischer, knollenfreier Mörtel entstanden ist, anschließend 3 Minuten reifen lassen und nochmals aufrühren.
- 2 Zuerst eine Kratzspachtelung des an-

gemischten Mörtels auf dem vorbereiteten und mattfeuchten Untergrund auftragen. Dafür PCI Nanocret R4 PCC mit
ca. 10 % mehr Wasser anrühren. Diese
Haftschlämme ist mit einem Besen oder
einem Maurerquast auf dem mattfeuchten Untergrund aufzustreichen. Der
nachfolgende Auftrag erfolgt dann frisch
in frisch in der gewünschten Schichtdicke zwischen 5 und 50 mm. Bei flächiger Verarbeitung über Kopf und an der
Senkrechten ist mehrlagiges Arbeiten
erforderlich: - über Kopf ab 30 mm.

- 3 Bei maschinellem Auftrag im Spritzverfahren zuerst eine dünne Kontaktschicht aufspritzen, anschließend PCI Nanocret R4 PCC in der gewünschten Schichtdicke mehrlagig aufbringen.
- 4 Sobald der Mörtel angesteift ist, ca. 45 60 Min. nach der Verarbeitung (bei 20 °C), kann ohne weitere Wasserzugabe mit dem Zureiben (z. B. mit einem Schwamm oder Holz- oder Kunststoffbrett) begonnen werden.

Reinigung der Arbeitsgeräte

Werkzeuge unmittelbar nach Gebrauch mit Wasser reinigen, im ausgehärteten

Zustand ist nur noch mechanisches Abschaben möglich.

Nachbehandlung

PCI Nanocret R4 PCC ist bei hohen Temperaturen, direkter Sonnenbestrahlung oder starkem Wind vor dem raschen Austrocknen sowie vor Regen zu schützen. Die Nachbehandlung erfolgt durch Abdecken mit PE-Folien oder Jutedecken. Die Oberflächen sind bei einer Umgebungstemperatur von 20 °C während mindestens 48 Stunden nachzubehandeln. Bei geringeren Temperaturen ist die Nachbehandlungsdauer zu verlängern.

Technisches Merkblatt

PCI Nanocret® R4 PCC

Bitte beachten Sie

- Im Abwasserbereich kann nach 24 Stunden eine nachfolgende Beschichtung mit der Dichtschlämme PCI Barraseal erfolgen.
- Bereits abbindenden M\u00f6rtel nicht mit Wasser verd\u00fcnnen oder mit frischem M\u00f6rtel mischen
- Die weitere Auswahl der zur Verwendung kommenden Maschinentechnik ist in Abhängigkeit von den Baustellenbedingungen (Fördermenge, Förderweite) zusammen mit dem Maschinenhersteller und nach Rücksprache mit der PCI Anwendungstechnik (Service-Rufnummer: +49 (8 21) 59 01-171) zu treffen.
- Geeignete Werkzeuge können bezogen werden z. B. bei
 Collomix GmbH
 Horchstraße 2
 85080 Gaimersheim
 www.collomix.de

Leistungserklärung

Die Leistungserklärung kann als pdf-Dokument unter www.pci-augsburg.eu/dop heruntergeladen werden.

Nanotechnologie

Wir beschäftigen uns seit Jahren intensiv mit der Erforschung von Nanostrukturen in zementären Produkten. Dazu verfügen wir über breite analytische Möglichkeiten und Methoden. Durch Untersuchungen der Kristallstrukturen der Zementerhärtung bereits ab der ersten Minute lässt sich die Ausbildung der entstehenden Nanostrukturen im Zementstein beobachten und beeinflussen. Die Kombination verschiedener Zemente und die gezielte Formulierung, z. B. mit hochwertigen Kunststoffen, Leichtfüllstoffen und Additiven, führt so zu verbesserten und neuen Produkteigenschaften.

Hinweise zur sicheren Verwendung

PCI Nanocret R4 PCC enthält Zement: Verursacht schwere Augenschäden. Verursacht Hautreizungen. Kann die Atemwege reizen.

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Schutzhandschuhe (z. B. nitrilgetränkte Baumwollhandschuhe) und Augen-/Gesichtsschutz tragen. Einatmen von Staub vermeiden. Bei Kontakt mit den Augen: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.

Sofort ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Bei Einatmen: An die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Bei Berührung mit der Haut: Mit viel Wasser und Seife waschen und anschließend mit pflegender Hautcreme (pH-Wert ca. 5,5) eincremen. Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

Das Produkt ist nicht brennbar. Deshalb

sind keine besonderen Brandschutzmaßnahmen erforderlich. Wassergefährdungsklasse: 1 (Selbsteinstufung). Auskunftgebende Abteilung: Produktsicherheit /Umweltreferat Tel.: 08 21/59 01-380

Giscode: ZP 1

Weitere Informationen können dem PCI-Sicherheitsdatenblatt entnommen werden.

PCI Nanocret® R4 PCC

Architekten- und Planer-Service

Bitte PCI-Fachberater zur Objektberatung heranziehen. Weitere Unterlagen bitte bei den Technischen PCI-Bera-

tungszentralen in Augsburg, Hamm, Wittenberg, in Österreich und in der Schweiz anfordern

Entsorgung von entleerten PCI-Verkaufsverpackungen

PCI beteiligt sich an einem flächendeckenden Entsorgungssystem für restentleerte Verkaufsverpackungen. DSD – Duales System Deutschland (Vertragsnummer 1357509) ist unser Entsorgungspartner. Restlos entleerte PCI-Verkaufsverpackungen können ent-

sprechend dem aufgedruckten Symbol

auf der Verpackung über DSD entsorgt werden.
Weitere Informationen zur Entsorgung können Sie den Sicherheits- und Umwelthinweisen der Preisliste entnehmen und auch im Internet unter http://www.pci-augsburg.eu/de/service/entsorgungshinweise.html

PCI-Beratungsservice für anwendungstechnische Fragen:



+49 (821) 5901-171



www.pci-augsburg.de

Fax:

unberührt.

 Werk Augsburg
 +49 (8 21) 59 01-419

 Werk Hamm
 +49 (23 88) 3 49-252

 Werk Wittenberg
 +49 (34 91) 6 58-263

Die Arbeitsbedingungen am Bau und die Anwendungsbereiche unserer Produkte sind sehr unterschiedlich. In den Technischen Merkblättern können wir nur allgemeine Verarbeitungsrichtlinien geben. Diese entsprechen unserem heutigen Kenntnisstand. Planer und Verarbeiter sind verpflichtet, die Eignung und Anwendungsmöglichkeit für den vorgesehenen Zweck zu prüfen. Für Anwendungsfälle, die im Technischen Merkblatt unter "Anwendungsbereiche" nicht ausdrücklich geanant sind, sind Planer und Verarbeiter verpflichtet, die technische Beratung der PCI einzuholen. Verwendet der Verarbeiter das Produkt außerhalb des Anwendungsbereichs des Technischen Merkblatts, ohne vorher die Beratung der PCI einzuholen, haftet er für eut. resultierende Schäden. Alle hierin vorliegenden Beschreibungen, Zeichnungen, Fotografien, Daten, Verhältnisse, Gewichte u. ä. können sich ohne Vorankündigung andern und stelleln nicht die vertraglich vereinbarte Beschäffenheit des Produktes der Etwage Schutzechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten. Die Erwähnung von Handelsansmen anderer Unternehmen ist keine Empfehbung und schelleit die Verwendung anderer gleichartiger Produkte nicht aus. Unsere Informationen beschreiben lediglich die Beschaffenheit unserer Produktes und Leistungen und stellen keine Garantie bestimmter Eigenschaften der Eignung des Produktes in Konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeletzt

werden. Für unvollständige oder unrichtige Angaben in unserem Informationsmaterial wird nur bei grobern Verschulden (Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit) gehaftet; etwaige Ansprüche aus dem Produkthaftungsgesetz bleiben

PCI Augsburg GmbH

Piccardstr. 11 - 86159 Augsburg Postfach 102247 · 86012 Augsburg Tel. +49 (8 21) 59 01-0 Fax +49 (8 21) 59 01-372 www.pci-augsburg.de

PCI Augsburg GmbH Niederlassung Österreich Biberstraße 15 · Top 22 · 1010 Wien

Tel. +43 (1) 51 20 417 Fax +43 (1) 51 20 427 www.pci.at

PCI Bauprodukte AG

Im Schachen · 5113 Holderbank Tel. +41 (58) 958 21 21 Fax +41 (58) 958 31 22 www.pci.ch

PCI Nanocret® R4 PCC, Ausgabe Juli 2021. Bei Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig; die neueste Ausgabe finden Sie immer aktuell im Internet unter www.pci-augsburg.de

Notizen	

Schneller Reparaturmörtel

Nanocret® R4 Rapid

für Betonbauteile



Für Bau-Profis

Mit aktivem Korrosionsschutz

Anwendungsbereiche

- Für innen und außen.
- Für Boden, Wand und Decke.
- Für Reparaturen bei tiefen Temperaturen wie z.B. in Tiefgaragen und Kel-
- Für schnelle Reparaturen in Verbindung mit mobilen Gerüsten
- Schnelles Instandsetzen und Überarbeiten von Ecken und Kanten von Betonbauteilen
- Verfüllen von Ausbrüchen und Löchern in Estrichen, Betondecken, stützen und Balkonplatten.
- Für Wasseraufbereitungs- und Kläranlagen, Tunnel, Kanäle und Tiefbaukonstruktionen
- Für Bauten in Meeresnähe oder an Gewässern.
- Für Schichtdicken von 5 50 mm.



Der schnelle Reparaturmörtel PCI Nanocret R4 Rapid ist sofort modellierbar und trocknet auch bei Temperaturen ab 1 °C aus.

Produkteigenschaften

- Schnell abbindend, ab + 1 °C.
- Schnell überarbeitbar.
- Wasserfest, witterungs- und frosttausalzbeständig, universell innen und außen einsetzbar.
- Leichte geschmeidige Verarbeitbarkeit, für Reprofilier- und Modellierarbeiten bestens geeignet
- Haftsicher auf Beton und Estrich.
- Hohe Druckfestiakeit. kann durch Geh- und Fahrverkehr beansprucht werden.
- Sulfatbeständig, gegen treibende Angriffe im Abwasserbereich.

- Entspricht DIN 19573.
- Hoher Karbonatisierungswider-
- Chromatarm und chloridfrei.
- Zertifiziert nach EN 1504-3 R4.
- Geeignet für Expositionsklassen X0, XC1-4, XD1-3, XS1-3, XF1-4 und XA1-2, wie in EN 206 beschrie-
- Dauerhaft beständig gegen starken chemischen Angriff der Expositionsklasse XWW3, nach DIN 19573.





PCI Nanocret® R4 Rapid

Daten zur Verarbeitung/Technische Daten

Materialtechnologische Daten

Materialized in ologische Daten	
Materialbasis	Trockenmörtelmischung mit Spezialzementen, Zuschlagstoffen und Kunststoffen. Enthält weder Asbest noch gesundheitsschädlichen sillkogenen Quarzfeinstaub.
Komponenten	1-komponentig
Frischmörteldichte	ca. 2,2 g/cm³ bzw. 2,2 kg/l
Konsistenz	pulvrig
Körnung	≤ 2 mm
Lagerfähigkeit	mind. 12 Monate; trocken, nicht dauerhaft über + 30 °C lagern.
Lieferform	25-kg-Kraftpapier-Sack mit Polyethyleneinlage ArtNr./EAN-Prüfz. 1348/9

Anwendungstechnische Daten	
Verbrauch	
- Frischmörtel	ca. 2,2 kg/m² und mm Schichtdicke
- Trockenmörtel	ca. 1,95 kg/m² und mm Schichtdicke
Ergiebigkeit	cal 1,50 fig. iii ana iiiii oo iio iiaaa ii
- 25-kg-Sack	ca. 13 l Frischmörtel bzw. 2,7 m² bei 5 mm Schichtdicke
Schichtdicke	,
– minimal	5 mm
– maximal	50 mm
Verarbeitungstemperatur	+ 1 °C bis + 30 °C
Anmachwassermenge	
- Mörtel	ca. 3,3 - 3,5 I für 25 kg PCI Nanocret R4 Rapid
- Haftschlämme	ca. 150 g Wasser für 1 kg Nanocret R4 Rapid
Mischzeit	ca. 2 Minuten
Mischtechnik	Bohrmaschine mit geeignetem Rührwerkzeug oder Zwangsmischer
Verarbeitbarkeitsdauer*	ca. 20 Minuten
modellierbar	ca. 20 Minuten
Aushärtezeiten*	
- begehbar	nach ca. 1-2 Stunden
- überstreichbar	nach ca. 1-2 Stunden
Haftzugfestigkeit	
(28 Tage) nach EN 1542	≥ 2 N/mm²
nach Frosttausalzlagerung (50 Zyklen) nach EN 13687-1	≥ 2 N/mm²
nach Gewitterregensimulation (30 Zyklen) nach EN 13687-2	≥ 2 N/mm ²
nach trockener Temperaturwechselbeanspruchung (30 Zyklen) nach EN 13687-4	≥ 2 N/mm²
Karbonatisierungswiderstand nach EN 13295	≤ Referenzbeton
Kapillare Wasseraufnahme nach EN 13057	$\leq 0.5 \text{ Kg/m}^2 \text{h}^{0.5}$
*Druckfestigkeit nach EN 12190	
nach 2 Stunden	≥ 20 N/mm²
nach 1 Tag	≥ 40 N/mm²
nach 28 Tagen	≥ 60 N/mm ²
E-Modul (28 Tage) nach EN13412	≥ 20.000 N/mm²

^{*} Durchhärtezeiten sind bei + 20 C und 65 % r.F. gemessen. Höhere Temperaturen und/oder höhere r.F. können diese Zeiten verkürzen und umgekehrt. Die vorliegenden technischen Daten sind nach den angegebenen Normen bestimmt. Die physikalischen Eigenschaften können sich unter Baustellenbedingungen verändern.

PCI Nanocret® R4 Rapid

Untergrundvorbehandlung

Beton

■ Der Untergrund muss sauber, fest, offenporig und saugfähig sein sowie eine ausreichende Rauigkeit besitzen. Die Mindestgüte von Betonuntergründen muss C20/25 entsprechen. Extrem dichte, glatte Untergründe sowie nicht tragfähige Schichten (z. B. Verschmutzungen, Altbeschichtungen, Curingmittel, Hydrophobierungsmittel oder Zementschlämme) wie auch geschädigte Betonoberflächen, müssen mit geeigneten Verfahren, wie z. B. Strahlen mit festen Strahlmitteln oder Höchstdruckwasserstrahlen, entfernt werden. Der Untergrund sollte rau

sein, d. h. der Zuschlag muß deutlich sichtbar sein. Beim Reprofilieren von Ausbruchstellen (Mörtelplomben) müssen die Randbereiche unter einem Winkel von 30° bis 60° bruchrau angelegt werden. Untergründe mit Korrosionserscheinungen sind auf Schädigung durch Chlorideinwirkung zu überprüfen.

- Die Haftzugfestigkeit des vorbereiteten Untergrunds darf 1,5 N/mm² nicht unterschreiten.
- Den vorbehandelten Untergrund vor dem Aufbringen von PCI Nanocret R4 Rapid ausreichend vornässen und feucht halten. Die Oberfläche muss

mattfeucht sein, Pfützenbildung ist zu vermeiden.

Stahlbewehrung

- Sämtliche Korrosionserscheinungen sind vom Betonuntergrund und dem gesamten Umfang der Bewehrungsstähle durch Sandstrahlen zu entfernen (Reinheitsgrad: Sa 2 gemäß ISO 8501-1/ISO 12944-4).
- Der 2-malige Auftrag des Korrosionsschutzes PCI Legeran RP oder
 PCI Nanocret AP hat schnellstmöglichst direkt nach dem Sandstrahlen zu erfolgen.

Verarbeitung

1 Ca 3,5 I sauberes, kühles Wasser pro Sack in ein geeignetes Mischgefäss vorlegen. PCI Nanocret R4 Rapid zugeben und mit einem Zwangsmischer oder mit einem geeigneten Rühr- oder Mischwerkzeug (z. B. der Firma Collomix) als Aufsatz auf eine leistungsstarke Bohrmaschine so lange rühren, bis ein plastischer, knollenfreier Mörtel entstanden ist, anschließend 3 Minuten reifen lassen und nochmals aufrühren. 2 Zuerst eine Kratzspachtelung des angemischten Mörtels auf dem vorbereiteten und mattfeuchten Untergrund auftragen. Anschließend den Mörtel frisch in frisch in der gewünschten Schichtdicke zwischen 5 und 50 mm auf die mattfeuchte Kratzspachtelung auftragen. Alternativ kann bei sehr rauen Untergründen eine Haftschlämme aus PCI Nanocret R4 Rapid in einer plastischen, gut streichbaren Konsistenz angerührt werden. Dazu PCI Nanocret R4 Rapid mit ca. 10 % mehr Wasser anrühren. Diese Haftschlämme mit einem Besen oder Mauerquast auf den mattfeuchten Untergrund aufstreichen. Der nachfolgende Auftrag erfolgt dann frisch in frisch in der gewünschten Schichtdicke.

3 Den Mörtel bis max. 30 Minuten nachmodellieren und anschließend vor zu schneller Austrocknung schützen.

Reinigung der Arbeitsgeräte

Werkzeuge unmittelbar nach Gebrauch mit Wasser reinigen, im ausgehärteten

Zustand ist nur noch mechanisches Abschaben möglich.

Nachbehandlung

PCI Nanocret R4 Rapid ist hohe Temperaturen, direkter Sonnenbestrahlung oder starkem Wind vor dem raschen Austrocknen sowie vor Regen zu schüt-

zen. Die Nachbehandlung erfolgt durch Abdecken mit PE-Folien oder Jutedecken. Die Oberflächen sind bei einer Umgebungstemperatur von 20 °C während mindestens 4 Stunden nachzubehandeln. Bei geringeren Temperaturen ist die Nachbehandlungsdauer zu verlängern.

Technisches Merkblatt

PCI Nanocret® R4 Rapid

Bitte beachten Sie

- Bereits abbindenden M\u00f6rtel nicht mit Wasser verd\u00fcnnen oder mit frischem M\u00f6rtel mischen
- Geeignete Werkzeuge k\u00f6nnen bezogen werden z. B. bei
 Collomix GmbH

Horchstraße 2 85080 Gaimersheim www.collomix.de

Nanotechnologie

Wir beschäftigen uns seit Jahren intensiv mit der Erforschung von Nanostrukturen in zementären Produkten. Dazu verfügen wir über breite analytische Möglichkeiten und Methoden. Durch Untersuchungen der Kristallstrukturen der Zementerhärtung bereits ab der ersten Minute lässt sich die Ausbildung der entstehenden Nanostrukturen im Zementstein beobachten und beeinflussen. Die Kombination verschiedener Zemente und die gezielte Formulierung, z. B. mit hochwertigen Kunststoffen, Leichtfüllstoffen und Additiven, führt so zu verbesserten und neuen Produkteigenschaften.

Hinweise zur sicheren Verwendung

PCI Nanocret R4 Rapid enthält Zement: Verursacht schwere Augenschäden. Verursacht Hautreizungen. Kann die Atemwege reizen.

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Schutzhandschuhe (z.B. nitrilgetränkte Baumwollhandschuhe) und Augen-/Gesichtsschutz tragen. Einatmen von Staub vermeiden. BEI KON-TAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Sofort ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen. BEI EINATMEN: An die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen und anschließend mit pflegender Hautcreme (pH-Wert ca. 5,5) eincremen. Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

sind keine besonderen Brandschutzmaßnahmen erforderlich. Wassergefährdungsklasse: 1 (Selbsteinstufung). Giscode: ZP 1 Auskunftgebende Abteilung: Produktsicherheit /Umweltreferat

Weitere Informationen können dem PCI-Sicherheitsdatenblatt entnommen werden.

Tel.: 08 21/59 01-380/-525

PCI Nanocret® R4 Rapid

Architekten- und Planer-Service

Bitte PCI-Fachberater zur Objektberatung heranziehen. Weitere Unterlagen bitte bei den Technischen PCI-Beratungszentralen in Augsburg, Hamm, Wittenberg, in Österreich und in der Schweiz anfordern

Entsorgung von entleerten PCI-Verkaufsverpackungen

PCI beteiligt sich an einem flächendeckenden Entsorgungssystem für restentleerte Verkaufsverpackungen. DSD -Duales System Deutschland (Vertragsnummer 1357509) ist unser Entsorgungspartner. Restlos entleerte PCI-Verkaufsverpackungen können ent-

sprechend dem aufgedruckten Symbol

auf der Verpackung über DSD entsorgt worden Weitere Informationen zur Entsorgung können Sie den Sicherheits- und Umwelthinweisen der Preisliste entnehmen und auch im Internet unter http://www.pci-augsburg.eu/de/ service/entsorgungshinweise.html

PCI-Beratungsservice für anwendungstechnische Fragen:



+49 (821) 5901-171



www.pci-augsburg.de

Fax:

Werk Augsburg +49 (8 21) 59 01-419 +49 (23 88) 3 49-252 Werk Hamm

Werk Wittenberg +49 (34 91) 6 58-263

Die Arbeitsbedingungen am Bau und die Anwendungsbereiche unserer Produkte sind sehr unterschiedlich. In den Technischen Merkblättern können wir nur allgemeine Verarbeitungsrichtlinien geben. Diese entsprechen unserem heutigen Kennthisstand. Planer und Verarbeiter sind verpflichtet, die Eignung und Anwendungsmöglichket für den vorgesehenen Zweck zu prüfen. Für Anwendungsfälle, die im Technischen Merkblatt unter "Anwendungsbereiche" nicht ausdrücklich genannt sind, sind Planer und Verarbeiter verpflichtet, die technische Beratung der PCI einzuholen. Verwendet der Verarbeiter das Produkt außerhalb des Anwendungsbereichs des Erchnischen Merkblatts, ohne vorher die Beratung der PCI einzuholen, haftet er für evtl. resultierende Schäden. Alle hierin vorliegenden Beschreibungen, Zeichnungen, Fotograffen, Daten, Verhältnisse, Gewichte u. ä. können sich ohne Vorankündigung ändern und stellen nicht die vertraglich vereinbarte Beschaffenheit des Produktes dar. Etwajes Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Ermöfänger unseres Produktes in einerer Verantvortung zu werden. Für unvollständige oder unrichtige Angaben in unserem Informationsmaterial wird nur bei grobem Ver-schulden (Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit) gehaftet; etwaige Ansprüche aus dem Produkthaftungsgesetz bleiben unberührt.

PCI Augsburg GmbH

Piccardstr. 11 · 86159 Augsburg Postfach 102247 · 86012 Augsburg Tel. +49 (8 21) 59 01-0 Fax +49 (8 21) 59 01-372 www.pci-augsburg.de

PCI Augsburg GmbH Niederlassung Österreich Biberstraße 15 · Top 22 · 1010 Wien

Tel. +43 (1) 51 20 417 Fax +43 (1) 51 20 427 www.pci.at

PCI Bauprodukte AG

Im Schachen · 5113 Holderbank Tel. +41 (58) 958 21 21 Fax +41 (58) 958 31 22 www.pci.ch

PCI Nanocret® R4 Rapid, Ausgabe November 2020. Bei Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig; die neueste Ausgabe finden Sie immer aktuell im Internet unter www.pci-augsburg.de

Notizen	

Hochfester Instandsetzungsmörtel

Nanocret® R4 SA

für statisch relevante Betonbauteile





Anwendungsbereiche

- Für innen und außen.
- Für Boden, Wand und Decke.
- Reparatur- und Reprofiliermörtel für strukturelle Instandsetzungen im Hoch- Tief- und Brückenbau.
- Reprofilierung von Ausbrüchen und Abplatzungen.
- Vertikale Anwendungen und Überkopfarbeiten von mittel und stark beanspruchten Bauteilen.
- Für Reparaturarbeiten im Bodenbe-
- Für den vorbeugenden und nachträglichen Schutz von Betonoberflächen an Brücken oder Ingenieurbauwerken
- Für Schichtdicken von 5 40 mm.



PCI Nanocret R4 SA zum Reparieren und Reprofilieren von beanspruchten Betonbauteilen.

Produkteigenschaften

- Wasserfest, witterungs- und frosttausalz-beständig, universell innen und außen einsetzbar.
- Leichte geschmeidige Verarbeitbarkeit, für Reprofilier- und Modellierarbeiten bestens geeignet
- Haftsicher auf Beton und Estrich.
- Hohe Druckfestigkeiten.
- Pumpfähig und spritzbar.
- Schwindkompensiert.

- Hoher Karbonatisierungswiderstand.
- Faserverstärkt.
- Chromatarm und chloridfrei.
- Bitumen- und sulfatbeständig.
- Wasserundurchlässig
- Wasserdampfdurchlässig.
- Zertifiziert nach EN 1504-3 Klasse R4.



PCI Nanocret® R4 SA

Materialbasis

Daten zur Verarbeitung/Technische Daten

Matchabasis	noch gesundheitsschädlichen silikogenen Quarzfeinstaub.
Komponenten	1-komponentig
Frischmörteldichte	ca. 2,1 kg/l
Konsistenz	pulvrig
Größtkorn	1,5 mm
Lagerfähigkeit	mind. 9 Monate; trocken, nicht dauerhaft über + 30 °C lagern.
Lieferform	25-kg-Kraftpapier-Sack mit Polyethyleneinlage ArtNr./EAN-Prüfz. 1489/9
Anwendungstechnische Daten	
Verbrauch	
- Frischmörtel	ca. 2,1 kg/m² und mm Schichtdicke
- Trockenmörtel	ca. 1,8 kg/m² und mm Schichtdicke
Ergiebigkeit	
- 25-kg-Sack	ca. 13,5 l Frischmörtel bzw. 2,7 m² bei 5 mm Schichtdicke
Schichtdicke	
- minimal	5 mm
- maximal	40 mm
Verarbeitungstemperatur	+ 5 °C bis + 30 °C
Anmachwassermenge - Mörtel - Haftschlämme	ca. 3,8- 4,2 l für 25 kg PCl Nanocret R4 SA ca. 170 - 180 g Wasser für 1 kg Nanocret R4 SA
Mischzeit	ca. 3 Minuten
Mischtechnik	Bohrmaschine mit geeignetem Rührwerkzeug oder Zwangsmischer
Fördertechnik	z. B. Fa. PFT - Swing L oder Swing XL, Fa. Putzmeister S5, Fa. Wagner PC15, Fa. Inotec - Inobeam F50

Verarbeitbarkeitsdauer*
Aushärtezeiten*

Reifezeit

begehbar nachvoll belastbar nachHaftzugfestigkeit

(28 Tage) nach EN 1542 nach Frosttausalzlagerung (50 Zyklen) nach EN 13687-1 Karbonatisierungswiderstand nach EN 13295

Kapillare Wasseraufnahme nach EN 13057 Druckfestigkeit nach EN 12190

nach 1 Tag nach 28 Tagen

[GROOP_END]

E-Modul (28 Tage) nach EN13412

≥ 2 N/mm² ≥ 2 N/mm²

≤ Referenzbeton mm (Tiefe) ≤ 0.5 Kg/m²h^{0.5}

ca. 3 Minuten

ca. 60 Minuten

ca. 24 Stunden

ca. 3 Tagen

≥ 16 N/mm² ≥ 50 N/mm²

≥ 20.000 N/mm²

Modifizierte Zementmischung. Enthält weder Asbest

Daten sind nach den angegebenen Normen bestimmt. Die physikalischen Eigenschaften können sich unter Baustellenbedingungen verändern.

^{*} Durchhärtezeiten sind bei + 20 C und 65 % r.F. gemessen. Höhere Temperaturen und/oder höhere r.F. können diese Zeiten verkürzen und umgekehrt. Die vorliegenden technischen

N

Untergrundvorbehandlung

- Beton
- Der Untergrund muss sauber, fest, offenporig und saugfähig sein sowie eine ausreichende Rauigkeit besitzen. Die Mindestgüte von Betonuntergründen muss C20/25 entsprechen. Extrem dichte, glatte Untergründe sowie nicht tragfähige Schichten (z. B. Verschmutzungen, Altbeschichtungen, Curingmittel, Hydrophobierungsmittel oder Zementschlämme) wie auch geschädigte Betonoberflächen, müssen mit geeigneten Verfahren, wie z. B. Strahlen mit festen Strahlmitteln oder Höchstdruckwasserstrahlen, entfernt werden. Der Untergrund sollte rau sein, d. h. der Zuschlag muß deutlich sichtbar sein. Beim Reprofilieren von
- Ausbruchstellen (Mörtelplomben) müssen die Randbereiche unter einem Winkel von 30 ° bis 60 ° bruchrau angelegt werden. Untergründe mit Korrosionserscheinungen sind auf Schädigung durch Chlorideinwirkung zu überprüfen.
- Die Haftzugfestigkeit des vorbereiteten Untergrunds ist zu überprüfen und darf 1,5 N/mm² nicht unterschreiten.
- Den vorbehandelten Untergrund möglichst 24 Stunden mindestens jedoch 2 Stunden vor dem Aufbringen von PCI Nanocret R4 SA ausreichend vornässen und feucht halten. Die Oberfläche muss mattfeucht sein, Pfützenbildung ist zu vermeiden.

- Stahlbewehrung
- Sämtliche Korrosionserscheinungen sind vom Betonuntergrund und dem gesamten Umfang der Bewehrungsstähle durch Sandstrahlen zu entfernen (Reinheitsgrad: Sa 2 gemäß ISO 8501-1/ISO 12944-4).
- Der 2-malige Auftrag des Korrosionsschutzes PCI Nanocret AP hat schnellstmöglichst direkt nach dem Sandstrahlen zu erfolgen.
- Wird PCI Nanocret R4 SA in einer Schichtdicke von 40 mm aufgebracht, kann auf den Korrosionsschutz verzichtet werden, sofern keine Chloridbelastung vorhanden ist.

Verarbeitung

- Ca 4,0 I sauberes, kühles Wasser pro Sack in ein geeignetes Mischgefäss vorlegen. Die entsprechende Menge PCI Nanocret R4 SA zugeben und mit einem Zwangsmischer oder mit einem geeigneten Rühr- oder Mischwerkzeug (z. B. der Firma Collomix) als Aufsatz auf eine leistungsstarke Bohrmaschine so lange rühren, bis ein plastischer, knollenfreier Mörtel entstanden ist, anschließend 3 Minuten reifen lassen und nochmals aufrühren.
- Zuerst eine Kratzspachtelung des angemischten Mörtels auf dem vorbereiteten und mattfeuchten Untergrund auftragen. Alternativ kann eine Haftschlämme aus PCI Nanocret R4 SA in einer plastischen, gut streichbaren Konsistenz angerührt werden, dazu PCI Nanocret R4 SA mit ca. 10 % mehr Wasser anrühren. Diese Haftschlämme ist mit einem Besen oder einem Maurerquast auf dem mattfeuchten Untergrund aufzustreichen. Der nachfolgende Auftrag erfolgt dann
- frisch in frisch in der gewünschten Schichtdicke zwischen 5 und 40 mm.
- Bei maschinellem Auftrag im Spritzverfahren zuerst eine dünne Kontaktschicht aufspritzen, anschließend PCI Nanocret R4 SA in der gewünschten Schichtdicke mehrlagig aufbringen.
- Sobald der Mörtel angesteift ist, ca. 60 Min. nach der Verarbeitung (bei 20 °C), kann mit dem Zureiben (z. B. mit einem Schwamm oder Holzoder Kunststoffbrett) begonnen werden.

Reinigung der Arbeitsgeräte

Werkzeuge unmittelbar nach Gebrauch mit Wasser reinigen, im ausgehärteten

Zustand ist nur noch mechanisches Abschaben möglich.

Nachbehandlung

PCI Nanocret R4 SA ist bei hohen Temperaturen, direkter Sonnenbestrahlung oder starkem Wind vor dem raschen Austrocknen sowie vor Regen zu schützen. Die Nachbehandlung erfolgt durch Abdecken mit PE-Folien und/ oder mit Jutedecken. Die Oberflächen sind bei einer Umgebungstemperatur von 20 °C während mindestens 48 Stunden nachzubehandeln. Bei geringeren Temperaturen ist die Nachbehandlungsdauer zu verlängern.

PCI Nanocret® R4 SA

Bitte beachten Sie

- Bereits abbindenden M\u00f6rtel nicht mit Wasser verd\u00fcnnen oder mit frischem M\u00f6rtel mischen.
- Zur Herstellung eines flächigen Verbundestriches ist PCI Novoment zu verwenden.
- Die weitere Auswahl der zur Verwendung kommenden Maschinentechnik

ist in Abhängigkeit von den Baustellenbedingungen (Fördermenge, Förderweite) zusammen mit dem Maschinenhersteller und nach Rücksprache mit der PCI Anwendungstechnik (Service-Rufnummer:

+49 (8 21) 59 01-171) zu treffen.

Geeignete Werkzeuge k\u00f6nnen bezogen werden z. B. bei
 Collomix GmbH
 Horchstra\u00dfe 2
 85080 Gaimersheim
 www.collomix.de

Leistungserklärung

Die Leistungserklärung kann als pdf-Dokument unter www.pci-augsburg.eu/dop heruntergeladen werden.

Nanotechnologie

Wir beschäftigen uns seit Jahren intensiv mit der Erforschung von Nanostrukturen in zementären Produkten. Dazu verfügen wir über breite analytische Möglichkeiten und Methoden. Durch Untersuchungen der Kristallstrukturen der Zementerhärtung bereits ab der ersten Minute lässt sich die Ausbildung der entstehenden Nanostrukturen im Zementstein beobachten und beeinflussen. Die Kombination verschiedener Zemente und die gezielte Formulierung, z. B. mit hochwertigen Kunststoffen, Leichtfüllstoffen und Additiven, führt so zu verbesserten und neuen Produkteigenschaften.

Hinweise zur sicheren Verwendung

PCI Nanocret R4 SA enthält Zement. Verursacht schwere Augenschäden. Verursacht Hautreizungen. Kann die Atemwege reizen.

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Schutzhandschuhe (z. B. nitrilgetränkte Baumwollhandschuhe) und Augen-/Gesichtsschutz tragen. Einatmen von Staub vermeiden. Bei Kontakt mit den Augen: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.

Sofort ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Bei Einatmen: An die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Bei Berührung mit der Haut: Mit viel Wasser und Seife waschen und anschließend mit pflegender Hautcreme (pH-Wert ca. 5,5) eincremen. Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

Das Produkt ist nicht brennbar.

Deshalb sind keine besonderen Brandschutzmaßnahmen erforderlich. Wassergefährdungsklasse: 1 (Selbsteinstufung). Auskunftgebende Abteilung: Produktsicherheit /Umweltreferat Tel.: 08 21/ 59 01- 380/-525

Giscode: ZP 1

Weitere Informationen können dem PCI-Sicherheitsdatenblatt entnommen werden.

Architekten- und Planer-Service

Bitte PCI-Fachberater zur Objektberatung heranziehen. Weitere Unterlagen bitte bei den Technischen PCI-Bera-

tungszentralen in Augsburg, Hamm, Wittenberg, in Österreich und in der Schweiz anfordern

Entsorgung von entleerten PCI-Verkaufsverpackungen

PCI beteiligt sich an einem flächendeckenden Entsorgungssystem für restentleerte Verkaufsverpackungen. DSD – Duales System Deutschland (Vertragsnummer 1357509) ist unser Entsorgungspartner. Restlos entleerte PCI-Verkaufsverpackungen können ent-

sprechend dem aufgedruckten Symbol

auf der Verpackung über DSD entsorgt werden.
Weitere Informationen zur Entsorgung können Sie den Sicherheits- und Umwelthinweisen der Preisliste entnehmen und auch im Internet unter http://www.pci-augsburg.eu/de/service/entsorgungshinweise.html

N

PCI-Beratungsservice für anwendungstechnische Fragen:



+49 (821) 5901-171



www.pci-augsburg.de

Fax:

 Werk Augsburg
 +49 (8 21) 59 01-419

 Werk Hamm
 +49 (23 88) 3 49-252

 Werk Wittenberg
 +49 (34 91) 6 58-263

zertifiziertes Qualiti managementsyste

Die Arbeitsbedingungen am Bau und die Anwendungsbereiche unserer Produkte sind sehr unterschiedlich. In den Technischen Merkblättern können wir nur allgemeine Verarbeitungsrichtlinien geben. Diese entsprechen unserem heutigen Kennthisstand. Planer und Verarbeiter sind verpflichtet, die Eignung und Anwendungsmöglichkeit für den vorgesehenen Zweck zu prüfen. Für Anwendungställe, die im Technischen Merkblatt unter "Anwendungsbereiche" nicht ausdrücklich genannt sind, sind Planer und Verarbeiter verpflichtet, die technische Beratung der PC einzuholen. Verwendet der Verarbeiter dass Produkt außerhalb des Anwendungsbereichs des Technischen Merkblatts, ohne vorher die Beratung der PCI einzuholen, haftet er für evtl. resultierende Schäden. Alle hierin vorliegenden Beschreibungen, Zeichnungen, Fotografien, Daten, Verhältnisse, Gewichte u. ä. können sich ohne Vorankündigung ändern und stellen nicht die vertraglich vereinbarte Beschäffenheit des Produktes der Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes der Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes der Beriehlung und schließt die Verwendung anderer gleichartiger Produkte nicht aus. Unsere Informationen beschreiben lediglich die Beschaffenheit unserer Produkte und Leistungen und stellen keine Garantien dar, Eine Garantie bestimmter Eigenschaften oder die Eignung des Produktes für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Für unvollständige oder unrichtige Angaben in unserem Informationsmaterial wird nur bei grobem Verschulden (Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit) gehaffet; etwaige Ansprüche aus dem Produkthaftungsgesetz bleiben unberührt.

PCI Augsburg GmbH

Piccardstr. 11 · 86159 Augsburg Postfach 102247 · 86012 Augsburg Tel. +49 (8 21) 59 01-0 Fax +49 (8 21) 59 01-372 www.pci-augsburg.de

PCI Augsburg GmbH Niederlassung Österreich Biberstraße 15 · Top 22 · 1010 Wien

Tel. +43 (1) 51 20 417 Fax +43 (1) 51 20 427 www.pci.at

PCI Bauprodukte AG

Im Schachen · 5113 Holderbank Tel. +41 (58) 958 21 21 Fax +41 (58) 958 31 22 www.pci.ch

PCI Nanocret® R4 SA, Ausgabe Oktober 2021. Bei Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig; die neueste Ausgabe finden Sie immer aktuell im Internet unter www.pci-augsburg.de

Notizen	

Hochfester Reparaturmörtel

Nanocret® R4 SM

für Betonbauteile





Gelistet als Instandsetzungsmörtel nach ÖBV

Anwendungsbereiche

- Für innen und außen.
- Für Boden, Wand und Decke.
- Reparatur- und Reprofiliermörtel für strukturelle Instandsetzungen im Hoch- Tief- und Brückenbau.
- Reprofilierung von Ausbrüchen und Abplatzungen.
- Vertikale Anwendungen und Überkopfarbeiten von mittel und stark beanspruchten Bauteilen.
- Für Reparaturarbeiten im Bodenbe-
- Für den vorbeugenden und nachträglichen Schutz von Betonoberflächen an Brücken oder Ingenieurbauwerken
- Für Schichtdicken von 6 40 mm.



PCI Nanocret R4 SM ist ein hochfester Instandsetzungsmörtel, der sowohl händisch als auch gespritzt hervorragend im Überkopfbereich aufgebracht werden kann.

Produkteigenschaften

- Wasserfest, witterungs- und frosttausalz-beständig, universell innen und außen einsetzbar.
- Leichte geschmeidige Verarbeitbarkeit, für Reprofilier- und Modellierarbeiten bestens geeignet.
- Haftsicher auf Beton, Estrich und Mauerwerk.
- Hohe Druckfestigkeiten.
- Pumpfähig und spritzbar.
- Schwindkompensiert.
- Hoher Karbonatisierungswiderstand.

- Faserverstärkt.
- Chromatarm und chloridfrei.
- Zertifiziert nach EN 1504-3 Klasse R4.
- Für den Trinkwasserbereich, mit amtlichem Prüfzeugnis nach DVGW-Arbeitsblatt W 347/W 270.
- Geeignet für Expositionsklassen X0. XC1-4 und XF1-4. wie in FN 206 beschrieben.
- Gelistet als Instandsetzungsmörtel R4. XF4 nach ÖBV- Richtlinie.





PCI Nanocret® R4 SM

Daten zur Verarbeitung/Technische Daten

Materia	altechno	logische	Daten

ockenmörtelmischung mit Spezialzementen, Zuschlagstoffen nd Kunststoffen. Enthält weder Asbest noch gesundheits- hädlichen silikogenen Quarzfeinstaub.
komponentig
a. 2,1 kg/l
ulvrig
mm
ind. 6 Monate; trocken, nicht dauerhaft über + 30 °C lagern.
5-kg-Kraftpapier-Sack mit Polyethyleneinlage tNr./EAN-Prüfz. 1427/1
nc k a. uli n

Anwendungstechnische Daten	
Verbrauch	
- Frischmörtel	ca. 2,1 kg/m² und mm Schichtdicke
- Trockenmörtel	ca. 1,85 kg/m² und mm Schichtdicke
Ergiebigkeit	
- 25-kg-Sack	ca. 13,5 l Frischmörtel bzw. 2,7 m² bei 5 mm Schichtdicke
Schichtdicke	
- minimal	6 mm
- maximal	40 mm
Verarbeitungstemperatur	+ 5 °C bis + 30 °C
Anmachwassermenge	
- Mörtel - Haftschlämme	ca. 3,5- 4,0 I für 25 kg PCI Nanocret R4 SM
- Hartschlamme Mischzeit	ca. 160 - 170 g Wasser für 1 kg Nanocret R4 SM ca. 3 Minuten
Mischtechnik	Bohrmaschine mit geeignetem Rührwerkzeug oder Zwangsmischer
Fördertechnik	z. B. Fa. PFT - Swing, Fa. Putzmeister S5, Fa. Wagner PC15, Fa. Inotec - Inobeam F50
Reifezeit	ca. 3 Minuten
Verarbeitbarkeitsdauer*	ca. 50 Minuten
Aushärtezeiten*	
- begehbar nach	ca. 24 Stunden
- voll belastbar nach	ca. 3 Tagen
Haftzugfestigkeit	
(28 Tage) nach EN 1542	≥ 2 N/mm ²
nach Frosttausalzlagerung (50 Zyklen) nach EN 13687-1	≥ 2 N/mm ²
Karbonatisierungswiderstand nach EN 13295	≤ Referenzbeton mm (Tiefe)
Kapillare Wasseraufnahme nach EN 13057	≤ 0.5 Kg/m ² h ^{0.5}
Druckfestigkeit nach EN 12190	
nach 1 Tag	≥ 18 N/mm ²
nach 7 Tagen	≥ 35 N/mm ²
nach 28 Tagen	≥ 50 N/mm ²
E-Modul (28 Tage) nach EN13412	≥ 20.000 N/mm ²

^{*} Durchhärtezeiten sind bei + 20 C und 65 % r.F. gemessen. Höhere Temperaturen und/oder höhere r.F. können diese Zeiten verkürzen und umgekehrt. Die vorliegenden technischen Daten sind nach den angegebenen Normen bestimmt. Die physikalischen Eigenschaften können sich unter Baustellenbedingungen verändern.

N

Untergrundvorbehandlung

- Beton
- Der Untergrund muss sauber, fest, offenporig und saugfähig sein sowie eine ausreichende Rauigkeit besitzen. Die Mindestgüte von Betonuntergründen muss C20/25 entsprechen. Extrem dichte, glatte Untergründe sowie nicht tragfähige Schichten (z. B. Verschmutzungen, Altbeschichtungen, Curingmittel, Hydrophobierungsmittel oder Zementschlämme) wie auch geschädigte Betonoberflächen, müssen mit geeigneten Verfahren, wie z. B. Strahlen mit festen Strahlmitteln oder Höchstdruckwasserstrahlen, entfernt werden. Der Untergrund sollte rau sein, d. h. der Zuschlag muß deutlich sichtbar sein. Beim Reprofilieren von Ausbruchstellen (Mörtelplomben) müssen die
- Randbereiche unter einem Winkel von 30 ° bis 60 ° bruchrau angelegt werden. Untergründe mit Korrosionserscheinungen sind auf Schädigung durch Chlorideinwirkung zu überprüfen.
- Die Haftzugfestigkeit des vorbereiteten Untergrunds ist zu überprüfen und darf 1,5 N/mm² nicht unterschreiten.
- Den vorbehandelten Untergrund möglichst 24 Stunden mindestens jedoch 2 Stunden vor dem Aufbringen von PCI Nanocret R4 SM ausreichend vornässen und feucht halten. Die Oberfläche muss mattfeucht sein, Pfützenbildung ist zu vermeiden.
- Stahlbewehrung
- Sämtliche Korrosionserscheinungen sind vom Betonuntergrund und dem

- gesamten Umfang der Bewehrungsstähle durch Sandstrahlen zu entfernen (Reinheitsgrad: Sa 2 gemäß ISO 8501-1/ISO 12944-4).
- Der 2-malige Auftrag des Korrosionsschutzes PCI Nanocret AP hat schnellstmöglichst direkt nach dem Sandstrahlen zu erfolgen.
- Wird PCI Nanocret R4 SM in einer Schichtdicke von 40 mm aufgebracht, kann auf den Korrosionsschutz verzichtet werden, sofern keine Chloridbelastung vorhanden ist.

Verarbeitung

- 1 Ca 3,7 I sauberes, kühles Wasser pro Sack in ein geeignetes Mischgefäss vorlegen. Die entsprechende Menge PCI Nanocret R4 SM zugeben und mit einem Zwangsmischer oder mit einem geeigneten Rühr- oder Mischwerkzeug (z. B. der Firma Collomix) als Aufsatz auf eine leistungsstarke Bohrmaschine so lange rühren, bis ein plastischer, knollenfreier Mörtel entstanden ist, anschließend 3 Minuten reifen lassen und nochmals aufrühren.
- 2 Zuerst eine Kratzspachtelung des angemischten Mörtels auf dem vorbereiteten und mattfeuchten Untergrund auftragen. Alternativ kann eine Haftschlämme aus PCI Nanocret R4 SM in einer plastischen, gut streichbaren Konsistenz angerührt werden, dazu PCI Nanocret R4 SM mit ca. 10 % mehr Wasser anrühren. Diese Haftschlämme ist mit einem Besen oder einem Maurerquast auf dem mattfeuchten Untergrund aufzustreichen. Der nachfolgende Auftrag erfolgt dann frisch in frisch in der
- gewünschten Schichtdicke zwischen 6 und 40 mm.
- 3 Bei maschinellem Auftrag im Spritzverfahren zuerst eine dünne Kontaktschicht aufspritzen, anschließend PCI Nanocret R4 SM in der gewünschten Schichtdicke mehrlagig aufbringen.
- 4 Sobald der Mörtel angesteift ist, ca. 45 - 60 Min. nach der Verarbeitung (bei 20 °C), kann mit dem Zureiben (z. B. mit einem Schwamm oder Holzoder Kunststoffbrett) begonnen werden.

Reinigung der Arbeitsgeräte

Werkzeuge unmittelbar nach Gebrauch mit Wasser reinigen, im ausgehärteten

Zustand ist nur noch mechanisches Abschaben möglich.

Nachbehandlung

PCI Nanocret R4 SM ist bei heissem Wetter, direkter Sonnenbestrahlung oder starkem Wind vor dem raschen Austrocknen sowie vor Regen zu schützen. Die Oberflächen sind bei einer Umgebungstemperatur von 20 °C während mindestens 48 Stunden nachzubehandeln. Bei geringeren Temperaturen ist die Nachbehandlungsdauer zu verlängern.

PCI Nanocret® R4 SM

Bitte beachten Sie

- Bereits abbindenden M\u00f6rtel nicht mit Wasser verd\u00fcnnen oder mit frischem M\u00f6rtel mischen
- Zur Herstellung eines flächigen Verbundestriches ist PCI Novoment zu verwenden.
- Die weitere Auswahl der zur Verwendung kommenden Maschinentechnik
- ist in Abhängigkeit von den Baustellenbedingungen (Fördermenge, Förderweite) zusammen mit dem Maschinenhersteller und nach Rücksprache mit der PCI Anwendungstechnik (Service-Rufnummer: +49 (8 21) 59 01-171) zu treffen.
- Geeignete Werkzeuge können bezogen werden z. B. bei Collomix GmbH Horchstraße 2 85080 Gaimersheim www.collomix.de

Leistungserklärung

Die Leistungserklärung kann als pdf-Dokument unter unter www.pci-augsburg.eu/dop heruntergeladen werden.

Hinweise zur sicheren Verwendung

Enthält Zement:

Verursacht schwere Augenschäden. Verursacht Hautreizungen. Kann die Atemwege reizen.

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Schutzhandschuhe (z. B. nitrilgetränkte Baumwollhandschuhe) und Augen-/Gesichtsschutz tragen. Einatmen von Staub vermeiden. Bei Kontakt mit den Augen: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Sofort ärztlichen Rat einholen /

ärztliche Hilfe hinzuziehen. Bei Einatmen: An die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Bei Berührung mit der Haut: Mit viel Wasser und Seife waschen und anschließend mit pflegender Hautcreme (pH-Wert ca. 5,5) eincremen. Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Das Produkt ist nicht brennbar. Deshalb sind keine besonderen Brandschutzmaßnahmen erforderlich.

Wassergefährdungsklasse: 1 (Selbsteinstufung). Auskunftgebende Abteilung: Produktsicherheit /Umweltreferat Tel.: 08 21/59 01-380/-525

Giscode: ZP 1

Weitere Informationen können dem PCI-Sicherheitsdatenblatt entnommen werden. Bitte PCI-Fachberater zur Objektberatung heranziehen. Weitere Unterlagen bitte bei den Technischen PCI-Bera-

tungszentralen in Augsburg, Hamm, Wittenberg, in Österreich und in der Schweiz anfordern

Entsorgung von entleerten PCI-Verkaufsverpackungen

PCI beteiligt sich an einem flächendeckenden Entsorgungssystem für restentleerte Verkaufsverpackungen. DSD -Duales System Deutschland (Vertragsnummer 1357509) ist unser Entsorgungspartner. Restlos entleerte

PCI-Verkaufsverpackungen können entsprechend dem aufgedruckten Symbol auf der Verpackung über DSD entsorgt werden.

Weitere Informationen zur Entsorgung können Sie den Sicherheits- und Umwelthinweisen der Preisliste entnehmen und im Internet unter

http://www.pci-augsburg.eu/de/service/entsorgungshinweise.html.

PCI-Beratungsservice für anwendungstechnische Fragen:



+49 (821) 5901-171



www.pci-augsburg.de

Fax:

 Werk Augsburg
 +49 (8 21) 59 01-419

 Werk Hamm
 +49 (23 88) 3 49-252

 Werk Wittenberg
 +49 (34 91) 6 58-263

SUD SUD Zertifiziertes Qualitätsmanagementsystem

Die Arbeitsbedingungen am Bau und die Anwendungsbereiche unserer Produkte sind sehr unterschiedlich. In den Technischen Merkblätten können wir nur allgemeine Verarbeitungsrichtlinien geben. Diese entsprechen unserem heutigen Kennthisstand. Planer und Verarbeiter sind verpflichtet, die Eignung und Anwendungsmöglichkeit für den vorgesehenen Zweck zu prüfen. Für Anwendungställe, die im Technischen Merkblätt unter "Anwendungsbereiche" nicht ausdrücklich genannt sind, sind Planer und Verarbeiter verpflichtet, die technische Beratung der PCI einzuholen. Verwendet der Verarbeiter das Produkt außerhalb des Anwendungsbereichs des Technischen Merkblatts, ohne vorher die Beratung der PCI einzuholen, haftet er für evtl. resultierende Schäden. Alle hierin vorlegenden Beschreibungen, Zeichnungen, Fotografien, Daten, Verhältnisse, Gewichte u. ä. können sich ohne Vorankündigung andern und stellen nicht die vertraglich vereinbarte Beschaffenheit des Produktes dar. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten. Die Erwähnung von Handelsnamen anderer Unternehmen ist keine Empfehlung und schließt die Verwendung anderer gleichartiger Produkte nicht aus. Unsere Informationen beschreiben lediglich die Beschaftenheit unserer Produkte und Leistungen und stellen keine Garantien dar. Eine Garantie bestimmter Eigenschaften oder die Eignung des Produktes für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Für unvollständige oder unrichtige Angaben in unserem Informationsmaterial wird nur bei grobem Verschulden (Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit) gehaftet; etwaige Ansprüche aus dem Produkthaftungsgesetz bleiben unberührt.

PCI Augsburg GmbH

Piccardstr. 11 · 86159 Augsburg Postfach 102247 · 86012 Augsburg Tel. +49 (8 21) 59 01-0 Fax +49 (8 21) 59 01-372 www.pci-augsburg.de

PCI Augsburg GmbH Niederlassung Österreich Biberstraße 15 · Top 22 · 1010 Wien

Tel. +43 (1) 51 20 417 Fax +43 (1) 51 20 427 www.pci.at

PCI Bauprodukte AG

Im Schachen · 5113 Holderbank Tel. +41 (58) 958 21 21 Fax +41 (58) 958 31 22 www.pci.ch

PCI Nanocret[®] R4 SM, Ausgabe März 2021. Bei Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig; die neueste Ausgabe finden Sie immer aktuell im Internet unter www.pci-augsburg.de

Notizen	

Starid November 2021



insbesondere für Steingut- und Steinzeugbeläge





Anwendungsbereiche

- Für innen und außen.
- Für Wand und Boden.
- Für die Verfugung von schmalen Fugen wie z. B. in Mosaikbelägen bis hin zu breiten Fugen in Spaltklinkerplatten.
- Für Steingutfliesen, Steinzeugfliesen, Spaltplatten, Porzellanmosaik, Glasmosaik, Glasfliesen, Ziegelfliesen und Cotto; auch geeignet für Feinsteinzeugfliesen.
- Im Wohnbereich, in Bädern, Duschen, auf Balkonen, Terrassen,

- an Fassaden. In öffentlichen und gewerblichen Bereichen mit starker Nassbeanspruchung, z. B. Duschanlagen, Saunen, Toilettenanlagen. In Verkaufs- und Präsentationsflächen.
- Auf Heizestrichen, Trockenestrichen, Betonfertigteilen, Gipskartonplatten, Gipsdielen, Holzspanplatten, Holzdielenböden und in Bereichen mit starken Temperaturschwankungen.



Komfortables, temperaturunabhängiges Verarbeitungsprofil – PCI Nanofug lässt sich geschmeidig leicht in die Fuge einarbeiten.

Produkteigenschaften

- Mit einzigartiger Bindemittelkombination und Nanotechnologie, für Fugen mit hohem optischem Ansoruch.
- Wasser- und schmutzabweisende Oberfläche, durch minimalste Wasseraufnahme.
- Leicht zu reinigen = EASY-TO-CLEAN-EFFEKT, durch Verwendung von speziellen Additiven.
- Komfortables Verarbeitungsprofil, plastischer und geschmeidiger Fugenmörtel.

- Frostbeständig, universell innen und außen, an Wand und Boden einsetzbar.
- Verformungsfähig, gleicht Temperaturschwankungen aus.
- Rissefrei aushärtend, die Fuge reißt nicht und bricht nicht aus.
- Chromatarm.
- Prüfzeugnis: Baustoffklasse A2 (nicht brennbarer Baustoff nach DIN 4102).
 Alle Prüfzeugnisse sind abrufbar unter www.pci-augsburg.de







nach **EN 13888**





PCI Nanofug Baustoffklasse DIN 4102-A2

A brand of MBCC GROUP

PCI Nanofug® Farben

Farben		
	ArtNr./EAN-Prüfz. 15-kg-Sack	ArtNr./EAN-Prüfz. 4-kg-Beutel
Nr. 02 Bahamabeige	3100/1	3120/9
Nr. 03 Caramel		3131/5
Nr. 05 Mittelbraun		3132/2
Nr. 11 Jasmin	3101/8	3121/6
Nr. 12 Anemone		3122/3
Nr. 16 Silbergrau	3103/2	3123/0
Nr. 18 Manhattan	3110/0	3135/3
Nr. 19 Basalt	3104/9	3124/7
Nr. 20 Weiß	3105/6	3125/4
Nr. 21 Hellgrau	3106/3	3126/1
Nr. 23 Lichtgrau	3107/0	3127/8
Nr. 31 Zementgrau	3108/7	3128/5
Nr. 40 Schwarz		3129/2
Nr. 41 Dunkelbraun		3118/6
Nr. 43 Pergamon	3111/7	3130/8
Nr. 44 Topas		3136/0
Nr. 47 Anthrazit	3112/4	3137/7
Nr. 20 weiß	Nr. 23 lichtgrau	Nr. 43 pergamon
Nr. 44 topas	Nr. 16 silbergrau	Nr. 21 hellgrau
Nr. 18 manhattan	Nr. 31 zementgrau	Nr. 19 basalt
Nr. 47 anthrazit	Nr. 40 schwarz	
Nr. 11 jasmin	Nr. 12 anemone	Nr. 02 bahamabeige
<i>P</i> -		
Nr. 03 caramel	Nr. 05 mittelbraun	Nr. 41 dunkelbraun

Druckbedingte Farbabweichungen vorbehalten.

PCI Nanofug®

Daten zur Verarbeitung/Technische Daten

Materialtechnolo	gische Daten
------------------	--------------

Materialbasis	Trockenmörtelmischung mit elastifizierenden Kunststo Kein gesundheitsschädlicher silikogener Quarz-Feinsta der Verarbeitung.		
Komponenten	1-komponentig		
Konsistenz	pulvrig		
Lagerfähigkeit	mind. 12 Monate; trocken, nicht dauerhaft über + 30	°C lagern	
Lieferform	15-kg-Kraftpapiersack 4-kg-Beutel		
Anwendungstechnische Daten			
Fugenbreite	1 bis 10 mm, ab 10 mm mit 25 % Quarzsand F 32 (0,1 bis 0,4 mm) abmischen		
Verbrauch			
 Fliesen 30 x 30 cm (bei 5 mm Fugenbreite und 8 mm Fugentiefe) 	ca. 400 g/m²		
 Fliesen 20 x 20 cm (bei 5 mm Fugenbreite und 8 mm Fugentiefe) 	ca. 600 g/m²		
 Mittelmosaik 5 x 5 cm (bei 2 mm Fugenbreite und 6 mm Fugentiefe) 	ca. 700 g/m²		
- Spaltplatten 24 x 11,5 cm (bei 8 mm Fugenbreite und 10 mm Fugentiefe)	ca. 1.500 g/m²		
Ergiebigkeit	15-kg-Sack 4-kg-Beutel ausreichend für ca. ausreichend für ca.		
– Fliesen 30 x 30 cm (bei 5 mm Fugenbreite und 8 mm Fugentiefe)	37,5 m ² 10,0 m ²		

25,0 m²

21,0 m²

10,0 m²

ca. 0,20 l bis 0,24 l

6,6 m²

5,6 m²

2,6 m²

und 8 mm Fugentiefe)

und 6 mm Fugentiefe)

- Fliesen 20 x 20 cm (bei 5 mm Fugenbreite

- Mittelmosaik 5 x 5 cm (bei 2 mm Fugenbreite

- Spaltplatten 24 x 11,5 cm (bei 8 mm Fugenbreite

S .	
- 4-kg-Beutel	ca. 0,80 l bis 0,96 l
- 15-kg-Sack	ca. 3,0 l bis 3,6 l
Verarbeitungs-, Material- und Untergrundtemperatur	+ 5 °C bis + 25 °C
Reifezeit	ca. 3 Minuten
Verarbeitbarkeitsdauer*	ca. 40 Minuten

Aushärtezeiten*

 begehbar nach 	ca. 6 Stunden
- voll belastbar nach	ca. 24 Stunden
Temperaturheständigkeit	- 20 °C his + 80

^{*} Bei + 23 °C und 50 % relativer Luftfeuchtigkeit. Höhere Temperaturen verkürzen, niedrigere Temperaturen verlängern diese Zeiten.

und 10 mm Fugentiefe) Anmachwasser für - 1 kg Pulver

PCI Nanofug®

Untergrundvorbehandlung

 Die Fugen sofort nach dem Ansetzen der Platten gleichmäßig tief auf Plattendicke auskratzen und reinigen. Ansetz- oder Verlegemörtel erhärten lassen.

Verarbeitung von PCI Nanofug

- 1 Anmachwasser (siehe Mischungsverhältnis) in ein sauberes Arbeitsgefäß füllen. PCI Nanofug zugeben und mit einem geeigneten Rühr- oder Mischwerkzeug (z. B. von der Firma Collomix) als Aufsatz auf eine Bohrmaschine sofort zu einem plastischen, knollenfreien Mörtel anrühren.
- 2 Nach einer Reifezeitvon ca. 3 Minuten nochmals aufrühren.
- 3 Fugenmörtel mit PCI Gummifugscheibe in die Fugen einbringen und anziehen lassen. Eventuell ein zweites Mal mit PCI Nanofug bündig nachschlämmen. Nach ausreichendem Anziehen (Fingerprobe) mit einem leicht feuchten
- stabilen Schwamm oder Schwammbrett nachwaschen.
- 4 Nach dem Abtrocknen den verbleibenden Mörtelschleier mit einem leicht feuchten Schwamm entfernen.



Variables Leistungsspektrum – für alle Fugenbreiten und alle keramischen Beläge.

Bitte beachten Sie

- Nicht bei Untergrundtemperaturen unter + 5 °C und über + 25 °C oder bei direkter Wärme-, Nässeeinwirkung und Zugluft verarbeiten.
- Höhere Temperaturen verkürzen, niedrigere Temperaturen verlängern die Verarbeitungszeit. Frisch verfugte Beläge im Außenbereich vor Sonneneinstrahlung und starker Zugluft durch Abdecken mit Folie schützen. Zur optimalen Hydratation des Fugenmörtels, insbesondere bei nicht saugenden Fliesen und Untergründen, Fugen durch Nachspritzen mit Wasser gut feucht halten.
- Für Feinsteinzeugbeläge, insbesondere bei niedrigeren Temperaturen,
 PCI Nanofug Premium verwenden.
- Sollte nach dem Abtrocknen auf dem keramischen Belag ein weißer Schleier zurückbleiben, kann dieser nach 2 bis 3 Tagen mit einen Zementschleier-Entferner entfernt werden. Vorher Fugen und Belag gründlich vornässen und nach der Reinigung gründlich mit viel Wasser nachwaschen.
- PCI Nanofug darf nicht als Ersatz für Abdichtungsmaßnahmen nach geltenden Normen eingesetzt werden.
- Aus Gründen der Beständigkeit sollte bei Flächen, die häufig mit Hochdruckreinigern oder säurehaltigen Reinigungsmitteln gesäubert werden, oder bei Einwirkung von Wässern mit freier zementaggressiver Kohlensäure, mit PCI Durapox Premium verfugt werden

- Beim Verfugen rutschfester oder oberflächenrauer Bodenbeläge muss der Restschleier noch im frischen Zustand sorgfältig entfernt werden (Probeverfugung bzw. auch Probereinigung vornehmen).
- Bei poliertem Feinsteinzeug können sich Farbpigmente in den eventuell vorhandenen Mikroporen in der Oberfläche der Platten festsetzen. Deshalb ist von einem starken Farbkontrast zwischen Fliese und Fuge abzuraten. Im Zweifelsfall Probeverfugung durchführen.
- Beim Verfugen von scharfkantigen Fliesen empfiehlt sich für das Waschen das Fugenvlies (siehe Broschüre "Arbeits- und Werbematerial für den Fliesenleger-Fachbetrieb").
- Bei Einwirkung von säurehaltigen, zementangreifenden Reinigern kann es zur Schädigung des erhärteten Fugenmaterials kommen. Fugen vor der Anwendung saurer Reiniger gründlich vornässen und nach der Reinigung mit viel Wasser nachwaschen.
- Beim Farbton Schwarz muss mit einem erhöhten Waschaufwand zur vollständigen Entfernung von Restschleiern gerechnet werden.
- Vor dem Verfugen Randanschlussund Bewegungsfugen durch Einstecken von Styroporstreifen oder Schaumprofilen sichern. Vor dem elastischen Verfugen Schutzstreifen entfernen. Fugen zwischen Plattenflächen, Einbauteilen und Rohrdurchführungen sowie Eck- und Anschluss-

- fugen elastisch mit PCI Silcofug E oder PCI Silcoferm S, an der Fassade mit PCI Elritan 100 schließen.
- Beim gleichen Objekt möglichst nur Fugenmörtel mit der gleichen Chargen-Nr. verwenden.
- Durch Abmischen von PCI Nanofug mit Quarzsand kann sich der Originalfarbton verändern.
- Angesteifter Fugenmörtel darf weder mit Wasser verdünnt noch mit frischem Mörtel bzw. Pulver vermischt werden.
- Bei der Reinigung keinen trockenen Lappen verwenden, da sonst Verfärbungsgefahr durch Einreiben von eingetrocknetem Fugenmörtel in die noch feuchte Fuge besteht.
- Bei der Verfugung in Trinkwasserbehältern PCI Durafug NT verwenden.
- Lagerfähigkeit: mind. 12 Monate; trocken, nicht dauerhaft über + 30 °C lagern.
- Geeignete Werkzeuge können bezogen werden z. B. bei
 Collomix GmbH
 Horchstraße 2
 85080 Gaimersheim
 www.collomix.de
- Werkzeuge unmittelbar nach Gebrauch mit Wasser reinigen, im angetrockneten Zustand nur mechanisches Abschaben möglich.

PCI Nanofug®

Nanotechnologie

Wir beschäftigen uns seit Jahren intensiv mit der Erforschung von Nanostrukturen in zementären Produkten. Dazu verfügen wir über breite analytische Möglichkeiten und Methoden. Durch Untersuchungen der Kristallstrukturen der Zementerhärtung bereits ab der ersten Minute lässt sich die Ausbildung der entstehenden Nanostrukturen im Zementstein beobachten und beeinflussen. Die Kombination verschiedener Zemente und die gezielte Formulierung, z. B. mit hochwertigen Kunststoffen, Leichtfüllstoffen und Additiven, führt so zu verbesserten und neuen Produkteigenschaften.

Hinweise zur sicheren Verwendung

PCI Nanofug enthält Zement: Verursacht schwere Augenschäden. Verursacht Hautreizungen. Kann die Atemwege reizen.

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Schutzhandschuhe (z. B. nitrilgetränkte Baumwollhandschuhe) und Augen-/Gesichtsschutz tragen. Einatmen von Staub vermeiden. BEI KON-TAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Sofort ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen. BEI EINATMEN: An die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen und anschließend mit pflegender Hautcreme (pH-Wert ca. 5,5) eincremen. Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Kontaminierte Kleidung ausziehen und

vor erneutem Tragen waschen.

Das Produkt ist nicht brennbar. Deshalb sind keine besonderen Brandschutzmaßnahmen erforderlich.

Wassergefährdungsklasse: 1
(Selbsteinstufung).

Auskunftgebende Abteilung:

Produktsicherheit /Umweltreferat
Tel.: 08 21/59 01-380.

Giscode: ZP 1

Weitere Informationen können dem PCI-Sicherheitsdatenblatt entnommen werden. PCI Nanofug®

Architekten- und Planer-Service

Bitte PCI-Fachberater zur Objektberatung heranziehen. Weitere Unterlagen bitte bei den Technischen PCI-Bera-

tungszentralen in Augsburg, Hamm, Wittenberg, in Österreich und in der Schweiz anfordern

Entsorgung von entleerten PCI-Verkaufsverpackungen

PCI beteiligt sich an einem flächendeckenden Entsorgungssystem für restentleerte Verkaufsverpackungen. DSD – Duales System Deutschland (Vertragsnummer 1357509) ist unser Entsorgungspartner. Restlos entleerte PCI-Verkaufsverpackungen können ent-

sprechend dem aufgedruckten Symbol

auf der Verpackung über DSD entsorgt werden.
Weitere Informationen zur Entsorgung können Sie den Sicherheits- und Umwelthinweisen der Preisliste entnehmen und auch im Internet unter http://www.pci-augsburg.eu/de/service/entsorgungshinweise.html

PCI-Beratungsservice für anwendungstechnische Fragen:



+49(821)5901-171



www.pci-augsburg.de

Fax:

 Werk Augsburg
 +49 (8 21) 59 01-419

 Werk Hamm
 +49 (23 88) 3 49-252

 Werk Wittenberg
 +49 (34 91) 6 58-263



Die Arbeitsbedingungen am Bau und die Anwendungsbereiche unserer Produkte sind sehr unterschiedlich. In den Technischen Merkblättern können wir nur allgemeine Verarbeitungsrichtlinien geben. Diese entsprechen unserem heutigen Kennthisstand. Planer und Verarbeiter sind verpflichtet, die Eignung und Anwendungsmöglichkeit für den vorgesehenen Zweck zu prüfen. Für Anwendungställe, die im Technischen Merkblatt unter "Anwendungsbereiche" nicht ausdrücklich genannt sind, sind Planer und Verarbeiter verpflichtet, die technische Beratung der PC einzuholen. Verwendet der Verarbeiter dass Produkt außerhalb des Anwendungsbereichs des Technischen Merkblatts, ohne vorher die Beratung der PCI einzuholen, haftet er für evtl. resultierende Schäden. Alle hierin vorliegenden Beschreibungen, Zeichnungen, Fotografien, Daten, Verhältnisse, Gewichte u. ä. können sich ohne Vorankündigung ändern und stellen nicht die vertraglich vereinbarte Beschäffenheit des Produktes der Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes der Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes der Beriehlung und schließt die Verwendung anderer gleichartiger Produkte nicht aus. Unsere Informationen beschreiben lediglich die Beschaffenheit unserer Produkte und Leistungen und stellen keine Garantien dar, Eine Garantie bestimmter Eigenschaften oder die Eignung des Produktes für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Für unvollständige oder unrichtige Angaben in unserem Informationsmaterial wird nur bei grobem Verschulden (Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit) gehaffet; etwaige Ansprüche aus dem Produkthaftungsgesetz bleiben unberührt.

PCI Auasbura GmbH

Piccardstr. 11 · 86159 Augsburg Postfach 102247 · 86012 Augsburg Tel. +49 (8 21) 59 01-0 Fax +49 (8 21) 59 01-372 www.pci-augsburg.de

PCI Augsburg GmbH Niederlassung Österreich Biberstraße 15 · Top 22 · 1010 Wien

Tel. +43 (1) 51 20 417 Fax +43 (1) 51 20 427 www.pci.at

PCI Bauprodukte AG

Im Schachen · 5113 Holderbank Tel. +41 (58) 958 21 21 Fax +41 (58) 958 31 22 www.pci.ch

PCI Nanofug®, Ausgabe November 2021. Bei Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig; die neueste Ausgabe finden Sie immer aktuell im Internet unter www.pci-augsburg.de

Notizen	

Variabler Flexfugenmörtel CI Nanofug® Premium

für alle Fliesen und Natursteine





Anwendungsbereiche

- Für innen und außen.
- Für Wand und Boden.
- Für Fugenbreiten von 1 10 mm.
- Für alle keramischen Fliesen. Glasmosaik und Glasfliesen.
- Für alle Natursteine.
- Im Wohnbereich, in Bädern, Duschen, auf Balkonen, Terrassen, an Fassaden. In öffentlichen und
- gewerblichen Bereichen mit starker Nassbeanspruchung, z. B. Duschanlagen, Saunen, Toilettenanlagen. In Verkaufs- und Präsentationsflächen.
- Auf Heizestrichen, Trockenestrichen. Betonfertigteilen, Gipskartonplatten, Gipsdielen, Holzspanplatten, Holzdielenböden und in Bereichen mit starken Temperaturschwankungen.









- Sehr leicht zu reinigen dank easy to clean effect.
- Erhöhte Widerstandsfähigkeit gegen saure Haushaltsreiniger.
- Verbesserter Schutz gegen bestimmte Schimmelpilze und Mikroorganismen.
- Sehr hoher Verarbeitungskomfort mit einem Verarbeitungsfenster von ca. 40 Minuten.
- Schnelles Abbinden jedoch kein Aufbrennen.
- Feine Oberfläche und brillante Farbgebung.
- Entspricht CG2 WA nach DIN 13888:2009.
- Sehr emissionsarm, GEV EMICODE EC1 Plus.
- Chromatarm.





















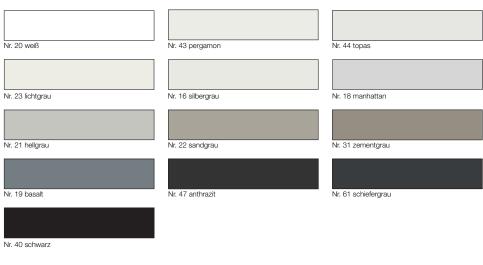


Technisches Merkblatt PCI Nanofug® Premium

Farben

Farbtöne:	ArtNr./EAN-Prüfz.
i dibtone.	5-kg-Eimer bzw. *15-kg-Sack
Nr. 02 Bahamabeige	3007/3
Nr. 03 Caramel	3015/8
Nr. 05 Mittelbraun	3013/4
Nr. 11 Jasmin	3008/0
Nr. 12 Anemone	3014/1
Nr. 16 Silbergrau*	3000/4 bzw. *3023/3
Nr. 18 Manhattan	3005/9
Nr. 19 Basalt*	3006/6 bzw. *3027 /1
Nr. 20 Weiß	3003/5
Nr. 21 Hellgrau*	3004/2 bzw. *3028/8
Nr. 22 Sandgrau*	3017/2 bzw. *3025/7
Nr. 23 Lichtgrau	3009/7
Nr. 27 jurabeige	3029/5
Nr. 31 Zementgrau*	3001/1 bzw. *3024/0
Nr. 40 Schwarz	3011/0
Nr. 41 Dunkelbraun	3012/7
Nr. 43 Pergamon	3010/3
Nr. 44 Topas	3016/5
Nr. 47 Anthrazit*	3002/8 bzw. *3026/4
Nr. 53 Ocker	3022/6
Nr. 54 Ahorn	3030/1
Nr. 55 Nussbraun	3031/8
Nr. 56 Terrabraun	3032/5
Nr. 57 Rehbraun	3033/2
Nr. 58 Mahagoni	3034/9
Nr. 59 Mokka	3035/6
Nr. 60 Schwarzbraun	3036/3
Nr. 61 Schiefergrau	3037/0

Technisches Merkblatt PCI Nanofug® Premium





Druckbedingte Farbabweichungen vorbehalten.

PCI Nanofug® Premium

Daten zur Verarbeitung/Technische Daten

Materialtech	inologische	Daten

Materialbasis	Trockenmörtelmischung mit elastifizierenden Kunststoffen. Kein gesundheitsschädlicher silikogener Quarz-Feinstaub bei der Verarbeitung.
Komponenten	1-komponentig
Konsistenz	pulvrig
Lagerfähigkeit	Eimer: mind. 12 Monate; Sack: mind. 6 Monate; trocken, nicht dauerhaft über + 30 °C lagern
Lieferform	5-kg-Eimer; 15-kg-Sack
Anwendungstechnische Daten	
Fugenbreite	1 bis 10 mm, 10 - 20 mm mit 25 % Quarzsand F 32 (0,1 bis 0,4 mm) abmischen
Verbrauch	
– Fliesen 30 x 30 cm (bei 5 mm Fugenbreite und 8 mm Fugentiefe)	ca. 400 g/m²
– Fliesen 20 x 20 cm (bei 5 mm Fugenbreite und 8 mm Fugentiefe)	ca. 600 g/m²
 Mittelmosaik 5 x 5 cm (bei 2 mm Fugenbreite und 6 mm Fugentiefe) 	ca. 700 g/m²
 Spaltplatten 24 x 11,5 cm (bei 8 mm Fugenbreite und 10 mm Fugentiefe) 	ca. 1.500 g/m²
Ergiebigkeit	5-kg-Eimer ausreichend für ca.
- Fliesen 30 x 30 cm (bei 5 mm Fugenbreite und 8 mm Fugentiefe)	12,5 m ²
– Fliesen 20 x 20 cm (bei 5 mm Fugenbreite und 8 mm Fugentiefe)	8,3 m ²
- Mittelmosaik 5 x 5 cm (bei 2 mm Fugenbreite und 6 mm Fugentiefe)	7,1 m ²
- Spaltplatten 24 x 11,5 cm (bei 8 mm Fugenbreite und 10 mm Fugentiefe)	3,3 m²
Anmachwasser für	

- 1 kg Pulver

ca. 270 ml bei Farbton weiß, jasmin, pergamon, anemone

ca. 190 ml bei Farbton schwarz

– 5-kg-Eimer

ca. 1350 ml bei Farbton weiß, jasmin, pergamon, anemone

ca. 950 ml bei Farbton schwarz

- 15-kg-Sack ca. 3450 ml Verarbeitungstemperatur + 5 °C bis + 25 °C

(Untergrundtemperatur) Reifezeit ca. 3 Minuten

Verarbeitbarkeitsdauer* ca. 40 Minuten

Aushärtezeiten*

- begehbar nach ca. 2 Stunden ca. 24 Stunden - voll belastbar nach Temperaturbeständigkeit - 20 °C bis + 80 °C

^{*} Bei + 23 °C und 50 % relativer Luftfeuchtigkeit. Höhere Temperaturen verkürzen, niedrigere Temperaturen verlängern diese Zeiten.

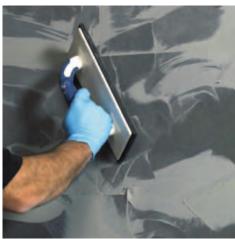
PCI Nanofug® Premium

Untergrundvorbehandlung

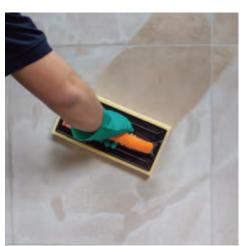
 Die Fugen sofort nach dem Ansetzen der Platten gleichmäßig tief auf Plattendicke auskratzen und reinigen. Ansetz- oder Verlegemörtel erhärten lassen.

Verarbeitung von PCI Nanofug Premium

- Anmachwasser (siehe Mischungsverhältnis) in ein sauberes Arbeitsgefäß füllen. PCI Nanofug Premium zugeben und mit einem geeigneten Rühr- oder Mischwerkzeug (z. B. von der Firma Collomix) als Aufsatz auf eine Bohrmaschine sofort zu einem plastischen, knollenfreien Mörtel annühren
- ? Nach einer Reifezeit von ca. 3 Minuten nochmals aufrühren.
- 3 Fugenmörtel mit PCI Gummifugscheibe in die Fugen einbringen und anziehen lassen. Eventuell ein zweites Mal mit PCI Nanofug Premium bündig nachschlämmen. Nach ausreichendem Anziehen (Fingerprobe) mit einem leicht
- feuchten stabilen Schwamm oder Schwammbrett nachwaschen.
- 4 Nach dem Abtrocknen den verbleibenden Mörtelschleier mit einem leicht feuchten Schwamm entfernen.







Sehr leichtes angenehmes Waschen, kein Aufbrennen.

Bitte beachten Sie

- Nicht bei Untergrundtemperaturen unter + 5 °C und über + 25 °C oder bei direkter Wärme-, Nässeeinwirkung und Zugluft verarbeiten.
- Höhere Temperaturen verkürzen, niedrigere Temperaturen verlängern die Verarbeitungszeit. Frisch verfugte Beläge im Außenbereich vor Sonneneinstrahlung und starker Zugluft schützen.
- Beim Einfugen und während des Erhärtungsvorgangs (mind. 24 Stunden) muß eine etwaige Fußbodenheizung ausgeschaltet sein.
- Da wenige Naturwerksteine aufgrund Ihrer Mineralogie in Verbindung mit Fugenmörteln zu Verfärbung neigen können, empfiehlt es sich bei sehr verfärbungsempfindlichen bzw. unbekannten Steinen eine Probeverfugung durchzuführen und zu beurteilen.
- Sollte nach dem Abtrocknen auf dem keramischen Belag ein weißer Schleier zurückbleiben, kann dieser nach 2 bis 3 Tagen mit einen Zementschleier-Entferner entfernt werden. Vorher Fugen und Belag gründlich vornässen und nach der Seite 669
- Reinigung gründlich mit viel Wasser nachwaschen.
- Bei häufig, intensiver Nutzung säurehaltiger Reiniger oder/und langer Einwirkzeit von zementangreifenden Medien kann die Fuge angegriffen werden. Vor der Reinigung sollten die Fugen gründlich vorgenässt und anschließend mit viel Wasser nachgewaschen werden. (Bei Verwendung sauren Reinigern für ausreichende Belüftung der Räumlichkeiten sorgen.)

PCI Nanofug® Premium

Bitte beachten Sie

- Beim Verfugen rutschfester oder oberflächenrauer Bodenbeläge muss der Restschleier noch im frischen Zustand sorgfältig entfernt werden (Probeverfugung bzw. auch Probereinigung vornehmen).
- Bei poliertem Feinsteinzeug können sich Farbpigmente in den eventuell vorhandenen Mikroporen in der Oberfläche der Platten festsetzen. Deshalb ist von einem starken Farbkontrast zwischen Fliese und Fuge abzuraten. Im Zweifelsfall Probeverfugung durchführen.
- Beim Verfugen von scharfkantigen Fliesen empfiehlt sich für das Waschen das Fugenvlies (siehe Broschüre "Arbeits- und Werbematerial für den Fliesenleger-Fachbetrieb").
- Beim Farbton Schwarz muss mit einem erhöhten Reinigungsaufwand gerechnet werden.
- Vor dem Verfugen, Randanschlussund Bewegungsfugen durch

- Einstecken von Styroporstreifen oder Schaumprofilen sichern. Vor dem elastischen Verfugen Schutzstreifen entfernen. Fugen zwischen Plattenflächen, Einbauteilen und Rohrdurchführungen sowie Eck- und Anschlussfugen elastisch mit PCI Silcofug E oder PCI Silcoferm S, an der Fassade mit PCI Flittan 100 schließen
- Beim gleichen Objekt möglichst nur Fugenmörtel mit der gleichen Chargen-Nr. verwenden.
- Durch Abmischen von PCI Nanofug Premium mit Quarzsand kann sich der Originalfarbton verändern.
- Angesteifter Fugenmörtel darf weder mit Wasser verdünnt noch mit frischem Mörtel bzw. Pulver vermischt werden.
- Bei der Reinigung keinen trockenen Lappen verwenden, da sonst Verfärbungsgefahr durch Einreiben von eingetrocknetem Fugenmörtel in

- die noch feuchte Fuge besteht.
- Beim Verfugen in Schwimmbädern oder Dampfbädern sollte
 PCI Durafug NT oder
 PCI Durapox NT/NT plus verwendet werden. Technische Beratung durch
 PCI-Anwendungstechnik anfordern.
- Bei der Verfugung in Trinkwasserbehältern PCI Durafug NT verwenden.
- Lagerfähigkeit: Eimer mind. 12 Monate; Sack mind. 6 Monate; trocken, nicht dauerhaft über + 30 °C lagern.
- Geeignete Werkzeuge können bezogen werden z. B. bei Collomix GmbH Horchstraße 2 85080 Gaimersheim www.collomix.de
- Werkzeuge unmittelbar nach Gebrauch mit Wasser reinigen, im angetrockneten Zustand nur mechanisches Abschaben möglich.

Nanotechnologie

Wir beschäftigen uns seit Jahren intensiv mit der Erforschung von Nanostrukturen in zementären Produkten. Dazu verfügen wir über breite analytische Möglichkeiten und Methoden. Durch Untersuchungen der Kristallstrukturen der Zementerhärtung bereits ab der ersten Minute lässt sich die Ausbildung der entstehenden Nanostrukturen im Zementstein beobachten und beeinflussen. Die Kombination verschiedener Zemente und die gezielte Formulierung, z. B. mit hochwertigen Kunststoffen, Leichtfüllstoffen und Additiven, führt so zu verbesserten und neuen Produkteigenschaften.

Hinweise zur sicheren Verwendung

PCI Nanofug Premium enthält Zement: Verursacht schwere Augenschäden. Verursacht Hautreizungen. Kann die Atemwege reizen. Darf nicht in die Hände von Kindern

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Schutzhandschuhe (z. B. nitrilgetränkte Baumwollhandschuhe) und Augen-/Gesichtsschutz tragen. Einatmen von Staub vermeiden. BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit

entfernen. Weiter spülen. Sofort ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen. BEI EINATMEN: An die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen und anschließend mit pflegender Hautcreme (pH-Wert ca. 5,5) eincremen. Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

Das Produkt ist nicht brennbar. Deshalb sind keine besonderen Brandschutzmaßnahmen erforderlich. Wassergefährdungsklasse: 1 (Selbsteinstufung).
Auskunftgebende Abteilung:
Produktsicherheit /Umweltreferat
Tel.: 08 21/59 01-380
Giscode: ZP 1

Weitere Informationen können dem PCI-Sicherheitsdatenblatt entnommen werden. Bitte PCI-Fachberater zur Objektberatung heranziehen. Weitere Unterlagen bitte bei den Technischen PCI-Beratungszentralen

in Augsburg, Hamm, Wittenberg, in Österreich und in der Schweiz anfordern.

Entsorgung von entleerten PCI-Verkaufsverpackungen

PCI beteiligt sich an einem flächendeckenden Entsorgungssystem für restentleerte Verkaufsverpackungen. DSD -Duales System Deutschland (Vertragsnummer 1357509) ist unser Entsorgungspartner. Restlos entleerte

PCI-Verkaufsverpackungen können

entsprechend dem aufgedruckten

Symbol auf der Verpackung über DSD entsorat werden.

Weitere Informationen zur Entsorgung können Sie den Sicherheits- und Umwelthinweisen der Preisliste entnehmen und auch im Internet unter http://www.pci-augsburg.eu/de/service/

entsorgungshinweise.html

PCI-Beratungsservice für anwendungstechnische Fragen:



+49 (821) 59 01 - 171



www.pci-augsburg.de

Fax:

+49 (23 88) 3 49-252

Werk Augsburg +49 (8 21) 59 01-419 Werk Hamm Werk Wittenberg +49 (34 91) 6 58-263



Die Arbeitsbedingungen am Bau und die Anwendungsbereiche unserer Produkte sind sehr unterschiedlich. In den Technischen Merkblättern können wir nur allgemeine Verarbeitungsrichtlinien geben. Diese entsprechen unserem heutigen Kenntnisstand. Planer und Verarbeiter sind verpflichtet, die Eignung und Anwendungsmöglichkeit für den vorgesehenen Zweck zu prüfen. Für Anwendungsfälle, die im Technischen Merkblatt unter "Anwendungsbereiche" nicht ausdrücklich genannt sind, sind Planer und Verarbeiter verpflichtet, die technische Beratung der PCI einzuholen. Verwendet der Verarbeiter das Produkt außerhalb des Anwendungsbereichs des Technischen Merkblatts, ohne vorher die Beratung der PCI einzuholen, haftet er für evtl. resultierende Schäden. Alle hierin vorliegenden Beschreibungen, Zeichnungen, Fotografien, Daten, Verhältnisse, Gewichte u. ä. können sich ohne Vorankfundigung ändern und stellen nicht die vertraglich vereinbarte Beschaffenheit des Produktes dar. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten. Die Erwähnung von Handelsnamen anderer Unternehmen ist keine Empfehlung und schließt die Verwendung anderer gleichartiger Produkte nicht aus. Unsere Informationen beschreiben lediglich die Beschaffenheit unserer Produkte und Leistungen und stellen keine Garantien dar. Eine Garantie bestimmter Eigenschaften oder die Eignung des Produktes für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Für unvollständige oder unrichtige Angaben in unserem Informationsmaterial wird nur bei grobern Ver-schulden (Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit) gehaftet; etwaige Ansprüche aus dem Produkthaftungsgesetz bleiben unberührt.

PCI Augsburg GmbH

Piccardstr. 11 · 86159 Augsburg Postfach 102247 · 86012 Augsburg Tel. +49 (8 21) 59 01-0 Fax +49 (8 21) 59 01-372 www.pci-augsburg.de

PCI Augsburg GmbH Niederlassung Österreich Biberstraße 15 · Top 22 · 1010 Wien

Tel. +43 (1) 51 20 417 Fax +43 (1) 51 20 427 www.pci.at

PCI Bauprodukte AG

Im Schachen · 5113 Holderbank Tel. +41 (58) 958 21 21 Fax +41 (58) 958 31 22 www.pci.ch

PCI Nanofug® Premium, Ausgabe Oktober 2021. Bei Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig; die neueste Ausgabe finden Sie immer aktuell im Internet unter www.pci-augsburg.de

Notizen	

Leichter variabler Flexmörtel CI Nanolight®

für alle Untergründe und alle keramischen Beläge





Anwendungsbereiche

- Für innen und außen.
- Für Wand und Boden.
- Für alle Untergründe: Zementestriche. angeschliffene Anhydrit- bzw. Gipsfließestriche, Beton, Betonfertigteile, Porenbeton, Heizestriche, Gipskarton, Gipsfaserplatten, Trockenestriche, Magnesitestriche, Gussasphalt (nur im Innenbereich), Dämmstoffplatten, Gipsdielen, Gipsputze, Zement- und Kalkzementputze, Mauerwerk, alte Keramikbeläge, Metalluntergründe (nur im Innenbereich), festhaftende PVC-Beläge.
- Für alle keramischen Beläge im Dünn- oder Mittelbettverfahren: Steingutfliesen, Steinzeugfliesen, Feinsteinzeugfliesen, Porzellanmosaik, Glasmosaik, Glasfliesen, Ziegelfliesen und Cotto.

Produkteigenschaften Mit einzigartiger Leicht-Füllstoff-

■ Hohe Ergiebigkeit durch Verwen-

dung spezieller Additive und einer

einzigartigen Füllstoffkombination.

Mörtel, der leicht mit Spachtel bzw.

Traufel aufgebracht werden kann.

Plastischer und geschmeidiger

kombination und Nanotechnologie.

- Zum Verlegen von Fliesen und Platten auf die Hartschaumträgerelemente PCI PowerBoard, auf die Trittschalldämpfer und Entkopplungsplatten PCI Polysilent sowie die Abdichtungsund Entkopplungsbahnen PCI Pecilastic.
- Zum Verlegen von Fliesen und Platten auf den Verbundabdichtungen PCI Lastogum (z. B. privates Bad), PCI Seccoral (z. B. Schwimmbecken und Terrassen) oder PCI Apoflex (z. B. Großküchen).
- Zum Ausbessern und Ausgleichen unebener Wand- und Bodenflächen (z. B. Mauerwerk, Zementputz, Estrich) vor der Verlegung von Fliesen und Platten



Variables Leistungsspektrum – für alle Unter-gründe und alle keramischen Beläge.



Erfüllt C2TE

nach EN 12 004-1



CERTIFIED PRODUCT





on packaging

Dünn- sowie im Mittelbettverfahren aufgetragen werden. Hoch standfest, dadurch einfaches

- und schnelles Arbeiten
- Verformungsfähig, gleicht Spannungen infolge von Temperaturschwankungen im Untergrund aus.
- Staubarm, weniger Staubentwicklung vom Öffnen, Ausschütten und Anrühren



Spannungsarm aushärtend, die Mörtelschicht kann bis zu einer Schichtdicke von 10 mm im

MBCC GROUP

PCI Nanolight®

Produkteigenschaften

■ Sehr emissionsarm - Prüfzeugnisses für Verbundabdich-GEV EMICODE EC1 PLUS. Prüfzeugnisses für Verbindung mit PCI Ver-

■ Chromatarm. bundabdichtungen wie z. B.

■ Entspricht PCI Lastogum, PCI Seccoral 1K,
- der Richtlinie Flexmörtel der PCI Seccoral 2K Rapid,

Deutschen Bauchemie e. V. PCI Apoflex F/W und - C2 TE S1 nach DIN EN 12004 PCI Pecilastic W.

- den Prüfgrundsätzen zur Erteilung Alle Prüfzeugnisse sind abrufbar unter

eines allgemeinen bauaufsichtlichen www.pci-augsburg.de

Daten zur Verarbeitung/Technische Daten

Materialtechnologische Daten

<u> </u>	
Materialbasis	Trockenmörtelmischung mit speziell abgestimmter Füllstoff- kombination
Lagerung	trocken, nicht dauerhaft über + 30 °C lagern
Lagerfähigkeit	mind. 12 Monate
Lieferform	15-kg-Kraftpapiersack mit Polyethyleneinlage ArtNr. EAN-Prüfz. 3773/3

Anwendungstechnische Daten

/ Batt	,,,	
Verbrauch	ca. 0,8 kg Trockenpulver/m² ur	nd mm Kleberbettdicke
Farbe	grau	
Verbrauch und Ergiebigkeit*		
verwendete Zahnung:	Verbrauch je m²	15 kg PCI Nanolight sind ausreichend für ca.:
– 4 mm	0,9 kg	16,6 m ²
– 6 mm	1,3 kg	11,5 m ²
– 8 mm	1,8 kg	8,3 m ²
– 10 mm	2,1 kg	7,1 m ²
Kleberbettdicke		von 1 bis 10 mm
Verarbeitungstemperatur		+ 5 °C bis + 25 °C
Anmachwasser für		
1 kg Pulver		ca. 500 ml
15-kg-Sack		ca. 7,6 l
Reifezeit		ca. 3 Minuten
Verarbeitbarkeitsdauer**		ca. 90 Minuten
Klebeoffene Zeit**		ca. 30 Minuten
Aushärtezeiten** (auf schwach	saugendem Untergrund)	
- begehbar nach		ca. 8 Stunden
- verfugbar nach		ca. 8 Stunden
- voll belastbar nach		ca. 24 Stunden
Temperaturbeständigkeit		− 30 °C bis + 80 °C

^{*} Oberflächenrauigkeit des Untergrunds und Rückseitenprofilierung der zu verlegenden Keramik sind neben der Größe der Fliesen ausschlaggebend für den Mörtelverbrauch. Die Angaben beziehen sich auf die Verlegung von leicht profilierten Steingut- oder Steinzeugfliesen auf einen Kalkzementputz oder Zementestrich.
** Bei + 23 ** C und 50 % relativer Luftleuchtigkeit. Höhere Temperaturen verkrüzen, niedigere Temperaturen verlängern diese Zeiten.

Untergrundvorbehandlung

■ Belegereife des Untergrundes:

- PCI Novoment M1 plus bzw. Novoment Z1 Estrich: 24 Stunden
- PCI Novoment M3 plus bzw. Novoment Z3 Estrich: 3 Tage
- Zementestrich: 28 Tage
- Beton: 3 Monate Der Untergrund muss fest, sauber und tragfähig sein. Ölflecken, haftungsmindernde Oberflächen und Verunreinigungen sorgfältig entfernen.

Zur Verlegung von keramischen Fliesen und Platten muss der Untergrund nach DIN 18 202 flucht- und lotrecht sein. Bei der Verlegung im Außenbereich muss der Untergrund ein Gefälle von mind. 1,5 % aufweisen. Putzuntergründe müssen vom Putzhersteller für die Verlegung von Keramik freigegeben und für den vorgesehenen Nutzungsbereich geeignet sein. Kleinflächige Untergrundunebenheiten vor der Verlegung mit PCI Nanolight (bis 10 mm) oder größere Flächen alternativ mit PCI Pericret. PCI Periplan oder

PCI Periplan fein ausgleichen. Holzdielenböden vor der Verlegung mit PCI Periplan extra ausgleichen. Um nachträgliche übermäßige Randabsenkungen zu vermeiden, bei vorhandenen Verformungen von Estrichen auf Trennlage oder Dämmung durch ungleichmäßige Austrocknung ("Schüsseln") bitte vor der Durchführung von Ausgleichsarbeiten oder Fliesenverlegung die technische Beratung der PCI Augsburg GmbH (Service-Rufnummer: +49 (8 21) 59 01-171) anfordern. Stark saugende Zementuntergründe und Porenbeton mit PCI Gisogrund, 1:1 mit Wasser verdünnt, grundieren. Angeschliffene Anhydrit- bzw. Gipsfließestriche sowie gipshaltige Untergründe und Gussasphaltestriche im Innenbereich mit unverdünntem PCI Gisogrund grundieren. Magnesitestriche mit PCI Gisogrund 404, 1:1 mit Wasser verdünnt, grundie-

Bei zeitbedrängten Arbeiten zementäre und gipshaltige Untergründe mit PCI Gisogrund Rapid grundieren. Alte Keramikbeläge mit PCI Gisogrund 303 grundieren. Alte PVC-Beläge müssen fest am Untergrund haften, entfettet und angeschliffen sein. PVC-Beläge mit PCI Gisogrund 303 grundieren. Metallische Untergründe, z. B. Stahl, Aluminium, im Innenbereich ohne Nassbelastung müssen biege- und schwingungssteif angebracht sein. Der Untergrund muss frei von Rost und Fett sein. Metall mit PCI Gisogrund 303 grundieren. Grundierungen trocknen lassen. Frisch eingebaute, beheizte und unbeheizte Zementestriche dürfen nicht mehr als 4 %. Anhydrit- bzw. Gipsestriche nicht mehr als 0,5 % Restfeuchtigkeitsgehalt (Messung mit CM-Gerät) aufweisen.

Verarbeitung von PCI Nanolight®

Anmachen des Verlegemörtels

- 1 Anmachwasser (siehe Tabelle) in ein sauberes Arbeitsgefäß geben. Anschließend Pulver zugeben und mit geeignetem Rühr oder Mischwerkzeug (z. B. von der Firma Collomix) als Aufsatz auf eine Bohrmaschine zu einem plastischen, knollenfreien Mörtel anrühren.
- 2 PCI Nanolight ca. 3 Minuten reifen lassen. Danach nochmals kurz aufrühren

Ausgleichen von Unebenheiten

- Der M\u00f6rtel kann in der \u00fcblichen. Arbeitstechnik - Aufziehen mit der Glättekelle - verarbeitet werden. Kleine Ausbrüche können mit der Stahlkelle. größere Flächen mit der Richtlatte waagerecht und senkrecht abgezogen wer-
- 2 Die Ausgleichsspachtelung kann an der Wand nach ca. 5 Stunden mit Fliesen belegt werden, am Boden nach ca. 24 Stunden.

Fliesen verlegen

- 1 Zunächst mit der glatten Seite der Stahlkelle eine dünne Kontaktschicht auf den Untergrund aufkratzen.
- 2 Danach mit der Zahntraufel auf die frische Kontaktschicht Mörtel aufkämmen. Nur so viel Mörtel aufkämmen, wie innerhalb der klebeoffenen Zeit mit Fliesen belegt werden kann. Prüfung der klebeoffenen Zeit mit Fingerkuppentest.
- 3 Fliesen und Platten mit schiebender Bewegung im Kleberbett ansetzen und ausrichten.

Verfugung

Zementäre Fugenmörtel/Epoxidharz Fugenmörtel

	Steingut	Steinzeug	Feinsteinzeug	Glasfliesen/ -mosaik
PCI Nanofug® ab 1 mm	•	•		
PCI Nanofug® Premium 1 bis 10 mm	•	•	•	•
PCI Flexfug® 2 bis 10 mm	0	•	•	zu grob für Glasfliesen
PCI Durafug® NT 1 bis 20 mm				0
PCI Durapox® Premium 1 bis 20 mm (Epoxidharz)	•	•	•	•

Elastische Fugen

 Bei der Anordnung von Fugen gelten die zuständigen Merkblätter des Zentralverbandes des Deutschen Baugewerbes. Dehnfugen, Eckfugen (Boden/Wand) und Anschlussfugen (Einbauteile/ Fliesenbelag, Holz/Fliesenbelag) elastisch mit PCI Silcofug E oder PCI Silcoferm S schließen.

geeignet

O bedingt geeignet

empfehlenswert

Bitte beachten Sie

- Nicht bei Temperaturen unter + 5 °C und über + 25 °C, bei starker Wärmeund Windeinwirkung verarbeiten.
- Beim Verlegen auf alten Keramikbelägen im Außenbereich oder bei Dauernassbelastung (z. B. Duschanlagen etc.) Sicherheits-Haftbrücke PCI Polyhaft aufkämmen und aushärten lassen.
- Beim Verlegen von Fliesen auf Heizestrichen sind die konstruktiven Vorgaben der DIN 4725-4 sowie das ZDB-Merkblatt "Keramische Fliesen und Platten, Naturwerkstein und Betonwerkstein auf beheizten zementgebundenen Fußbodenkonstruktionen" zu beachten.
- Bei saugfähigen Untergründen verkürzt sich die klebeoffene Zeit (Empfehlung: Grundieren mit PCI Gisogrund oder PCI Gisogrund Rapid).
- Bereits anziehenden PCI Nanolight nicht mit Wasser verdünnen oder mit Trockenpulver mischen.
- Bei der Verlegung von Bodenbelägen im Außenbereich wird die Verklebung mit PCI Flexmörtel Premium empfohlen.

- Bei Verwendung von PCI Nanolight zur Verlegung von Keramik im Schwimmbecken ist bis zur Wasserbefüllung eine Aushärtezeit von mind. 7 Tagen einzuhalten.
- Bei der Verlegung von Glasmosaik im Schwimmbecken nur vorderseitig papier- oder vorderseitig folienverklebtes Glasmosaik einsetzen. Zu PCI Nanolight den flexibilsierenden Zusatz PCI Lastoflex beimischen (MV: 4 kg PCI Lastoflex + 5,5 I Wasser + 15 kg PCI Nanolight).
- Durchscheinendes Glasmosaik wirkt bei der Verlegung mit PCI Nanolight etwas dunkler. Wenn dies nicht erwünscht ist, bitte im Trockenbereich PCI Nanolight White oder im Nassbereich PCI Durapox NT/NT Plus verwenden.
- Glasfliesen mit einer Reaktionsharzbeschichtung auf der Verlegeseite dürfen mit PCI Nanolight nur verlegt werden, wenn die Beschichtung alkalibeständig ist.
- Um bei Mosaikbelägen später eine ordnungsgemäße, fleckenfreie Verfugung sicherstellen zu können, ist es notwendig, dass der Verlegemörtel

- aus den Fugenkammern, auch bei vorderseitig papierverklebtem Mosaik, gleichmäßig tief entfernt wird.
- Bei Verlegung von Fliesen und Platten an Fassaden ist die DIN18 515-1 "Außenwandbekleidungen" zu beachten
- Geeignete Werkzeuge können bezogen werden z. B. bei
 Collomix GmbH,
 Horchstraße 2,
 85080 Gaimersheim,
 www.collomix.de
- Verschmutzte Keramik und Werkzeuge unmittelbar nach Gebrauch mit Wasser reinigen, im angetrockneten Zustand nur mechanisches Abschaben möglich.
- Für die Verlegung von Naturwerksteinbelägen die Naturwerksteinkleber
 PCI Carraflex oder PCI Carrament verwenden
- Lagerung: trocken, nicht dauerhaft über + 30 °C. Angebrochene Packungen sofort verschließen.

Leistungserklärung

Die Leistungserklärung kann als pdf-Dokument unter www.pci-augsburg.eu/dop heruntergeladen werden.

PCI Nanolight®

Nanotechnologie

Wir beschäftigen uns seit Jahren intensiv mit der Erforschung von Nanostrukturen in zementären Produkten. Dazu verfügen wir über breite analytische Möglichkeiten und Methoden. Durch Untersuchungen der Kristallstrukturen

der Zementerhärtung bereits ab der ersten Minute lässt sich die Ausbildung der entstehenden Nanostrukturen im Zementstein beobachten und beeinflussen. Die Kombination verschiedener Zemente und die gezielte Formulierung, z. B. mit hochwertigen Kunststoffen, Leichtfüllstoffen und Additiven, führt so zu verbesserten und neuen Produkteigenschaften.

Hinweise zur sicheren Verwendung

PCI Nanolight enthält Zement: Verursacht schwere Augenschäden. Verursacht Hautreizungen. Kann die Atemwege reizen.

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Schutzhandschuhe (z. B. nitrilgetränkte Baumwollhandschuhe) und Augen-/Gesichtsschutz tragen. Einatmen von Staub vermeiden. Bei Kontakt mit den Augen: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Sofort ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen. Bei Einatmen: An die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Bei Berührung mit der Haut: Mit viel Wasser und Seife waschen und anschließend mit pflegender Hautcreme (pH-Wert ca. 5,5) eincremen. Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

Das Produkt ist nicht brennbar. Deshalb

sind keine besonderen Brandschutzmaßnahmen erforderlich. Wassergefährdungsklasse: 1 (Selbsteinstufung). Auskunftgebende Abteilung Produktsicherheit /Umweltreferat: Tel.: 08 21/59 01-380

Giscode: ZP 1

Weitere Informationen können dem PCI-Sicherheitsdatenblatt entnommen werden.

N

Architekten- und Planer-Service

Bitte PCI-Fachberater zur Objektberatung heranziehen. Weitere Unterlagen bitte bei den Technischen PCI-Bera-

tungszentralen in Augsburg, Hamm, Wittenberg, in Österreich und in der Schweiz anfordern

Entsorgung von entleerten PCI-Verkaufsverpackungen

PCI beteiligt sich an einem flächendeckenden Entsorgungssystem für restentleerte Verkaufsverpackungen. DSD – Duales System Deutschland (Vertragsnummer 1357509) ist unser Entsorgungspartner. Restlos entleerte PCI-Verkaufsverpackungen können ent-

sprechend dem aufgedruckten Symbol

auf der Verpackung über DSD entsorgt werden.
Weitere Informationen zur Entsorgung können Sie den Sicherheits- und Umwelthinweisen der Preisliste entnehmen und auch im Internet unter http://www.pci-augsburg.eu/de/service/entsorgungshinweise.html

PCI-Beratungsservice für anwendungstechnische Fragen:



+49 (821) 5901-171



www.pci-augsburg.de

Fax:

 Werk Augsburg
 +49 (8 21) 59 01-419

 Werk Hamm
 +49 (23 88) 3 49-252

 Werk Wittenberg
 +49 (34 91) 6 58-263

zertifiziertes Qualitätsmanagementsystem

Die Arbeitsbedingungen am Bau und die Anwendungsbereiche unserer Produkte sind sehr unterschiedlich. In den Technischen Merkblättern können wir nur allgemeine Verarbeitungsrichtlinien geben. Diese entsprechen unserem heutigen Kennthisstand. Planer und Verarbeiter sind verpflichtet, die Eignung und Anwendungsmöglichkeit für den vorgesehenen Zweck zu prüfen. Für Anwendungställe, die im Technischen Merkblatt unter "Anwendungsbereiche" nicht ausdrücklich genannt sind, sind Planer und Verarbeiter verpflichtet, die technische Beratung der PC einzuholen. Verwendet der Verarbeiter dass Produkt außerhalb des Anwendungsbereichs des Technischen Merkblatts, ohne vorher die Beratung der PCI einzuholen, haftet er für evtl. resultierende Schäden. Alle hierin vorliegenden Beschreibungen, Zeichnungen, Fotografien, Daten, Verhältnisse, Gewichte u. ä. können sich ohne Vorankündigung ändern und stellen nicht die vertraglich vereinbarte Beschäffenheit des Produktes dar. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes dar. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes die Reheiblung und schließt die Verwendung anderer gleichartiger Produkte nicht aus. Unsere Informationen beschreiben lediglich die Beschaffenheit unserer Produkte und Leistungen und stellen keine Garantien dar. Eine Garantie bestimmter Eigenschaften oder die Eignung des Produktes für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Für unvollständige oder unrichtige Angaben in unserem Informationsmaterial wird nur bei grobem Verschulden (Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit) gehaffet; etwaige Ansprüche aus dem Produkthaftungsgesetz bleiben unberührt.

PCI Augsburg GmbH

Piccardstr. 11 · 86159 Augsburg Postfach 102247 · 86012 Augsburg Tel. +49 (8 21) 59 01-0 Fax +49 (8 21) 59 01-372 www.pci-augsburg.de

PCI Augsburg GmbH Niederlassung Österreich Biberstraße 15 · Top 22 · 1010 Wien

Tel. +43 (1) 51 20 417 Fax +43 (1) 51 20 427 www.pci.at

PCI Bauprodukte AG

Im Schachen · 5113 Holderbank Tel. +41 (58) 958 21 21 Fax +41 (58) 958 31 22 www.pci.ch

PCI Nanolight®, Ausgabe Februar 2022. Bei Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig; die neueste Ausgabe finden Sie immer aktuell im Internet unter www.pci-augsburg.de

Notizen	

Variabler weißer Flexmörtel

CI Nanolight® White

für alle Untergründe und alle keramischen Beläge





Anwendungsbereiche

- Für innen und außen.
- Für Wand und Boden.
- Farbe: weiß.
- Für alle Untergründe:

Zementestriche, angeschliffene Anhydrit- bzw. Gipsfließestriche, Beton, Porenbeton, Heizestriche, Gipskarton, Gipsfaserplatten, Magnesitestriche, Gussasphalt (nur im Innenbereich), Gipsdielen, Gipsputze, Zement- und Kalkzementputze, Mauerwerk, alte Keramikbeläge und ebene, tragfähige Holzuntergründe wie Holzspanplatten, OSB-Platten usw., Metalluntergründe (nur im Innenbereich), festhaftende PVC-Beläge.

Für alle keramischen Beläge: Steingutfliesen, Steinzeugfliesen, Feinsteinzeugfliesen, Porzellanmosaik, Ziegelfliesen und Cotto.

Speziell für die Verlegung von Glasmosaik und Glasfliesen.

- Zum Verlegen von Fliesen und Platten auf die Hartschaumträgerelemente PCI PowerBoard, auf die Trittschalldämpfer und Entkopplungsplatten PCI Polysilent sowie die Entkopplungs- bzw. Abdichtungsbahnen PCI Pecilastic.
- Zum Verlegen von Fliesen und Platten auf Verbundabdichtungen mit PCI Lastogum (z. B. privates Bad), PCI Seccoral (z. B. Schwimmbecken und Terrassen) oder PCI Apoflex (z. B. Großküchen).
- Zum Ausbessern und Ausgleichen unebener Wand- und Bodenflächen (z. B. Mauerwerk, Zementputz, Estrich) vor der Verlegung von Fliesen und Platten.



PCI Nanolight White eignet sich besonders zur Verlegung von Glasmosaik in Schwimmbädern und Wellnessbereichen. Bildnachweis: Bisazza

Produkteigenschaften

- Mit einzigartiger Leichtfüllstoff-Kombination und Nanotechnologie.
- Hohe Ergiebiakeit durch Verwendung spezieller Additive und einer einzigartigen Füllstoffkombination.
- Plastischer und geschmeidiger Mörtel, der leicht mit Spachtel oder Traufel aufgebracht werden kann.
- Spannungsarm aushärtend, die Mörtelschicht kann bis zu einer

Schichtdicke von 10 mm im Dünnsowie im Mittelbettverfahren aufgetragen werden.

- Hoch standfest, dadurch einfaches und schnelles Arbeiten.
- Verformungsfähig, gleicht Spannungen infolge von Temperaturschwankungen im Untergrund aus.
- Chromatarm.



nach EN 12004-1





Piccardstraße 11 D-86159 Augsburg





PCI Nanolight® White

Produkteigenschaften

Entspricht

tungen in Verbindung mit - der "Richtlinie Flexmörtel" der PCI Lastogum, PCI Seccoral 1K, Deutschen Bauchemie e. V. PCI Seccoral 2K Rapid und - der Klassifizierung C2 TE S1 nach PCI Pecilastic W sowie (bei Vergütung

DIN EN 12004 mit PCI Lastoflex) in Verbindung mit

- den Prüfgrundsätzen zur Erteilung PCI Apoflex F/W.

eines allgemeinen bauaufsichtlichen Alle Prüfzeugnisse sind abrufbar unter

Prüfzeugnisses für Verbundabdichwww.pci-augsburg.de

Daten zur Verarbeitung/Technische Daten

Anwendungstechnische Daten/Eigenschaften des Mörtels

Verbrauch	ca. 0,8 kg/Trockenpulver/m² und mm Kleberbettdicke	
Farbe	weiß	
Verbrauch und Ergiebigkeit*		
verwendete Zahnung	Verbrauch (Trockenmörtel) je m²	15 kg PCI Nanolight White sind ausreichend für ca.
- 4 mm	ca. 0,9 kg	16,6 m ²
- 6 mm	ca. 1,3 kg	11,5 m²
- 8 mm	ca. 1,8 kg	8,3 m ²
- 10 mm	ca. 2,1 kg	7,1 m ²
Kleberbettdicke	von 1 bis 10 mm	
Verarbeitungstemperatur	+ 5 °C bis + 25 °C	
Anmachwasser für		
1 kg Pulver	ca. 620 ml	
15-kg-Sack	ca. 9,3 l	
Reifezeit	ca. 3 Minuten	
Verarbeitbarkeitsdauer**	ca. 90 Minuten	
Klebeoffene Zeit**	ca. 30 Minuten	
Aushärtezeiten** (auf schwach saugendem Untergrund)		
- begehbar nach	ca. 5 bis 8 Stunden	
- verfugbar nach	ca. 5 bis 8 Stunden	
- voll belastbar nach	ca. 24 Stunden	
Temperaturbeständigkeit	- 30 °C bis + 80 °C	

^{*} Oberflächenrauigkeit des Untergrunds und Rückseitenprofilierung der zu verlegenden Keramik sind neben der Größe der Fliesen ausschlaggebend für den Mörtelverbrauch. Die Angaben beziehen sich auf die Verlegung von leicht profilierten Steingut- oder Steinzeugfliesen auf einen Kalkzementputz oder Zementestrich.

Materialtechnologische Daten

Materialbasis	Trockenmörtelmischung mit speziell abgestimmter Füllstoffkombination
Lagerung	trocken, nicht dauerhaft über + 30 °C lagern
Lagerfähigkeit	mind. 12 Monate
Lieferform	15-kg-Kraftpapiersack mit Polyethyleneinlage, ArtNr./EAN-Prüfz. 3172/8

^{**} Bei + 23 °C und 50 % relativer Luftfeuchtigkeit. Höhere Temperaturen verkürzen, niedrigere Temperaturen verlängern diese Zeiten.

N

PCI Nanolight® White

Untergrundvorbehandlung

■ Belegereife des Untergrundes:

- PCI Novoment M1 plus bzw.Novoment-Z1-Estrich: 24 StundenPCI Novoment M3 plus bzw.
- Novoment-Z3-Estrich: 3 Tage Zementestrich: 28 Tage
- Beton: 3 Monate
- Der Untergrund muss fest, sauber und tragfähig sein. Ölflecken, haftungsmindernde Oberflächen und Verunreinigungen sorgfältig entfernen. Zur Verlegung von keramischen Fliesen und Platten muss der Untergrund nach DIN 18 202 flucht- und lotrecht sein. Bei der Verlegung im Außenbereich muss der Untergrund ein Gefälle von mind. 1,5 % aufweisen. Putzuntergründe müssen vom Putzhersteller für die Verlegung von Keramik freigegeben und für den vorgesehenen Nutzungsbereich geeignet sein.
- Kleinflächige Untergrundunebenheiten vor der Verlegung mit PCI Nanolight White (bis 10 mm) oder größere Flächen alternativ mit PCI Pericret, PCI Periplan oder PCI Periplan fein ausgleichen.

Holzdielenböden vor der Verlegung mit PCI Periplan extra ausgleichen. Um nachträgliche übermäßige Randabsenkungen zu vermeiden, bei vor-

- handenen Verformungen von Estrichen auf Trennlage oder Dämmung durch ungleichmäßige Austrocknung ("Schüsseln") bitte vor der Durchführung von Ausgleichsarbeiten oder Fliesenverlegung die technische Beratung der PCI Augsburg GmbH (Service-Rufnummer: +49 (8 21) 59 01-171) anfordern.
- Stark saugende Zementuntergründe und Porenbeton mit PCI Gisogrund,
 1:1 mit Wasser verdünnt, grundieren. Angeschliffene Anhydrit- bzw. Gipsfließestriche sowie gipshaltige Untergründe und Gussasphaltestriche im Innenbereich mit unverdünntem PCI Gisogrund grundieren. Magnesitestriche mit PCI Gisogrund 404,
 1:1 mit Wasser verdünnt, grundieren. Bei zeitbedrängten Arbeiten zementäre und gipshaltige Untergründe mit PCI Gisogrund Rapid grundieren. Alte
 - Untergrund haften, entfettet und angeschliffen sein. PVC-Beläge mit PCI Gisogrund 303 grundieren. Metallische Untergründe, z. B. Stahl, Aluminium, im Innenbereich ohne Nassbelastung müssen biege- und

Keramik- und Naturwerksteinbeläge

mit PCI Gisogrund 303 grundieren.

Alte PVC-Beläge müssen fest am

- schwingungssteif angebracht sein. Der Untergrund muss frei von Rost und Fett sein.
- Metall mit PCI Gisogrund 303 grundieren.
- Holzspanplatten bzw. OSB-Platten dürfen einen Feuchtigkeitsgehalt von höchstens 10 % haben. Die Holzspanplatte (V100) oder OSB-Platte muss am Boden mindestens 25 mm, an der Wand mindestens 19 mm dick und mit einem Schraubenabstand von maximal 40 cm auf der Unterkonstruktion befestigt sein. Die Randfuge muss mindestens 8 mm betragen. Die Stöße der Holzspanplatten müssen verleimt sein. Holzspanplatten und OSB-Platten im Trockenbereich mit PCI Gisoarund 303 arundieren. bei Feuchtigkeitsbelastung mit PCI Wadian, und mit PCI Lastogum abdichten.
 - Grundierungen trocknen lassen.
- Frisch eingebaute, beheizte und unbeheizte Zementestriche dürfen nicht mehr als 4 %, Anhydrit- bzw. Gipsestriche nicht mehr als 0,5 % Restfeuchtigkeitsgehalt (Messung mit CM-Gerät) aufweisen.

Verarbeitung von PCI Nanolight® White

Anmachen des Verlegemörtels

1 Anmachwasser (siehe Tabelle) in ein sauberes Arbeitsgefäß geben. Anschließend Pulver zugeben und mit geeignetem Rühr- oder Mischwerkzeug (z. B. von der Firma Collomix) als Aufsatz auf eine Bohrmaschine zu einem plastischen, knollenfreien Mörtel anrühren.
2 PCI Nanolight White ca. 3 Minuten reifen lassen. Danach nochmals kurz aufrühren

Ausgleichen von Unebenheiten

- 1 Der Mörtel kann in der üblichen Arbeitstechnik - Aufziehen mit der Glättekelle - verarbeitet werden. Kleine Ausbrüche können mit der Stahlkelle, größere Flächen mit der Richtlatte waagerecht und senkrecht abgezogen werden.
- 2 Die Ausgleichsspachtelung kann an der Wand nach ca. 8 Stunden mit Fliesen belegt werden, am Boden nach ca. 24 Stunden.

Fliesen verlegen

- 1 Zunächst mit der glatten Seite der Stahlkelle eine dünne Kontaktschicht auf den Untergrund aufkratzen.
- 2 Danach mit der Zahntraufel auf die frische Kontaktschicht Mörtel aufkämmen. Nur so viel Mörtel aufkämmen, wie innerhalb der klebeoffenen Zeit mit Fliesen belegt werden kann. Prüfung der klebeoffenen Zeit mit Fingerkuppentest.
- 3 Fliesen und Platten mit schiebender Bewegung im Kleberbett ansetzen und ausrichten

Verfugung

Zementäre Fugenmörtel/Epoxidharz Fugenmörtel

	Steingut	Steinzeug	Feinsteinzeug	Glasfliesen/ -mosaik
PCI Nanofug® ab 1 mm	•	•		
PCI Nanofug® Premium 1 bis 10 mm	•	•	•	•
PCI Flexfug [®] 2 bis 10 mm	0	•	•	zu grob für Glasfliesen
PCI Durafug® NT 1 bis 20 mm				0
PCI Durapox® Premium 1 bis 20 mm (Epoxidharz)	•	•	•	•

geeignet

Verfugung

Elastische Fugen

Bei der Anordnung von Fugen gelten die zuständigen Merkblätter des Zentralverbandes des Deutschen Baugewerbes. Dehnfugen, Eckfugen (Boden/Wand) und Anschlussfugen (Einbauteile/Fliesenbelag, Holz/Fliesenbelag) elastisch mit PCI Silcofug E oder PCI Silcoferm S schließen

empfehlenswert

Bitte beachten Sie

- Nicht bei Temperaturen unter + 5 °C und über + 25 °C, bei starker Wärmeund Windeinwirkung verarbeiten.
- Beim Verlegen auf alten Keramikbelägen im Außenbereich oder bei Dauernassbelastung (z. B. Duschanlagen etc.) Sicherheits-Haftbrücke PCI Polyhaft aufkämmen und aushärten lassen.
- Bereits anziehenden PCI Nanolight White nicht mit Wasser verdünnen oder mit Trockenpulver mischen.
- Beim Verlegen von Fliesen auf Heizestrichen ist das ZDB-Merkblatt "Keramische Fliesen und Platten, Naturwerkstein und Betonwerkstein auf beheizten zementgebundenen Fußbodenkonstruktionen" zu beachten.
- Bei saugfähigen Untergründen verkürzt sich die klebeoffene Zeit

- (Empfehlung: Grundieren mit PCI Gisogrund oder PCI Gisogrund Rapid).
- Bei der Verlegung von Bodenbelägen im Außenbereich wird die Verklebung mit PCI Flexmörtel Premium empfohlen
- Beim Verlegen von Mosaiken im Schwimmbecken oder im Außenbereich ist PCI Nanolight White mit PCI Lastoflex zu vergüten (Mischungsverhältnis: 4 kg PCI Lastoflex + 5,5 I Wasser + 15 kg PCI Nanolight White).
- Bei der Verlegung von nichtdurscheinendem Glasmosaik im Schwimmbecken nur vorderseitig papier- oder vorderseitig folienverklebtes Glasmosaik einsetzen.
- Bei Verlegung von durchscheinendem Glasmosaik im Nassbereich bitte PCI-Beratung einholen.

Glasfliesen mit einer Reaktionsharzbeschichtung auf der Verlegeseite dürfen mit PCI Nanolight White nur verlegt werden, wenn die Beschichtung alkalibeständig ist. Hierfür bitte die Beratung der PCI-Anwendungstechnik anfordern.

O bedingt geeignet

- Um bei Mosaikbelägen später eine ordnungsgemäße, fleckenfreie Verfugung sicherstellen zu können, ist es notwendig, dass der Verlegemörtel aus den Fugenkammern, auch bei vorderseitig papierverklebtem Mosaik, gleichmäßig tief entfernt wird.
- Bei Verlegung von Fliesen und Platten an Fassaden ist die DIN18 515-1 "Außenwandbekleidungen" zu beachten.
- Geeignete Werkzeuge können bezogen werden z. B. bei Collomix GmbH, Horchstraße 2, 85080 Gaimersheim, www.collomix.de.

PCI Nanolight® White

Bitte beachten Sie

- Verschmutzte Keramik und Werkzeuge unmittelbar nach Gebrauch mit Wasser reinigen, im angetrockneten Zustand nur mechanisches Abschaben möglich.
- Für die Verlegung von Naturwerksteinbelägen die Naturwerksteinkleber
 PCI Carraflex oder PCI Carrament verwenden.
- Lagerung: trocken, nicht dauerhaft über + 30°C. Angebrochene Packungen sofort verschließen.

Leistungserklärung

Die Leistungserklärung kann als pdf-Dokument unter www.pci-augsburg.eu/dop heruntergeladen werden.

Nanotechnologie

Wir beschäftigen uns seit Jahren intensiv mit der Erforschung von Nanostrukturen in zementären Produkten. Dazu verfügen wir über breite analytische Möglichkeiten und Methoden. Durch Untersuchungen der Kristallstrukturen

der Zementerhärtung bereits ab der ersten Minute lässt sich die Ausbildung der entstehenden Nanostrukturen im Zementstein beobachten und beeinflussen. Die Kombination verschiedener Zemente und die gezielte Formulierung, z. B. mit hochwertigen Kunststoffen, Leichtfüllstoffen und Additiven, führt so zu verbesserten und neuen Produkteigenschaften.

Hinweise zur sicheren Verwendung

PCI Nanolight White enthält Zement: Verursacht schwere Augenschäden. Verursacht Hautreizungen. Kann die Atemwege reizen.

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Schutzhandschuhe (z. B. nitrilgetränkte Baumwollhandschuhe) und Augen-/Gesichtsschutz tragen. Einatmen von Staub vermeiden. BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Sofort ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen.
BEI EINATMEN: An die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen und anschließend mit pflegender Hautcreme (pH-Wert ca. 5,5) eincremen. Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

Das Produkt ist nicht brennbar. Deshalb sind keine besonderen Brandschutzmaßnahmen erforderlich.
Wassergefährdungsklasse: 1
(Selbsteinstufung).
Auskunftgebende Abteilung:
Produktsicherheit /Umweltreferat (zum Arbeits- und Umweltschutz)
Tel.: 08 21/59 01- 380/-525
PCI-Notfall-Bereitschaft:
Tel.: +49 180 2273-112
Giscode: ZP 1

Weitere Informationen können dem PCI-Sicherheitsdatenblatt entnommen werden.

Technisches Merkhlatt

PCI Nanolight® White

Architekten- und Planer-Service

Bitte PCI-Fachberater zur Objektberatung heranziehen. Weitere Unterlagen bitte bei den Technischen PCI-Beratungszentralen in Augsburg, Hamm, Wittenberg, in Österreich und in der

Schweiz anfordern

Entsorgung von entleerten PCI-Verkaufsverpackungen

PCI beteiligt sich an einem flächendeckenden Entsorgungssystem für restentleerte Verkaufsverpackungen. DSD -Duales System Deutschland (Vertragsnummer 1357509) ist unser Entsorgungspartner. Restlos entleerte PCI-Verkaufsverpackungen können entsprechend dem aufgedruckten Symbol

worden Weitere Informationen zur Entsorgung können Sie den Sicherheits- und Umwelthinweisen der Preisliste entnehmen und auch im Internet unter http://www.pci-augsburg.eu/de/ service/entsorgungshinweise.html

auf der Verpackung über DSD entsorgt

PCI-Beratungsservice für anwendungstechnische Fragen:



+49 (821) 5901-171



www.pci-augsburg.de

Fax:

Werk Augsburg Werk Hamm

+49 (8 21) 59 01-419 +49 (23 88) 3 49-252 Werk Wittenberg +49 (34 91) 6 58-263 zertifiziertes Qualitäts-managementsystem

Die Arbeitsbedingungen am Bau und die Anwendungsbereiche unserer Produkte sind sehr unterschiedlich. In den Technischen Merkblättern können wir nur allgemeine Verarbeitungsrichtlinien geben. Diese entsprechen unserem heutigen Kenntnisstand. Planer und Verarbeiter sind verpflichtet, die Eignung und Anwendungsmöglichkeit für den vorgesehenen Zweck zu prüfen. Für Anwendungsfälle, die im Technischen Merkblatt unter "Anwendungsbereiche" Vörgesenhehrt Zweck zu prüfen. Für Anweinungsteiler, die im rechnischen werbnacht über Zummann aus der under nicht ausdrücklich genannt sind, sind Planer und Verarbeiter verpflichtet, die technische Beratung der PC einzu-holen. Verwendet der Verarbeiter das Produkt außerhalb des Anwendungsbereichs des Technischen Merkblatts, ohne vorher die Beratung der PCI einzuholen, haftet er für evtl. resultierende Schäden. Alle hierin vorleigenden Beschreibungen, Zeichnungen, Fotografien, Daten, Verhältnisse, Gewichte u. ä. können sich ohne Vorankündigung ändern und stellen nicht die vertraglich vereinbarte Beschaffenheit des Produktes dar. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten. Die Erwähnung von Handelsnamen anderer Unternehmen ist keine Empfehlung und schließt die Verwendung anderer gleichartiger Produkte nicht aus. Unsere Informationen beschreiben lediglich die Beschaffenheit unserer Produkte und Leistungen und stellen keine Garantien dar. Eine Garantie bestimmter Eigenschaften oder die Eignung des Produktes für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Für unvollständige oder unrichtige Angaben in unserem Informationsmaterial wird nur bei grobem Ver-schulden (Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit) gehaftet; etwaige Ansprüche aus dem Produkthaftungsgesetz bleiben unberührt.

PCI Augsburg GmbH

Piccardstr. 11 · 86159 Augsburg Postfach 102247 · 86012 Augsburg Tel. +49 (8 21) 59 01-0 Fax +49 (8 21) 59 01-372 www.pci-augsburg.de

PCI Augsburg GmbH Niederlassung Österreich Biberstraße 15 · Top 22 · 1010 Wien

Tel. +43 (1) 51 20 417 Fax +43 (1) 51 20 427 www.pci.at

PCI Bauprodukte AG

Im Schachen · 5113 Holderbank Tel. +41 (58) 958 21 21 Fax +41 (58) 958 31 22 www.pci.ch

PCI Nanolight® White, Ausgabe Mai 2020. Bei Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig; die neueste Ausgabe finden Sie immer aktuell im Internet unter www.pci-augsburg.de

Fließestrich-Fertigmörtel

ment® Flow

für selbstverlaufende Zementestriche





Anwendungsbereiche

- Für innen und außen.
- Für schnell belegreife Verbundestriche sowie Estriche auf Trenn- oder Dämmschicht.
- Für Heizestriche geeignet.
- Für Schichtdicken von 20 bis 80 mm.
- Sehr emissionsarm. GEV-EMICODE EC1 PLUS.

Produkteigenschaften

- Belegbar mit Fliesen nach ca. 1 Tag, begehbar bereits nach ca. 6 Stunden.
- Fertigmörtel, daher kein Abmischen mit Sand an der Baustelle nötig.
- Verlaufend und schwabbelfähig, stehende Verarbeitung
- Lange Verarbeitungszeit, trotz kurzer Aushärtezeit ca. 1 Stunde verarbeitbar.
- Feuchtigkeitsunempfindlich.







A brand of MBCC GROUP

Matorialbacie

Daten zur Verarbeitung/Technische Daten

Materialtechnologische Daten

Materialdasis	Spezialzement mit zusätzen und zuschlagstollen
Größtkorn	2 mm
Komponenten	1-komponentig
Schüttdichte	ca. 1,7 g/cm ³
Konsistenz	pulvrig
Farbe	grau
Brandverhalten	A1 _{fl}
Festigkeit nach DIN EN 13892-2	
Druckfestigkeit nach 28 Tagen	≥ 60 N/mm²
Biegezugfestigkeit nach 28 Tagen	≥ 7 N/mm²
Lagerung	trocken, nicht dauerhaft über + 30 °C lagern
Lagerfähigkeit	mindestens 6 Monate
Lieferform	25-kg-Kraftpapier-Sack mit Polyethyleneinlage ArtNr./EAN-Prüfz. 3960/1
Anwendungstechnische Daten	
Verbrauch	ca. 20 kg/m² und cm Schichtdicke
Anmachwassermenge/Mischungsverhältnis	ca. 3,2 Liter Wasser + 25 kg PCI Novoment Flow
Schichtdicke	
– minimal	ca. 20 mm bei Verbundestrichen; ca. 30 mm bei Estrichen auf Trenn- oder Dämmschicht
- maximal	ca. 80 mm
- bei Heizestrichen	mind. 30 mm Rohrüberdeckung
Verarbeitungstemperatur	+ 5 °C bis + 25 °C
Misch-/Fördertechnik	z. B. m-tec duo-mix 2000; m-tec mono-mix FU mit Nachmischer; PFT G 4 mit Nachmischer; MAI 4EVER-Super mit Nachmischer
Konsistenz des Mörtels	verlaufend und schwabbelfähig
Ausbreitmaß (1,3-L-Prüfdose)	ca. 26 cm

Spezialzement mit Zusätzen und Zuschlagstoffen.

ca. 60 Minuten

ca. 6 Stunden

nach ca. 1 Tag

- 30 °C bis + 80 °C

SW1 nach DIN 18560

nach ca. 3 Tagen (bei max. 2 CM-%)

Untergrundvorbehandlung

■ Für Verbundestriche nach DIN 18560-3:

Verarbeitungszeit*

Aushärtezeit* – begehbar nach

Belegereife* für

- keramische Fliesen und Platten

Temperaturbeständigkeit

Frostbeständigkeit

Schwindklasse

- für Teppichböden, Parkett und dampfdichten Belägen

Der Untergrund muss sauber, fest, tragfähig, frei von Fetten, alten Anstrichen und sonstigen Rückständen sein. Starke Verschmutzungen mechanisch, Öl- und Wachsrückstände mit PCI Entöler entfernen.

Geglättete Oberflächen mit zementreicher Schlämme fräsen oder kugelstrahlen (Blastrac).

Die Abreißfestigkeit der vorbereiteten Fläche darf im Mittel 1,0 N/mm² nicht unterschreiten.

Für Estriche auf Wärmedämmung bzw. Trennlage nach DIN 18560-2/-4: Entlang von Wänden und Einbauten sind Randdämmstreifen zu verlegen. Die Trennlage (z. B. PE-Folie) ist so zu verlegen, dass ein Weglaufen des PCI Novoment Flow, z. B. in die Dämmung, vermieden wird.

^{**}Zeiten werden erreicht, wenn Mörtel, Umluft- und Untergrundtemperaturen während des gesamten Zeitraums ca. + 23 °C betragen und die relative Luftfeuchtigkeit 50 % nicht übersteigt. Siehe hierzu auch 'Aligemeine Hinweise zum Herstellen von Schneitzement-Estrichen'.

PCI Novoment® Flow

Grundierung

Zementäre Untergründe mit

PCI Gisogrund 404 grundieren.

1 Bei der Verarbeitung von PCI Gisogrund 404 Schutzbrille tragen. PCI Gisogrund 404 gründlich aufrühren. 2 Grundierung mit Flächenstreicher, wei-

chem Haarbesen oder Quast auf dem

- gereinigten und vorbehandelten Untergrund verteilen und im "Kreuzgang" satt einstreichen. Pfützenbildung vermeiden! Zementestriche mit PCI Gisogrund 404, 1:3 mit Wasser verdünnt, im zweimaligen Arbeitsgang satt einstreichen. Betonuntergründe mit PCI Gisogrund 404,
- 1:2 mit Wasser verdünnt, im zweimaligen Arbeitsgang satt einstreichen. 3 Nach Trocknung der Grundierung kann PCI Novoment Flow aufgebracht werden.

Verarbeitung

Bei der Verarbeitung von PCI Novoment Flow sind die DIN 18560 und DIN 18353 zu beachten

- 1 Mischen
- 1.1 Einzelne Gebinde:

Anmachwasser in einem ausreichend großen, geeigneten Anrühreimer vorlegen, PCI Novoment Flow zugeben und mit geeignetem Rühr- oder Mischwerkzeug maschinell mindestens 3 Minuten knollenfrei anmischen. Je 25-kg-Sack PCI Novoment Flow beträgt die Wassermenge etwa 3,2 Liter.

1.2 Größere Mengen:

PCI Novoment Flow mit Zwangs- oder Durchlaufmischer anmischen und im Pumpverfahren fördern.

2 Einbauen

PCI Novoment Flow auf die Trennlage oder die getrocknete, ausgehärtete

Grundierung ausgießen. Mörtel höhengenau verteilen und mit Schwabbelstange. Stachelwalze oder Hartbesen überarbeiten.

Estrich ca. 12 Stunden lang vor zu schneller Austrocknung schützen; während und nach der Verarbeitung über 24 Stunden Zugluft, starke Wärmeeinwirkung und direkte Sonneneinstrahlung vermeiden.

Hinweise zur Verwendung als Heizestrich

Ausführung gemäß DIN 18560-2 und DIN EN 1264-4.

Funktionsheizen:

PCI Novoment-Flow-Estriche können bereits nach 3 Tagen aufgeheizt werden. Das erste Aufheizen beginnt mit einer Vorlauftemperatur von + 25 °C, die 3 Tage zu halten ist.

Dann wird die max. Vorlauftemperatur eingestellt und weitere 4 Tage gehalten. Danach Heizung abschalten.

Während des Aufheizens und der Abkühlung ist für ausreichende Be- und Entlüftung zu sorgen. Zugerscheinungen vermeiden! Raum nicht unter

- + 15 °C. Estrichoberfläche nicht unter
- + 18 °C abkühlen lassen. Über das erstmalige Aufheizen und die spätere Inbetriebnahme muss vom Heizungsbauer ein Protokoll angefertigt werden, das den Beteiligten auszuhändigen ist und folgende Angaben enthalten soll:
- Aufheizdaten mit ieweiligen Vorlauftemperaturen.
- 2. Erreichte maximale Vorlauftemperatur.
- 3. Betriebszustand und Außentemperatur bei Übergabe.
- 4. Datum der Inbetriebnahme. Der so aufgeheizte Estrich kann mit den verschiedensten Oberbelägen belegt werden.

Technisches Merkblatt

PCI Novoment® Flow

Bitte beachten Sie

- PCI Novoment Flow ist nicht als direkt nutzbarer Boden einzusetzen.
- PCI Novoment Flow nicht bei Untergrundtemperaturen unter + 5 °C und über + 25 °C verarbeiten.
- Für die Ausführung gelten die allgemeinen Richtlinien für Zementestriche. Die schnelle Erhärtung von PCI Novoment Flow ist dabei zu beachten
- Nur ganze Gebinde PCI Novoment Flow verarbeiten.
- Mit PCI Novoment Flow kann kein Gefälleestrich ausgebildet werden.
- Für die Estrichdicke und die Fugenanordnung gilt die DIN 18560.
- PCI Novoment Flow darf nicht mit Zementen, Schnellbindemitteln,

- Fertigestrichen, Trockenmörteln sowie Fasern, Zusatzstoffen oder Zusatzmitteln vermischt bzw. mit Zuschlaggemischen gestreckt werden.
- PCI Novoment Flow innerhalb von ca. 60 Minuten (bei ca. + 23 °C) nach dem Mischen verarbeiten. Höhere Temperaturen verlängern, niedrigere Temperaturen verkürzen diese Zeit.
- Bereits anziehenden PCI Novoment-Flow-Mörtel nicht mit Wasser verdünnen oder mit frischem PCI Novoment Flow mischen.
- Im Außenbereich bei zu erwartender früher Regenbelastung, extrem trockener Witterung oder starkem Wind bis zur Begehbarkeit mit Folie abdecken.

- Belegereife, unbelegte Estriche nehmen bei ungünstigen klimatischen Bedingungen (z. B. hohe Luftfeuchte) Feuchtigkeit auf. Durch geeignete Maßnahmen (z. B.
 - Durch geeignete Maßnahmen (z. B. Luftentfeuchtung) kann die Restfeuchte des Estrichs reduziert werden.
- Werkzeuge und Mischgefäße unmittelbar nach Gebrauch mit Wasser reinigen, im angetrockneten Zustand ist keine Reinigung mit Wasser mehr möglich.

Leistungserklärung

Die Leistungserklärung kann als pdf-Dokument unter www.pci-augsburg.eu/dop heruntergeladen werden.

Hinweise zur sicheren Verwendung

PCI Novoment Flow enthält Zement: Verursacht schwere Augenschäden. Verursacht Hautreizungen. Darf nicht in die Hände von Kindern

gelangen. Schutzhandschuhe (z. B. nitrilgetränkte Baumwollhandschuhe) und Augen-/Gesichtsschutz tragen. BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene

Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Sofort ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen.
BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT:
Mit viel Wasser und Seife waschen und anschließend mit pflegender Hautcreme (pH-Wert ca. 5,5) eincremen. Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Das Produkt ist nicht brennbar. Deshalb sind keine besonderen

Brandschutzmaßnahmen erforderlich. Wassergefährdungsklasse: 1 (Selbsteinstufung).
Auskunftgebende Abteilung:
Produktsicherheit /Umweltreferat

Tel: 08 21/59 01-380/-525

Giscode: 7P 1

Weitere Informationen können dem PCI-Sicherheitsdatenblatt entnommen werden. Bitte PCI-Fachberater zur Objektberatung heranziehen. Weitere Unterlagen

bitte bei den Technischen PCI-Bera-

tungszentralen in Augsburg, Hamm, Wittenberg, in Österreich und in der

Schweiz anfordern

Entsorgung von entleerten PCI-Verkaufsverpackungen

PCI beteiligt sich an einem flächendeckenden Entsorgungssystem für restentleerte Verkaufsverpackungen. DSD – Duales System Deutschland (Vertragsnummer 1357509) ist unser Entsorgungspartner. Restlos entleerte

PCI-Verkaufsverpackungen können ent-

sprechend dem aufgedruckten Symbol

auf der Verpackung über DSD entsorgt werden.

Weitere Informationen zur Entsorgung können Sie den Sicherheits- und Umwelthinweisen der Preisliste entnehmen und auch im Internet unter

http://www.pci-augsburg.eu/de/service/entsorgungshinweise.html

PCI-Beratungsservice für anwendungstechnische Fragen:



+49 (821) 5901-171



www.pci-augsburg.de

Fax:

 Werk Augsburg
 +49 (8 21) 59 01-419

 Werk Hamm
 +49 (23 88) 3 49-252

 Werk Wittenberg
 +49 (34 91) 6 58-263

SUD BOM1 Zertifiziertes Qualitätsmanagementsystem

Die Arbeitsbedingungen am Bau und die Anwendungsbereiche unserer Produkte sind sehr unterschiedlich. In den Technischen Merkblättern können wir nur allgemeine Verarbeitungsrichtlinien geben. Diese entsprechen unserem heutigen Kennthisstand. Planer und Verarbeiter sind verpflichtet, die Eignung und Anwendungsmöglichkeit für den vorgesehenen Zweck zu prüfen. Für Anwendungställe, die im Technischen Merkblatt unter "Anwendungsbereiche" nicht ausdrücklich genannt sind, sind Planer und Verarbeiter verpflichtet, die technische Beratung der PC einzuholen. Verwendet der Verarbeiter dass Produkt außerhalb des Anwendungsbereichs des Technischen Merkblatts, ohne vorher die Beratung der PCI einzuholen, haftet er für evtl. resultierende Schäden. Alle hierin vorliegenden Beschreibungen, Zeichnungen, Fotografien, Daten, Verhältnisse, Gewichte u. ä. können sich ohne Vorankündigung ändern und stellen nicht die vertraglich vereinbarte Beschäffenheit des Produktes der Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes der Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes der Beriehlung und schließt die Verwendung anderer gleichartiger Produkte nicht aus. Unsere Informationen beschreiben lediglich die Beschaffenheit unserer Produkte und Leistungen und stellen keine Garantien dar, Eine Garantie bestimmter Eigenschaften oder die Eignung des Produktes für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Für unvollständige oder unrichtige Angaben in unserem Informationsmaterial wird nur bei grobem Verschulden (Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit) gehaffet; etwaige Ansprüche aus dem Produkthaftungsgesetz bleiben unberührt.

PCI Augsburg GmbH

Piccardstr. 11 · 86159 Augsburg Postfach 102247 · 86012 Augsburg Tel. +49 (8 21) 59 01-0 Fax +49 (8 21) 59 01-372 www.pci-augsburg.de

PCI Augsburg GmbH Niederlassung Österreich Biberstraße 15 · Top 22 · 1010 Wien

Tel. +43 (1) 51 20 417 Fax +43 (1) 51 20 427 www.pci.at

PCI Bauprodukte AG

Im Schachen · 5113 Holderbank Tel. +41 (58) 958 21 21 Fax +41 (58) 958 31 22 www.pci.ch

PCI Novoment® Flow, Ausgabe Dezember 2021. Bei Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig; die neueste Ausgabe finden Sie immer aktuell im Internet unter www.pci-augsburg.de

Notizen	

Leichtestrich-Fertigmörtel

ment® Light

für Zementestriche geringer Eigenlast





Anwendungsbereiche

- Für innen und außen.
- Für leichte Verbundestriche und Estriche auf Trenn- oder Dämmschicht.
- Leichtmörtel für Sanierungen von Betonböden und Zementestrichen.
- Für Schichtdicken von 20 bis 80 mm.
- Sehr emissionsarm, GEV-EMICODE EC1 PLUS.

Produkteigenschaften

- Belegbar mit Fliesen nach ca. 1 Tag, begehbar bereits nach ca. 6 Stunden.
- Fertigmörtel, daher kein Abmischen mit Sand an der Baustelle nötig.
- Geringe Dichte, daher ideal für die Altbausanierung oder nachträgliche Ausbauten.
- Geringer Verbrauch, ca. 10 kg/m² und cm Schichtdicke.
- Lange Verarbeitungszeit, trotz kurzer Aushärtezeit ca. 1 Stunde verarbeit- und glättbar.
- Feuchtigkeitsunempfindlich.











PCI Novoment® Light

Daten zur Verarbeitung/Technische Daten

Materialtechnologische Daten

Materialbasis	Spezialzement mit Zusätzen und Zuschlagstoffen
Größtkorn	2 mm
Komponenten	1-komponentig
Frischmörteldichte	ca. 1,2 g/cm ³
Konsistenz	pulvrig
Farbe	grau
Brandverhalten	A1 _{fl}
Festigkeit nach DIN EN 13892-2	
Druckfestigkeit nach 28 Tagen	≥ 20 N/mm²
Biegezugfestigkeit nach 28 Tagen	≥ 4 N/mm²
Lagerung	trocken, nicht dauerhaft über + 30 °C lagern
Lagerfähigkeit	mindestens 6 Monate
Lieferform	15-kg-Kraftpapier-Sack mit Polyethyleneinlage ArtNr./EAN-Prüfz. 3959/5
Anwendungstechnische Daten	
Verbrauch	ca. 10 kg/m² und cm Schichtdicke
Anmachwassermenge/Mischungsverhältnis	ca. 3 Liter Wasser + 15 kg PCI Novoment Light
Schichtdicke	
– minimal	ca. 20 mm bei Verbundestrichen; ca. 40 mm bei Estrichen auf Trenn- oder Dämmschicht
– maximal	ca. 80 mm
Verarbeitungstemperatur	+ 5 °C bis + 25 °C
Mischtechnik	Zwangsmischer
Fördertechnik	pneumatisch
Konsistenz des Mörtels	steifplastisch

Verarbeitungszeit*

Aushärtezeit*

– begehbar nach

- keramische Fliesen und Platten nach ca. 1 Tag

- für Teppichböden, Parkett und dampfdichten Belägen nach ca. 3 Tagen (bei max. 2 CM-%)

Temperaturbeständigkeit – 30 °C bis + 80 °C

Frostbeständigkeit ja

Schwindklasse SW1 nach DIN 18560

* Zeiten werden erreicht, wenn Mörtel, Umluft- und Untergrundtemperaturen während des gesamten Zeitraums ca. + 23 °C betragen und die relative Luftfeuchtigkeit 50 % nicht übersteigt. Siehe hierzu auch "Allgemeine Hinweise zum Herstellen von Schnellzement-Estrichen".

ca. 60 Minuten

ca. 6 Stunden

Untergrundvorbehandlung für Verbundestriche nach DIN 18560-3

Der Untergrund muss sauber, fest, tragfähig, frei von Fetten, alten Anstrichen und sonstigen Rückständen sein. Starke Verschmutzungen mechanisch, Öl- und Wachsrückstände mit PCI Entöler entfernen. Mit zementreicher Schlämme geglättete Oberflächen fräsen oder kugelstrahlen (Blastrac).

Die vorbehandelte Fläche rechtzeitig vornässen, mattfeucht halten, mit

Mörtelhaftbrücke PCI Repahaft vorschlämmen und angemischten PCI Novoment Light-Estrichmörtel frisch in frisch auftragen.

Belegereife* für

– keramische Fliesen und Platten

PCI Novoment® Light

Verarbeitung

Bei der Verarbeitung von PCI Novoment Light sind die DIN 18560 und DIN 18353 zu beachten

1 Mischen

1.1 Größere Mengen im Zwangsmischer anmischen! PCI Novoment Light im Zwangsmischer vorlegen und bei laufendem Mischer mit Wasser ca.
 1 Minute anmischen, bis eine steifplastische Konsistenz erreicht ist. Je 15-kg-Sack PCI Novoment Light beträgt die Wassermenge etwa 3,0 Liter.

1.2 Einzelne Gebinde PCI Novoment Light können auch mit einem Korbrührer als Aufsatz auf eine Bohrmaschine in einem passenden Mischgefäß (z. B. Hobbock) angemischt werden. Passende Anmachwassermenge vorlegen, PCI Novoment Light zugeben und solange mischen, bis eine steifplastische Konsistenz erreicht ist

2 Einbauen

Mörtel mit Schaufel, Glättekelle oder Rakel verteilen, verdichten, mit Richtlatte abziehen und mit Holzbrett abreiben, eventuell glätten.

Den frisch eingebauten Estrich gegen vorzeitiges Austrocknen schützen.

Allgemeine Hinweise zum Herstellen von Schnell-Zementestrichen

■ Die Konsistenz ist steifplastisch einzustellen! Wird mit einer zu weichen Konsistenz bzw. zu wasserreichen Mischung gearbeitet, erreicht der Estrich geringere Festigkeiten. Es kann zu Schwundrissen und Verwölbungen kommen. Die Ausgleichsfeuchte wird erst später erreicht.

Die Festigkeit und die für die Belegereife wichtige geringe Restfeuchte ist von den nachfolgenden Faktoren abhängig: 1. Verdichtung des Frischmörtels: Ungenügende Verdichtung von Estrichfertigmörteln bewirkt geringe Festigkeiten.

2. Temperatur und Luftfeuchtigkeit: Bei niedrigen Verarbeitungs- und Untergrundtemperaturen oder hoher Luftfeuchtigkeit ergeben sich zum Teil erheblich längere Aushärtungs- und Trocknungszeiten (verglichen mit Zeiten bei + 20°C).

Während der Aushärtung sollte die

relative Luftfeuchtigkeit 70 % nicht überschreiten.

Grundsätzlich ist die Restfeuchte vor der Belegung mit **dampfdichten** Belägen zu prüfen.

3. Schichtdicken:

Die erforderliche Estrichdicke richtet sich nach DIN 18560.

Bitte beachten Sie

- PCI Novoment Light nicht bei Untergrundtemperaturen unter + 5 °C und über + 25 °C verarbeiten.
- Für die Ausführung gelten die allgemeinen Richtlinien für Zementestriche.
 Die schnelle Erhärtung von
 PCI Novoment Light ist dabei zu beachten
- Nur ganze Gebinde PCI Novoment Light verarbeiten.
- PCI Novoment Light darf nicht mit Zementen, Schnellbindemitteln,
 Fertigestrichen, Trockenmörteln sowie
 Fasern, Zusatzstoffen oder Zusatzmit-

- teln vermischt bzw. mit Zuschlaggemischen gestreckt werden.
- PCI Novoment Light-Leichtestrich-Fertigmörtel innerhalb von ca.
 60 Minuten (bei ca. + 23 °C) nach dem Mischen verarbeiten. Höhere Temperaturen verkürzen, niedrigere Temperaturen verlängern diese Zeit.
- Bereits anziehenden PCI Novoment Light-Mörtel nicht mit Wasser verdünnen oder mit frischem PCI Novoment Light mischen.
- Im Außenbereich bei zu erwartender früher Regenbelastung, extrem trockener Witterung oder starkem

- Wind bis zur Begehbarkeit mit Folie abdecken.
- Belegereife, unbelegte Estriche nehmen bei ungünstigen klimatischen Bedingungen (z. B. hohe Luftfeuchte) Feuchtigkeit auf.
 - Durch geeignete Maßnahmen (z. B. Luftentfeuchtung) kann die Restfeuchte des Estrichs reduziert werden.
- Werkzeuge und Mischgefäße unmittelbar nach Gebrauch mit Wasser reinigen, im angetrockneten Zustand ist keine Reinigung mit Wasser mehr möglich.

Leistungserklärung

Die Leistungserklärung kann als pdf-Dokument unter www.pci-augsburg.eu/dop heruntergeladen werden.

Technisches Merkhlatt

PCI Novoment® Light

Hinweise zur sicheren Verwendung

PCI Novoment Light enthält Zement: Verursacht schwere Augenschäden. Verursacht Hautreizungen. Kann die Atemwege reizen. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Schutzhandschuhe (z. B. nitrilgetränkte Baumwollhandschuhe) und Augen-/ Gesichtsschutz tragen. Einatmen von Staub vermeiden, BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.

Sofort ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen, BEI FINATMEN: An die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen und anschließend mit pflegender Hautcreme (pH-Wert ca. 5,5) eincremen. Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Das Produkt ist nicht brennbar.

Deshalb sind keine besonderen Brandschutzmaßnahmen erforderlich. Wassergefährdungsklasse: 1 (Selbsteinstufung).

Auskunftgebende Abteilung: Produktsicherheit /Umweltreferat Tel.: 08 21/59 01-380 Giscode: ZP 1

Weitere Informationen können dem PCI-Sicherheitsdatenblatt entnommen werden.

Architekten- und Planer-Service

Bitte PCI-Fachberater zur Objektberatung heranziehen. Weitere Unterlagen bitte bei den Technischen PCI-Beratungszentralen in Augsburg, Hamm, Wittenberg, in Österreich und in der Schweiz anfordern.

Entsorgung von entleerten PCI-Verkaufsverpackungen

PCI beteiligt sich an einem flächendeckenden Entsorgungssystem für restentleerte Verkaufsverpackungen. DSD -Duales System Deutschland (Vertragsnummer 1357509) ist unser Entsorgungspartner. Restlos entleerte PCI-Verkaufsverpackungen können entsprechend dem aufgedruckten Symbol

auf der Verpackung über DSD entsorgt werden.

Weitere Informationen zur Entsorgung können Sie den Sicherheits- und Umwelthinweisen der Preisliste entnehmen. und auch im Internet unter http://www.pci-augsburg.eu/de/ service/entsoraunashinweise.html

PCI-Beratungsservice für anwendungstechnische Fragen:



+49 (821) 59 01-171



www.pci-augsburg.de

Fax:

Werk Augsburg Werk Hamm Werk Wittenberg +49 (34 91) 6 58-263

+49 (8 21) 59 01-419 +49 (23 88) 3 49-252

Die Arbeitsbedingungen am Bau und die Anwendungsbereiche unserer Produkte sind sehr unterschiedlich. In den Technischen Merkblättern können wir nur allgemeine Verarbeitungsrichtlinien geben. Diese entsprechen unserem neutigen Kenntnisstand. Planer und Verarbeiter sind verpflichtet, die Eignung und Anwendungsmöglichkeit für den vorgesehenen Zweck zu prüfen. Für Anwendungsfälle, die im Technischen Merkbalt unter "Anwendungsbereiche" vörgesenehert Zweck zu prüten, Für Anwendungsteiler, die im rechnischen werbnacht über Zweck zu berückt. In ein die ausgesche der ein der anschlich genannt sind, sind Planer und Verarbeiter verpflichtet, die technische Beratung der PC einzu-holen. Verwendet der Verarbeiter das Produkt außerhalb des Anwendungsbereichs des Technischen Merkblatts, ohne vorher die Beratung der PCI einzuholen, haftet er für evtl. resultierende Schäden. Alle hierin vorleigenden beschreibungen, Zeichnungen, Fotogräffen, Daten, Verhältnisse, Gewichte u. ä. können sich ohne Vorankündigung ändern und stellen nicht die vertraglich vereinbarte Beschaffenheit des Produktes dar. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten. Die Erwähnung von Handelsnamen anderer Unternehmen ist keine Empfehlung und schließt die Verwendung anderer gleichartiger Produkte nicht aus. Unsere Informationen beschreiben lediglich die Beschaf-fenheit unserer Produkte und Leistungen und stellen keine Garantien dar. Eine Garantie bestimmter Eigenschaften oder die Eignung des Produktes für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Für unvollständige oder unrichtige Angaben in unserem Informationsmaterial wird nur bei grobem Ver-schulden (Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit) gehaftet; etwaige Ansprüche aus dem Produkthaftungsgesetz bleiben unberührt.

PCI Augsburg GmbH

Piccardstr. 11 · 86159 Augsburg Postfach 102247 · 86012 Augsburg Tel. +49 (8 21) 59 01-0 Fax +49 (8 21) 59 01-372 www.pci-augsburg.de

PCI Augsburg GmbH Niederlassung Österreich Biberstraße 15 · Top 22 · 1010 Wien

Tel. +43 (1) 51 20 417 Fax +43 (1) 51 20 427 www.pci.at

PCI Bauprodukte AG

Im Schachen · 5113 Holderbank Tel. +41 (58) 958 21 21 Fax +41 (58) 958 31 22 www.pci.ch

PCI Novoment® Light, Ausgabe September 2021. Bei Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig; die neueste Ausgabe finden Sie immer aktuell im Internet unter www.pci-augsburg.de

Schnellestrich-Fertigmörtel

Novoment® M1 plus

für schnell härtende Zementestriche





Anwendungsbereiche

- Für innen und außen.
- Auch zur direkten Nutzung geeignet.
- Für dauernassbelastete Bereiche.
- Für schnell härtende Verbundestriche sowie für Estriche auf Trenn- oder Dämmschicht.
- Für Heizestriche geeignet.

- Als Reparaturmörtel für Schnellreparaturen an Industrieböden.
- Für Schichtdicken von 20 bis 120 mm.
- Sehr emissionsarm. GEV-EMICODE EC1 PLUS.



PCI Novoment M1 plus ist ein Schnellestrich-Fertigmörtel und daher eine wirtschaftliche und besonders praktische Lösung für den Einbau von kleineren Flächen und Estrich-Teilflächen. die schnell genutzt werden müssen.

Produkteigenschaften

- Belegbar mit Fliesen nach ca. 1 Tag, begehbar bereits nach ca. 3 Stunden.
- Fertiamörtel, daher kein Abmischen mit Sand an der Baustelle nötig.
- Lange Verarbeitungszeit, trotz kurzer Aushärtezeit fast 1 Stunde verarbeit- und glättbar.
- Temperaturbeständig von 30 °C bis + 80 °C, deshalb geeignet für Balkone, Terrassen, Garagen, Industriebeläge mit Heißdampfreinigung.
- Feuchtigkeitsunempfindlich, deshalb geeignet für Dauernassbereiche.

Begrenzte Durchbiegung (Eignungsprüfung nach 6.2 DIN 18560-2), dadurch Reduzierung der Schichtdicken auf 30 mm bei Estrichen auf Dämmschicht nach Tabelle 1 (lotrechte Nutzlast ≤ 2 kN/m²) oder Tabelle 2 (lotrechte Nutzlast, Flächenlast ≤ 3 kN/m²), bzw. auf 30 mm Rohrüberdeckung bei Heizestrichen möglich.











PCI Novoment M1 plus (DE0035/03) EN 13813:2002



PCI Novoment® M1 plus

Daten zur Verarbeitung/Technische Daten

Materialtechnologische Daten

Material Control og Control	
Materialbasis	Spezialzement mit Zusätzen und Zuschlagstoffen
Größtkorn	6 mm
Komponenten	1-komponentig
Frischmörteldichte	ca. 2,2 g/cm ³
Konsistenz	pulvrig
Farbe	grau
Brandverhalten	A1 _{fl}
Festigkeit nach DIN EN 13892-2	
Druckfestigkeit nach 1 Tag	≥ 30 N/mm²
Druckfestigkeit nach 28 Tagen	≥ 60 N/mm²
Biegezugfestigkeit nach 28 Tagen	≥ 7 N/mm²
Lagerung	trocken, nicht dauerhaft über + 30 °C lagern
Lagerfähigkeit	mindestens 6 Monate
Lieferform	25-kg-Kraftpapier-Sack mit Polyethyleneinlage ArtNr./EAN-Prüfz. 3988/5

Anwendungstechnische Daten

Alweridangsteelinisene baten	
Verbrauch	ca. 20 kg/m² und cm Schichtdicke
Anmachwassermenge/Mischungsverhältnis	ca. 2,2 Liter Wasser + 25 kg PCI Novoment M1 plus
Schichtdicke	
– minimal	ca. 20 mm bei Verbundestrichen; ca. 30 mm bei Estrichen auf Trenn- oder Dämmschicht
- maximal	ca. 120 mm
- bei Heizestrichen	mind. 30 mm Rohrüberdeckung
Verarbeitungstemperatur	+ 5 °C bis + 25 °C
Mischtechnik	Zwangsmischer
Fördertechnik	pneumatisch
Konsistenz des Mörtels	steifplastisch
Verarbeitungszeit*	ca. 50 Minuten
Aushärtezeit*	
- begehbar nach	ca. 3 Stunden
Belegereife* für	
- keramische Fliesen und Platten	nach ca. 1 Tag
- für Teppichböden, Parkett und dampfdichten Belägen	nach ca. 1 Tag (bei max. 3 CM-%)
Temperaturbeständigkeit	– 30 °C bis + 80 °C
Frostbeständigkeit	ja
Dauernassbeständigkeit	ja
Schwindklasse	SW1 nach DIN 18560

^{*} Zeiten werden erreicht, wenn Mörtel, Umluft- und Untergrundtemperaturen während des gesamten Zeitraums ca. + 23 °C betragen und die relative Luftfeuchtigkeit 50 % nicht übersteigt. Siehe hierzu auch "Allgemeine Hinweise zum Herstellen von Schnellzement-Estrichen".

Untergrundvorbehandlung für Verbundestriche nach DIN 18560-3

Der Untergrund muss sauber, fest, tragfähig, frei von Fetten, alten Anstrichen und sonstigen Rückständen sein. Starke Verschmutzungen mechanisch, Öl- und Wachsrückstände mit POI Entöler entfernen. Geglättete Oberflächen mit zementreicher Schlämme fräsen oder kugelstrahlen (Blastrac).

Die vorbehandelte Fläche rechtzeitig vornässen, mattfeucht halten, mit Mörtelhaftbrücke PCI Repahaft vorschlämmen und angemischten PCI Novoment M1 plus-Estrichmörtel frisch in frisch auftragen.

Verarbeitung

Bei der Verarbeitung von PCI Novoment M1 plus sind die DIN 18560 und DIN 18353 zu beachten.

1 Mischen

1.1 Größere Mengen im Zwangsmischer anmischen! PCI Novoment M1 plus im Zwangsmischer vorlegen und bei laufendem Mischer mit Wasser ca. 1 Minute anmischen, bis eine steifplastische Konsistenz erreicht ist. Je 25-kg-Sack PCI Novoment M1 plus beträgt die Wassermenge etwa 2,2 Liter.

1.2 Einzelne Gebinde PCI Novoment M1 plus können auch mit einem Korbrührer als Aufsatz auf eine Bohrmaschine in einem passenden Mischgefäß (z. B. Hobbock) angemischt werden. Passende Anmachwassermenge vorlegen, PCI Novoment M1 plus zugeben und

solange mischen, bis eine steifplastische Konsistenz erreicht ist.

2 Finbauen

Mörtel mit Schaufel, Glättekelle oder Rakel verteilen, verdichten, mit Richtlatte abziehen und mit Holzbrett abreiben, eventuell glätten.

Den frisch eingebauten Estrich gegen vorzeitiges Austrocknen schützen.

Allgemeine Hinweise zum Herstellen von Schnell-Zementestrichen

- Die Konsistenz ist steifplastisch einzustellen! Wird mit einer zu weichen Konsistenz bzw. zu wasserreichen Mischung gearbeitet, erreicht der Estrich geringere Festigkeiten. Es kann zu Schwundrissen und Verwölbungen kommen. Die Ausgleichsfeuchte wird erst später erreicht. Die Festigkeit und die für die Belegereife wichtige geringe Restfeuchte ist von den nachfolgenden Faktoren abhängig:
- 1. Verdichtung des Frischmörtels: Ungenügende Verdichtung von Estrichfertigmörteln bewirkt geringe Festigkeiten.
- 2. Temperatur und Luftfeuchtigkeit: Bei niedrigen Verarbeitungs- und Untergrundtemperaturen oder hoher Luftfeuchtigkeit ergeben sich zum Teil erheblich längere Aushärtungs- und Trocknungszeiten (verglichen mit Zeiten bei + 20°C).
 Während der Aushärtung sollte die
- relative Luftfeuchtigkeit 70 % nicht überschreiten.
- Grundsätzlich ist die Restfeuchte vor der Belegung mit **dampfdichten** Belägen zu prüfen.
- 3. Schichtdicken:

Die erforderliche Estrichdicke richtet sich nach DIN 18560.

Hinweise zur Verwendung als Heizestrich

 Ausführung gemäß DIN 18560-2 und DIN FN 1264-4

Funktionsheizen:

PCI Novoment M1 plus-Estriche können bereits nach 3 Tagen aufgeheizt werden. Das erste Aufheizen beginnt mit einer Vorlauftemperatur von + 25 °C, die 3 Tage zu halten ist.

Dann wird die max. Vorlauftemperatur eingestellt und weitere 4 Tage gehalten.

Danach Heizung abschalten.

Während des Aufheizens und der Abkühlung ist für ausreichende Be- und Entlüftung zu sorgen. Zugerscheinungen vermeiden! Raum nicht unter + 15 °C, Estrichoberfläche nicht unter + 18 °C abkühlen lassen. Über das erstmalige Aufheizen und die spätere Inbetriebnahme muss vom Heizungsbauer ein Protokoll angefertigt werden, das den Beteiligten auszuhändigen ist und

folgende Angaben enthalten soll:

- 1. Aufheizdaten mit jeweiligen Vorlauftemperaturen.
- 2. Erreichte maximale Vorlauftemperatur.
- Betriebszustand und Außentemperatur bei Übergabe.
- Datum der Inbetriebnahme.

 Der so aufgeheizte Estrich kann mit den verschiedensten Oberbelägen belegt werden.

Technisches Merkblatt

PCI Novoment® M1 plus

Bitte beachten Sie

- PCI Novoment M1 plus nicht bei Untergrundtemperaturen unter + 5 °C und über + 25 °C verarbeiten.
- Für die Ausführung gelten die allgemeinen Richtlinien für Zementestriche.
 Die schnelle Erhärtung von
 PCI Novoment M1 plus ist dabei zu beachten.
- Nur ganze Gebinde PCI Novoment M1 plus verarbeiten.
- PCI Novoment M1 plus darf nicht mit Zementen, Schnellbindemitteln, Fertigestrichen, Trockenmörteln sowie Fasern, Zusatzstoffen oder Zusatzmitteln vermischt bzw. mit Zuschlaggemischen gestreckt werden.
- PCI Novoment M1 plus-Schnellestrich-Fertigmörtel innerhalb von ca. 50 Minuten (bei ca. + 23 °C) nach dem Mischen verarbeiten. Höhere Temperaturen verkürzen, niedrigere Temperaturen verlängern diese Zeit.
- Bereits anziehenden PCI Novoment M1 plus-Mörtel nicht mit Wasser verdünnen oder mit frischem PCI Novoment M1 plus mischen.
- Im Außenbereich bei zu erwartender früher Regenbelastung, extrem trockener Witterung oder starkem Wind bis zur Begehbarkeit mit Folie abdecken.
- Verlegereife, unbelegte Estriche nehmen bei ungünstigen klimatischen

- Bedingungen (z. B. hohe Luftfeuchte) Feuchtigkeit auf.
- Durch geeignete Maßnamen (z. B. Luftentfeuchtung) kann die Restfeuchte des Estrichs reduziert wer-
- Werkzeuge und Mischgefäße unmittelbar nach Gebrauch mit Wasser reinigen, im angetrockneten Zustand ist keine Reinigung mit Wasser mehr möglich.

Leistungserklärung

Die Leistungserklärung kann als pdf-Dokument unter www.pci-augsburg.eu/dop heruntergeladen werden.

Hinweise zur sicheren Verwendung

PCI Novoment M1 plus enthält Zement: Verursacht schwere Augenschäden. Verursacht Hautreizungen. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Schutzhandschuhe (z. B. nitrilgetränkte Baumwollhandschuhe) und Augen-/Gesichtsschutz tragen. BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Sofort ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen.
BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen und anschließend mit pflegender Hautcreme (pH-Wert ca. 5,5) eincremen. Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Das Produkt ist nicht brennbar. Deshalb sind keine besonderen Brandschutzmaßnahmen erforderlich. Wassergefährdungsklasse: 1

(Selbsteinstufung).

Auskunftgebende Abteilung:

Produktsicherheit /Umweltreferat
Tel.: 08 21/ 59 01- 380/-525

Giscode: ZP 1

Weitere Informationen können dem PCI-Sicherheitsdatenblatt entnommen werden. PCI Novoment® M1 plus

Architekten- und Planer-Service

Bitte PCI-Fachberater zur Objektberatung heranziehen. Weitere Unterlagen bitte bei den Technischen PCI-Bera-

tungszentralen in Augsburg, Hamm, Wittenberg, in Österreich und in der

Schweiz anfordern.

Entsorgung von entleerten PCI-Verkaufsverpackungen

PCI beteiligt sich an einem flächendeckenden Entsorgungssystem für restentleerte Verkaufsverpackungen. DSD – Duales System Deutschland (Vertragsnummer 1357509) ist unser Entsorgungspartner. Restlos entleerte PCI-Verkaufsverpackungen können ent-

sprechend dem aufgedruckten Symbol

auf der Verpackung über DSD entsorgt werden.

Weitere Informationen zur Entsorgung können Sie den Sicherheits- und Umwelthinweisen der Preisliste entnehmen und auch im Internet unter http://www.pci-augsburg.eu/de/

service/entsorgungshinweise.html

PCI-Beratungsservice für anwendungstechnische Fragen:



+49 (821) 5901-171



www.pci-augsburg.de

Fax:

 Werk Augsburg
 +49 (8 21) 59 01-419

 Werk Hamm
 +49 (23 88) 3 49-252

 Werk Wittenberg
 +49 (34 91) 6 58-263



Die Arbeitsbedingungen am Bau und die Anwendungsbereiche unserer Produkte sind sehr unterschiedlich. In den Technischen Merkblättern können wir nur allgemeine Verarbeitungsrichtlinien geben. Diese entsprechen unserem heutigen Kennthisstand. Planer und Verarbeiter sind verpflichtet, die Eignung und Anwendungsmöglichkeit für den vorgesehenen Zweck zu prüfen. Für Anwendungställe, die im Technischen Merkblatt unter "Anwendungsbereiche" nicht ausdrücklich genannt sind, sind Planer und Verarbeiter verpflichtet, die technische Beratung der PC einzuholen. Verwendet der Verarbeiter dass Produkt außerhalb des Anwendungsbereichs des Technischen Merkblatts, ohne vorher die Beratung der PCI einzuholen, haftet er für evtl. resultierende Schäden. Alle hierin vorliegenden Beschreibungen, Zeichnungen, Fotografien, Daten, Verhältnisse, Gewichte u. ä. können sich ohne Vorankündigung ändern und stellen nicht die vertraglich vereinbarte Beschäffenheit des Produktes der Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes der Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes der Beriehlung und schließt die Verwendung anderer gleichartiger Produkte nicht aus. Unsere Informationen beschreiben lediglich die Beschaffenheit unserer Produkte und Leistungen und stellen keine Garantien dar, Eine Garantie bestimmter Eigenschaften oder die Eignung des Produktes für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Für unvollständige oder unrichtige Angaben in unserem Informationsmaterial wird nur bei grobem Verschulden (Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit) gehaffet; etwaige Ansprüche aus dem Produkthaftungsgesetz bleiben unberührt.

PCI Auasbura GmbH

Piccardstr. 11 - 86159 Augsburg Postfach 102247 · 86012 Augsburg Tel. +49 (8 21) 59 01-0 Fax +49 (8 21) 59 01-372 www.pci-augsburg.de

PCI Augsburg GmbH Niederlassung Österreich Biberstraße 15 · Top 22 · 1010 Wien

Tel. +43 (1) 51 20 417 Fax +43 (1) 51 20 427 www.pci.at

PCI Bauprodukte AG

Im Schachen · 5113 Holderbank Tel. +41 (58) 958 21 21 Fax +41 (58) 958 31 22 www.pci.ch

PCI Novoment[®] M1 plus, Ausgabe Oktober 2021. Bei Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig; die neueste Ausgabe finden Sie immer aktuell im Internet unter www.pci-augsburg.de

Notizen	

N

PCI Novoment® M3 plus

für beschleunigt härtende Zementestriche





Anwendungsbereiche

- Für innen und außen, auch zur direkten Nutzung.
- Für dauernassbelastete Bereiche.
- Für beschleunigt h\u00e4rtende Verbundestriche und Estriche auf Trenn- oder D\u00e4mmschicht
- Für Heizestriche geeignet.
- Als Reparaturmörtel für Betonböden und Zementestriche.
- Für Schichtdicken von 20 bis 80 mm.



Aufgrund seiner Eigenschaften eignet sich PCI Novoment M3 plus auch hervorragend zum Höhenausgleich von Betontreppenstufen.

Produkteigenschaften

- Belegbar mit Fliesen nach ca. 3 Tagen, begehbar nach ca. 1 Tag.
- Fertigmörtel, daher kein Abmischen mit Sand an der Baustelle nötig.
- Lange Verarbeitungszeit, trotz kurzer Aushärtezeit ca. 1 Stunde verarbeitund glättbar.
- Geeignet für Pumpenförderung, auch bei höheren Temperaturen.
- Temperaturbeständig von 30 °C bis + 80 °C, deshalb geeignet für Balkone, Terrassen, Garagen, Industriebeläge mit Heißdampfreinigung.

- Feuchtigkeitsunempfindlich, deshalb geeignet für Dauernassbereiche.
- Begrenzte Durchbiegung (Eignungsprüfung nach 6.2 DIN 18 560-2), dadurch Reduzierung der Schichtdicken auf 30 mm bei Estrichen auf Dämmschicht nach Tabelle 1 (lotrechte Nutzlast ≤ 2 kN/m²) oder Tabelle 2 (lotrechte Nutzlast, Flächenlast ≤ 3 kN/m²), bzw. auf 30 mm Rohrüberdeckung bei Heizestrichen möglich.









A brand of MBCC GROUP

Matorialbacie

PCI Novoment® M3 plus

Daten zur Verarbeitung/Technische Daten

Materialtechnologische Daten

Materialbasis	Spezialzement mit Zusatzen und Zuschlagstoffen
Größtkorn	6 mm
Komponenten	1-komponentig
Schüttdichte	ca. 1,9 g/cm ³
Konsistenz	pulvrig
Farbe	grau
Brandverhalten	A1 _{fl}
Festigkeit nach DIN EN 13892-2	
Druckfestigkeit nach 28 Tagen	≥ 25 N/mm²
Biegezugfestigkeit nach 28 Tagen	≥ 4 N/mm²
Lagerung	trocken, nicht dauerhaft über + 30 °C lagern
Lagerfähigkeit	mindestens 9 Monate
Lieferform	25-kg-Kraftpapiersack mit Polyethyleneinlage ArtNr./EAN-Prüfz. 3888/8
Anwendungstechnische Daten	
Verbrauch	ca. 20 kg/m² und cm Schichtdicke
Anmachwassermenge/Mischungsverhältnis	ca. 2,1 Liter Wasser + 25 kg PCI Novoment M3 plus
Schichtdicke	
– minimal	ca. 20 mm bei Verbundestrichen; ca. 30 mm bei Estrichen auf Trenn- oder Dämmschicht
- maximal	ca. 80 mm
- bei Heizestrichen	mind. 30 mm Rohrüberdeckung
Verarbeitungstemperatur	+ 5 °C bis + 25 °C
Mischtechnik	Zwangsmischer
Fördertechnik	pneumatisch
Konsistenz des Mörtels	steifplastisch
Verarbeitungszeit*	ca. 60 Minuten

Spezialzement mit Zusätzen und Zuschlagstoffen

Aushärtezeiten*

- begehbar nach ca. 1 Tag

Belegereife

- für keramische Fliesen und Platten nach ca. 3 Tagen

für Teppichböden, Parkett und dampfdichte Beläge
 nach ca. 7 Tagen (bei max. 3,0 CM-% Restfeuchte)
 Die CM-Messung ist entsprechend den Vorgaben für Zementestrich in der Bedienungsanleitung des CM-Geräteherstellers durchzuführen!

Temperaturbeständigkeit – 30 °C bis + 80 °C
Frostbeständigkeit ja
Dauernassbeständigkeit ia

Untergrundvorbehandlung für Verbundestriche nach DIN 18 560

Der Untergrund muss sauber, fest, tragfähig, frei von Fetten, alten Anstrichen und sonstigen Rückständen sein. Starke Verschmutzungen mechanisch, Öl- und Wachsrückstände mit PCI Entöler entfernen.

Geglättete Oberflächen mit zementreicher Schlämme entfernen, z. B. durch Kugelstrahlen (Blastrac).

Die vorbehandelte Fläche rechtzeitig vornässen, mattfeucht halten, mit

Mörtelhaftbrücke PCI Repahaft vorschlämmen und angemischten PCI Novoment M3 plus-Estrichmörtel frisch in frisch auftragen.

^{*} Zeiten werden erreicht, wenn Mörtel-, Umluft- und Untergrundtemperaturen während des gesamten Zeitraums ca. + 23 °C betragen und die relative Luftfeuchtigkeit 50 % nicht übersteigt. Siehe hierzu auch "Allgemeine Hinweise zum Herstellen von beschleunigt härtenden Zementestrichen".

PCI Novoment® M3 plus

Verarbeitung

Bei der Verarbeitung von PCI Novoment M3 plus sind die DIN 18 560 und DIN 18 353 zu beachten

1 Mischen

1.1 Größere Mengen im Zwangsmischer anmischen! PCI Novoment M3 plus im Zwangsmischer vorlegen und bei laufendem Mischer mit Wasser ca.

1 Minute anmischen, bis eine steifplastische Konsistenz erreicht ist. Je 25-kg-Sack PCI Novoment M3 plus beträgt die Wassermenge ca. 2,1 Liter.

1.2 Einzelne Gebinde PCI Novoment M3 plus können auch mit einem Korbrührer als Aufsatz auf eine Bohrmaschine in einem passenden Mischgefäß (z. B. Hobbock) angemischt werden. Passende Anmachwassermenge vorlegen, PCI Novoment M3 plus zugeben und solange mischen, bis eine steifplastische Konsistenz erreicht ist

2 Einbauen

Mörtel mit Schaufel, Glättekelle oder Rakel verteilen, verdichten, mit Richtlatte abziehen und mit Holzbrett abreiben, eventuell glätten.

Den frisch eingebauten Estrich gegen vorzeitiges Austrocknen schützen.

Allgemeine Hinweise zum Herstellen von beschleunigt härtenden Zementestrichen

- Die Konsistenz ist steifplastisch einzustellen! Wird mit einer zu weichen Konsistenz bzw. zu wasserreicher Mischung gearbeitet, erreicht der Estrich geringere Festigkeiten. Es kann zu Schwundrissen und Verwölbungen kommen. Die Ausgleichsfeuchte wird erst später erreicht. Die Festigkeit und die für die Belegereife wichtige geringe Restfeuchte ist von den nachfolgenden Faktoren abhängig:
- 1. Verdichtung des Frischmörtels: Ungenügende Verdichtung von Estrichfertigmörteln bewirkt geringe Festigkeiten des Estrichs.
- 2. Temperatur und Luftfeuchtigkeit: Bei niedrigen Verarbeitungs- und Untergrundtemperaturen oder hoher Luftfeuchtigkeit ergeben sich zum Teil erheblich längere Aushärtungs- und Trocknungszeiten (verglichen mit Zeiten bei + 20°C).

Während der Aushärtung sollte die relative Luftfeuchtigkeit 70 % nicht überschreiten.

Grundsätzlich ist die Restfeuchte vor der Belegung mit **dampfdichten** Belägen zu prüfen.

3. Schichtdicken:

Die erforderliche Estrichdicke richtet sich nach DIN 18 560.

Hinweise

Ausführung gemäß DIN 18 560-2 und DIN EN 1264-4.

Funktionsheizen:

PCI Novoment M3 plus-Estriche können bereits nach 3 Tagen aufgeheizt werden. Das Aufheizen beginnt mit einer Vorlauftemperatur von + 25 °C, die 3 Tage zu halten ist. Dann wird die max. Vorlauftemperatur eingestellt und weitere 4 Tage gehalten. Danach Heizung abschalten.

Während des Aufheizens und der Abkühlung ist für ausreichende Be- und Entlüftung zu sorgen. Zugerscheinungen vermeiden! Raum nicht unter

- + 15 °C, Estrichoberfläche nicht unter
- + 18 °C abkühlen lassen.

+ 10 C abkuller lassert.

Über das erstmalige Aufheizen und die spätere Inbetriebnahme muss vom Heizungsbauer ein Protokoll angefertigt werden, das den Beteiligten auszuhändigen ist und folgende Angaben enthalten soll:

- 1. Aufheizdaten mit jeweiligen Vorlauftemperaturen.
- 2. Erreichte maximale Vorlauftemperatur.
- Betriebszustand und Außentemperatur bei Übergabe.
- 4. Datum der Inbetriebnahme.

Der so aufgeheizte Estrich kann mit den verschiedensten Oberbelägen belegt werden.

Technisches Merkblatt

PCI Novoment® M3 plus

Bitte beachten Sie

- PCI Novoment M3 plus nicht bei Untergrundtemperaturen unter + 5 °C und über + 25 °C verarbeiten.
- Für die Ausführung gelten die allgemeinen Richtlinien für Zementestriche.
 Die beschleunigte Erhärtung von PCI Novoment M3 plus ist dabei zu beachten.
- Nur ganze Gebinde PCI Novoment M3 plus verarbeiten.
- PCI Novoment M3 plus darf nicht mit Zementen, Schnellbindemitteln, Fertigestrichen, Trockenmörteln sowie
 Fasern, Zusatzstoffen oder Zusatzmit-

- teln vermischt bzw. mit Zuschlaggemischen gestreckt werden.
- PCI Novoment M3 plus innerhalb von ca. 60 Minuten (bei ca. + 23 °C) nach dem Mischen verarbeiten. H\u00f6here Temperaturen verk\u00fcrzen, niedrigere Temperaturen verl\u00e4ngern diese Zeit.
- Bereits anziehenden PCI Novoment M3 plus-Mörtel nicht mit Wasser verdünnen oder mit frischem
 PCI Novoment M3 plus mischen.
- Verlegereife, unbelegte Estriche nehmen bei ungünstigen klimatischen Bedingungen (z. B. hohe Luftfeuchte)

- Feuchtigkeit auf. Durch geeignete Maßnamen (z. B. Luftentfeuchtung) kann die Restfeuchte des Estrichs reduziert werden.
- Im Außenbereich bei zu erwartender früher Regenbelastung, extrem trockener Witterung oder starkem Wind bis zur Begehbarkeit mit Folie abdecken
- Werkzeuge und Mischgefäße unmittelbar nach Gebrauch mit Wasser reinigen, im angetrockneten Zustand ist keine Reinigung mit Wasser mehr möglich.

Leistungserklärung

Die Leistungserklärung kann als pdf-Dokument unter www.pci-augsburg.eu/dop heruntergeladen werden.

Hinweise zur sicheren Verwendung

PCI Novoment M3 plus enthält Zement: Verursacht schwere Augenschäden. Verursacht Hautreizungen. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Schutzhandschuhe (z. B. nitrilgetränkte Baumwollhandschuhe) und Augen-/Gesichtsschutz tragen. Bei Kontakt mit den Augen: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Sofort ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen. Bei Kontakt mit der Haut: Mit viel Wasser und Seife waschen und anschließend mit pflegender Hautcreme (pH-Wert ca. 5,5) eincremen. Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Das Produkt ist nicht brennbar. Deshalb sind keine besonderen Brandschutzmaßnahmen erforderlich.

Wassergefährdungsklasse: 1

(Selbsteinstufung).

Auskunftgebende Abteilung:
Produktsicherheit /Umweltreferat
(zum Arbeits- und Umweltschutz)
Tel.: 08 21/ 59 01- 380/-525
PCI-Notfall-Bereitschaft:
Tel.: +49 180 2273-112

Giscode: ZP 1

Weitere Informationen können dem PCI-Sicherheitsdatenblatt entnommen werden.

PCI Novoment® M3 plus

Architekten- und Planer-Service

Bitte PCI-Fachberater zur Objektberatung heranziehen. Weitere Unterlagen bitte bei den Technischen PCI-Bera-

tungszentralen in Augsburg, Hamm, Wittenberg, in Österreich und in der Schweiz anfordern

Entsorgung von entleerten PCI-Verkaufsverpackungen

PCI beteiligt sich an einem flächendeckenden Entsorgungssystem für restentleerte Verkaufsverpackungen. DSD – Duales System Deutschland (Vertragsnummer 1357509) ist unser Entsorgungspartner. Restlos entleerte PCI-Verkaufsverpackungen können ent-

sprechend dem aufgedruckten Symbol

werden.
Weitere Informationen zur Entsorgung können Sie den Sicherheits- und Umwelthinweisen der Preisliste entnehmen und auch im Internet unter http://www.pci-augsburg.eu/de/service/entsorgungshinweise.html

auf der Verpackung über DSD entsorgt

PCI-Beratungsservice für anwendungstechnische Fragen:



+49 (821) 5901-171



www.pci-augsburg.de

Fax:

 Werk Augsburg
 +49 (8 21) 59 01-419

 Werk Hamm
 +49 (23 88) 3 49-252

 Werk Wittenberg
 +49 (34 91) 6 58-263



Die Arbeitsbedingungen am Bau und die Anwendungsbereiche unserer Produkte sind sehr unterschiedlich. In den Technischen Merkblättern können wir nur allgemeine Verarbeitungsrichtlinien geben. Diese entsprechen unserem heutigen Kennthisstand. Planer und Verarbeiter sind verpflichtet, die Eignung und Anwendungsmöglichkeit für den vorgesehenen Zweck zu prüfen. Für Anwendungställe, die im Technischen Merkblatt unter "Anwendungsbereiche" nicht ausdrücklich genannt sind, sind Planer und Verarbeiter verpflichtet, die technische Beratung der PC einzuholen. Verwendet der Verarbeiter dass Produkt außerhalb des Anwendungsbereichs des Technischen Merkblatts, ohne vorher die Beratung der PCI einzuholen, haftet er für evt. resultierende Schäden. Alle hierin vorliegenden Beschreibungen, Zeichnungen, Fotografien, Daten, Verhältnisse, Gewichte u. ä. können sich ohne Vorankündigung ändern und stellen nicht die vertraglich vereinbarte Beschäffenheit des Produktes dar. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes dar. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes dar. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes dar. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten. Die Erwähnung von Handelsnamen anderer Unternehmen ist keine Empfehlung und schließt die Verwendung anderer gleichartiger Produkte nicht aus. Unsere Informationen beschreiben lediglich die Beschaffenheit unserer Produkte und Leistungen und stellen keine Garantien dar. Eine Garantie bestimmter Eigenschaften oder die Eignung des Produktes für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Für unvollständige oder unrichtige Angaben in unserem Informationsmaterial wird rur bei grobem Verschulden (Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit) gehaffet; etwaige Ansprüche aus dem Produkthaftungsgesetz bleiben

PCI Augsburg GmbH

Piccardstr. 11 · 86159 Augsburg Postfach 102247 · 86012 Augsburg Tel. +49 (8 21) 59 01-0 Fax +49 (8 21) 59 01-372 www.pci-augsburg.de

PCI Augsburg GmbH Niederlassung Österreich Biberstraße 15 · Top 22 · 1010 Wien

Tel. +43 (1) 51 20 417 Fax +43 (1) 51 20 427 www.pci.at

PCI Bauprodukte AG

Im Schachen · 5113 Holderbank Tel. +41 (58) 958 21 21 Fax +41 (58) 958 31 22 www.pci.ch

PCI Novoment[®] M3 plus, Ausgabe April 2020. Bei Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig; die neueste Ausgabe finden Sie immer aktuell im Internet unter www.pci-augsburg.de

Notizen	

Estrich-Schnellzement

voment® Z1

für schnell belegreife Estriche





Anwendungsbereiche

- Für innen und außen.
- Zum Erstellen von schnell belegerei-
 - Estrichen auf Trenn- oder Dämmschicht
 - Verbundestrichen.

Für Heizestriche geeignet.



Mit Estrich-Schnellzement PCI Novoment Z1 hergestellte Estriche sind bereits nach ca. 3 Stunden begehbar und schon nach ca. 1 Tag mit keramischen Belägen belegbar.

Produkteigenschaften

- Belegbar mit Fliesen nach ca. 1 Tag, begehbar bereits nach ca. 3 Stunden.
- Hervorragende Wasserbindung, schwindarm und formstabil. Dadurch ideal auch für schnell und sicher belegereife Estriche auf Trennoder Dämmschicht geeignet.
- Lange Verarbeitungszeit, trotz kurzer Aushärtezeit fast 1 Stunde verarbeit- und glättbar.
- Spezialbindemittel, deshalb sind keine weiteren Zusätze notwendig.

- Temperaturbeständig von 30 °C bis + 80 °C, deshalb geeignet für Kühlräume und Heizestriche.
- Estrichklassifizierung: Beim Einbau nach Verarbeitungsanleitung lassen sich Zementestriche der Güte CT-C40-F7 nach DIN EN 13813 erstellen. In Abhängigkeit von der Qualität des Estrichsandes und des Mischungsverhältnisses können auch Zementestriche höherer Güte erstellt werden.









PCI Novoment® Z1

Daten zur Verarbeitung/Technische Daten

Materialtechnologische Daten

material common grown a pater.	
Materialbasis	Spezialzement mit Zusätzen
Schüttdichte	ca. 1,2 g/cm ³
Konsistenz	pulvrig
Farbe	grau
Festigkeit nach DIN EN 13892-2	
Druckfestigkeit nach 28 Tagen**	≥ 40 N/mm²
Biegezugfestigkeit nach 28 Tagen**	≥ 7 N/mm²
Lagerung	trocken, nicht dauerhaft über + 30 °C lagern
Lagerfähigkeit	mindestens 6 Monate
Lieferform	25-kg-Kraftpapier-Sack mit PE-Einlage ArtNr./EAN-Prüfz. 3950/2

Anwendungstechnische Daten	
Verbrauch (MV = 1 : 5 in GewTeile)	ca. 3,4 kg PCI Novoment Z1 je m² und cm Dicke
Schichtdicke (je nach Zuschlag)	
– minimal	ca. 35 mm bei Estrichen auf Trennschicht; ca. 45 mm bei Estrichen auf Dämmschicht; ca. 10 mm bei Verbundestrichen
- maximal	ca. 100 mm
Empfohlenes Korn des Zuschlags (feinteilarme Sieblinie im Bereich B/C):	
Größtkorn	Schichtdicke
ø 4 mm	ca. 10 – 40 mm
ø 8 mm	ca. 25 – 80 mm
ø 16 mm	ca. ≥ 65 mm
Verarbeitungstemperatur	+ 5 °C bis + 25 °C
Mischtechnik	Zwangsmischer
Fördertechnik	pneumatisch
Konsistenz des Mörtels	steifplastisch
Verarbeitbarkeitsdauer*	ca. 50 Minuten
Aushärtezeit*	
- begehbar nach	ca. 3 Stunden
- Belegereife	
- für keramische Fliesen und Platten	nach ca. 1 Tag
 für Teppichböden, Parkett und dampfdichte Beläge 	nach ca. 1 Tag (bei max. 3,0 CM-% Restfeuchte). Die CM-Messung ist entsprechend den Vorgaben für Zementestrich in der Bedienungsanleitung des CM-Geräteherstellers durchzuführen!
Schwindklasse***	SW1 nach DIN 18560

^{*} Zeiten werden erreicht, wenn Mörtel-, Umluft- und Untergrundtemperaturen während des gesamten Zeitraumes ca. + 23 °C betragen, die relative Luftfeuchtigkeit 50 % nicht übersteigt und Zuschläge im Bereich der Sieblinie B/C der DIN 1045 verwendet werden. Siehe hierzu auch "Allgemeine Hinweise zum Herstellen von Schneil-Zementestrichen"!
"Estinchsand Körnung 0 bis 8 mm/Sieblinie A/B der Fa. Renning, Mischungsverhältis (Gew.-Teile) PCI Novoment 21 : Sand = 1 : 5
"Ereichen abhängig von Mischungsverhältin, evwendetem Zuschlag und Wassermenge

Untergrundvorbehandlung für Verbundestriche nach DIN 18560-3

Der Untergrund muss sauber, fest, tragfähig, frei von Fetten, alten Anstrichen und sonstigen Rückständen sein. Starke Verschmutzungen mechanisch. Öl- und Wachsrückstände

mit PCI Entöler entfernen. Geglättete Oberflächen mit zementreicher Schlämme fräsen oder kugelstrahlen (Blastrac). Die vorbehandelte Fläche rechtzeitig

vornässen, mit Mörtelhaftbrücke PCI Repahaft vorschlämmen und PCI Novoment Z1-Estrichmörtel frisch in frisch auftragen.

PCI Novoment® Z1

Verarbeitung

Bei der Verarbeitung von PCI Novoment Z1 sind die DIN 18560 und DIN 18353 zu beachten

- 1 In einem Zwangsmischer Zuschlagstoff nach nebenstehender Mischanweisung vorlegen. PCI Novoment Z1 zugeben und 1 Minute mischen.
- 2 Bei laufendem Mischer je nach Feuchtigkeit des verwendeten Zuschlaggemisches Wasser zugeben und ca. 2 Minuten mischen. Zuviel Wasser vermeiden! Der Mörtel sollte steifplastisch sein.
- 3 Mörtel mit Schaufel, Glättekelle oder Rakel verteilen, verdichten, mit Richtlatte abziehen und mit Holzbrett abreiben, eventuell glätten.
- 4 Frisch eingebrachten Estrich gegen vorzeitiges Austrocknen schützen.

Mischanweisung für die Mischtrommel einer herkömmlichen Estrich-Mischpumpe (Nutzvolumen ca. 200 I Frischmörtel)

- Mischtrommel halb mit Zuschlag (möglichst feinteilarme Sieblinie im Bereich A/B) füllen
- 2,5 Sack PCI Novoment Z1(= 62,5 kg) zugeben (entspricht MV= 1 : 5 Gew.-Teile oder 340 kg
- PCI Novoment Z1 je m³ Frischmörtel)
- Mischtrommel mit Zuschlag auffüllen
- Konsistenz durch Wasserbeigabe steifplastisch einstellen.

In besonderen Fällen trockene Zuschläge als Sackware verwenden, die bei folgenden Bezugsquellen erhältlich sind: Amberger Kaolinwerke (AKW) Tel. (0 96 22) 180 Fax (0 96 22) 183 75 Körnung 0/8

Gebr. Dorfner OHG
Tel. (0 96 22) 8 20
Fax (0 96 22) 82 69
Estrichsand X0/7

Weisenburger GmbH
Tel. (07 21) 9 50 92 11
Fax (07 21) 9 50 92 20
Estrichsand B/C
oder bei regionalen Betonmischwerken.

Hinweise zur Verwendung als Heizestrich

Ausführung gemäß DIN 18560-2 und DIN EN 1264-4.

Funktionsheizen:

PCI Novoment Z1-Estriche können bereits nach 3 Tagen aufgeheizt werden. Das erste Aufheizen beginnt mit einer Vorlauftemperatur von + 25 °C, die 3 Tage zu halten ist. Dann wird die maximale Vorlauftemperatur eingestellt und weitere 4 Tage gehalten. Danach Heizung abschalten.

Während des Aufheizens und der Abkühlung ist für ausreichende Be- und
Entlüftung zu sorgen. Zugluft vermeiden! Raum nicht unter + 15 °C, Estrichoberfläche nicht unter + 18 °C abkühlen
lassen. Über das erstmalige Aufheizen
und die spätere Inbetriebnahme muss
vom Heizungsbauer ein Protokoll angefertigt werden, das den Beteiligten auszuhändigen ist und folgende Angaben
enthalten soll:

- 1. Aufheizdaten mit jeweiligen Vorlauftemperaturen.
- 2. Erreichte maximale Vorlauftemperatur
- 3. Betriebszustand und Außentemperatur bei Übergabe.
- 4. Datum der Inbetriebnahme.

Der so aufgeheizte Estrich kann mit den verschiedensten Oberbelägen belegt werden.

Allgemeine Hinweise zum Herstellen von Schnell-Zementestrichen

■ Feinteilreiche Zuschläge (Sande)
haben eine größere Oberfläche als
feinteilarme Zuschläge. Deshalb benötigen sie mehr Zement und mehr
Wasser für eine ordnungsgemäße
Estrichherstellung. Wird dies nicht beachtet und darüber hinaus mit einer
zu weichen Konsistenz gearbeitet, erreicht der Estrich nur geringe Festigkeit, es treten Schwindrisse und
Verwölbungen auf, und die Ausgleichsfeuchte wird erst später erreicht. Die Festigkeit und die für die
Belegereife wichtige geringe Restfeuchte ist von den nachfolgenden

Faktoren abhängig:

Sieblinie des verwendeten Zuschlags:

Feinteilreicher Zuschlag benötigt mehr Anmachwasser und bewirkt geringe Festigkeiten und langsame Austrocknung des Estrichs.

2. Verdichtung des Frischmörtels: Niedrige Dichte und schlechte Verdichtbarkeit von Estrichfrischmörteln bewirkt geringe Festigkeit des Estrichs

3. Mischungsverhältnis:

Fette Mischungen bewirken hohe Festigkeiten und schnelle Austrocknung. Magere Mischungen trocknen langsam aus und erreichen geringere Festigkeiten. Ein ordnungsgemäßes Mischungsverhältnis wirkt sich positiv auf das Schwindverhalten aus. Niedrige Schichtdicken im Mischungsverhältnis 1:4 ausführen um geeignete Festigkeiten zu erzielen.

4. Temperatur des Untergrundes und des Zuschlags:

Bei niedrigen Verarbeitungs- und Untergrundtemperaturen ergeben sich zum Teil erheblich längere Aushärtungs- und Trocknungszeiten (verglichen mit Zeiten bei + 23 °C).

Allgemeine Hinweise zum Herstellen von Schnell-Zementestrichen

Luftfeuchtigkeit und Raumtemperatur:

Die Restfeuchte wird vor allem im Frühstadium stark durch das Klima, d.h. Temperatur und relative Luftfeuchtigkeit, bestimmt. Die Belegereife mit dampfdichten oder feuchteempfindlichen Oberbelägen kann bei hoher Luftfeuchtigkeit erheblich später erreicht werden. Während der Aushärtung sollte die relative Luftfeuchtigkeit 70 % nicht überschreiten.

Grundsätzlich ist die Restfeuchte vor der Belegung mit dichten Belägen zu prüfen (siehe Kommentar DIN 18365 und DIN EN 1264-4). Bei niedrigen Luftfeuchtigkeiten, insbesondere unter 35% rel. LF, sind alle Estrichflächen (besonders bei dünnen Schichtdicken im Verbund) vor direkter Sonneneinstrahlung und

Luftzug zu schützen. 6. Schichtdicken

Bei Estrichen auf Dämmschichten, die

bis 5 mm zusammendrückbar sind, ist eine Mindestschichtdicke von 40 mm einzuhalten. Für schwimmende Estriche, die mit Fliesen belegt werden, ist eine Mindestschichtdicke von 45 mm erforderlich. Die maximale und minimale Schichtdicke eines Estrichs richtet sich nach dem verwendeten Zuschlag. Der Estrich muss mindestens 3 mal und darf höchstens 10 mal so dick sein wie der Durchmesser des Größtkorns.

Bitte beachten Sie

- Für die Ausführung gelten die allgemeinen Richtlinien für Zementestriche.
 Die schnelle Erhärtung von
 PCI Novoment Z1 ist dabei zu beachten
- Auf PCI Novoment Z1-Estriche, die im Schwimmbecken, im Außenbereich oder in Nassräumen eingebaut werden, ist ein Oberbelag und eine Abdichtung, z. B. im Verbund mit Keramikbelägen, aufzubringen.
- PCI Novoment Z1 darf nicht mit anderen Zementen, Schnellbindemitteln, Fasern, Zusatzstoffen oder Zusatzmitteln vermischt werden.
- PCI Novoment Z1-Mörtel nicht bei Untergrundtemperaturen unter + 5 °C

- und über + 25 °C oder bei starker Zuglufteinwirkung verarbeiten.
- PCI Novoment Z1-Mörtel innerhalb von ca. 50 Minuten (bei ca. + 23 °C) nach dem Mischen verarbeiten. Höhere Temperaturen verkürzen, niedrigere Temperaturen verlängern diese Zeit
- Bereits anziehenden PCI Novoment Z1-Mörtel nicht mit Wasser verdünnen oder mit frischem PCI Novoment Z1 mischen.
- Estrichmörtel mit PCI Novoment Z1 lassen sich nur im Zwangsmischer bestimmungsgemäß mischen.
- Verlegereife, unbelegte Estriche nehmen bei ungünstigen klimatischen

- Bedingungen (z. B. hohe Luftfeuchte) Feuchtigkeit auf. Durch geeignete Maßnamen (z. B.
- Luftentfeuchtung) kann die Restfeuchte des Estrichs reduziert werden
- Werkzeuge und Mischgefäße unmittelbar nach Gebrauch mit Wasser reinigen, im angetrockneten Zustand ist keine Reinigung mit Wasser mehr möglich.
- Beim Einsatz regionaler Estrichsande, können unterschiedliche Druck- und Biegezugfestigkeiten erzielt werden. Entsprechend der DIN 18560 sind Qualitätssicherungsmaßnahmen durchzuführen.

Hinweise zur sicheren Verwendung

PCI Novoment Z1 enthält Zement: Verursacht schwere Augenschäden. Verursacht Hautreizungen. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Schutzhandschuhe (z. B. nitrilgetränkte Baumwollhandschuhe) und Augen-/Gesichtsschutz tragen. BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spünsch

len. Sofort ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen. BEI KONTAKT MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen und anschließend mit pflegender Hautcreme (pH-Wert ca. 5,5) eincremen. Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Das Produkt ist nicht brennbar. Deshalb sind keine besonderen Brandschutzmaßnahmen erforderlich. Wassergefährdungsklasse: 1 (Selbsteinstufung).

Auskunftgebende Abteilung: Produktsicherheit /Umweltreferat (zum Arbeits- und Umweltschutz) Tel.: 08 21/59 01- 380 Giscode: ZP 1

Weitere Informationen können dem PCI-Sicherheitsdatenblatt entnommen werden.

PCI Novoment® Z1

Architekten- und Planer-Service

Bitte PCI-Fachberater zur Objektberatung heranziehen. Weitere Unterlagen bitte bei den Technischen PCI-Bera-

tungszentralen in Augsburg, Hamm, Wittenberg, in Österreich und in der Schweiz anfordern

Entsorgung von entleerten PCI-Verkaufsverpackungen

PCI beteiligt sich an einem flächendeckenden Entsorgungssystem für restentleerte Verkaufsverpackungen. DSD – Duales System Deutschland (Vertragsnummer 1357509) ist unser Entsorgungspartner. Restlos entleerte PCI-Verkaufsverpackungen können ent-

sprechend dem aufgedruckten Symbol

werden.
Weitere Informationen zur Entsorgung können Sie den Sicherheits- und Umwelthinweisen der Preisliste entnehmen und auch im Internet unter http://www.pci-augsburg.eu/de/service/entsorgungshinweise.html

auf der Verpackung über DSD entsorgt

PCI-Beratungsservice für anwendungstechnische Fragen:



+49 (821) 5901-171



www.pci-augsburg.de

Fax:

 Werk Augsburg
 +49 (8 21) 59 01-419

 Werk Hamm
 +49 (23 88) 3 49-252

 Werk Wittenberg
 +49 (34 91) 6 58-263

SUD SUD SUD sub zertifiziertes Qualitätsmanagementsystem

Die Arbeitsbedingungen am Bau und die Anwendungsbereiche unserer Produkte sind sehr unterschiedlich. In den Technischen Merkblättern können wir nur allgemeine Verarbeitungsrichtlinien geben. Diese entsprechen unserem heutigen Kennthisstand. Planer und Verarbeiter sind verpflichtet, die Eignung und Anwendungsmöglichkeit für den vorgesehenen Zweck zu prüfen. Für Anwendungställe, die im Technischen Merkblatt unter "Anwendungsbereiche" nicht ausdrücklich genannt sind, sind Planer und Verarbeiter verpflichtet, die technische Beratung der PC einzuholen. Verwendet der Verarbeiter dass Produkt außerhalb des Anwendungsbereichs des Technischen Merkblatts, ohne vorher die Beratung der PCI einzuholen, haftet er für evtl. resultierende Schäden. Alle hierin vorliegenden Beschreibungen, Zeichnungen, Fotografien, Daten, Verhältnisse, Gewichte u. ä. können sich ohne Vorankündigung ändern und stellen nicht die vertraglich vereinbarte Beschäffenheit des Produktes der Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes der Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes der Beriehlung und schließt die Verwendung anderer gleichartiger Produkte nicht aus. Unsere Informationen beschreiben lediglich die Beschaffenheit unserer Produkte und Leistungen und stellen keine Garantien dar, Eine Garantie bestimmter Eigenschaften oder die Eignung des Produktes für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Für unvollständige oder unrichtige Angaben in unserem Informationsmaterial wird nur bei grobem Verschulden (Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit) gehaffet; etwaige Ansprüche aus dem Produkthaftungsgesetz bleiben unberührt.

PCI Augsburg GmbH

Piccardstr. 11 - 86159 Augsburg Postfach 102247 · 86012 Augsburg Tel. +49 (8 21) 59 01-0 Fax +49 (8 21) 59 01-372 www.pci-augsburg.de

PCI Augsburg GmbH Niederlassung Österreich Biberstraße 15 · Top 22 · 1010 Wien

Tel. +43 (1) 51 20 417 Fax +43 (1) 51 20 427 www.pci.at

PCI Bauprodukte AG

Im Schachen · 5113 Holderbank Tel. +41 (58) 958 21 21 Fax +41 (58) 958 31 22 www.pci.ch

PCI Novoment® Z1, Ausgabe Juli 2021. Bei Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig; die neueste Ausgabe finden Sie immer aktuell im Internet unter www.pci-augsburg.de

Notizen	

Estrich-Schnellzement

voment® Z3

für beschleunigt härtende Estriche





Anwendungsbereiche

- Zur Herstellung formstabiler Estriche im Verbund sowie auf Trenn- oder Dämmschicht (auch Heizestriche).
- Für innen und außen, auch zur direkten Nutzung.
- Für dauernassbelastete Bereiche.
- Für frühzeitig belegereife Estriche.



PCI Novoment Z3 für beschleunigt härtende Estriche hat eine lange Verarbeitbarkeitsdauer von ca. 1 Stunde und ist - auch bei höheren Temperaturen - für Pumpenförderung geeignet.

Produkteigenschaften

- Belegbar mit Fliesen nach ca. 3 Tagen, begehbar nach ca. 1 Tag.
- Lange Verarbeitungszeit, ca. 1 Stunde verarbeit- und glättbar.
- Sehr emissionsarm. GEV EMICODE EC1 Plus.
- Geeignet für Pumpenförderung.
- Temperaturbeständig von 30 °C bis + 80 °C, deshalb geeignet für Balkone, Terrassen, Garagen, Heizestriche, Industriebeläge mit Heißdampfreinigung.
- Feuchtigkeitsunempfindlich, deshalb geeignet für Dauernassbereiche.
- Estrichklassifizierung: Beim Einbau nach Verarbeitungsanleitung lassen sich Zementestriche der Güte CT-C40-F7 nach DIN EN 13813 erstellen.
- Hohe Frühfestigkeit.





Daten zur Verarbeitung/Technische Daten

Materialtechno	logische Daten

Spezielle Zementmischung auf ternärer Basis mit Zusätzen
1-komponentig
ca. 1,1 g/cm ³
pulvrig
grau
≥ 40 N/mm ²
≥ 7 N/mm²
mind. 6 Monate; trocken, nicht dauerhaft über + 30 °C lagern.
20-kg-Kraftpapier-Sack mit PE-Einlage ArtNr./EAN-Prüfz. 3954/0
ca. 4,0 kg/m² PCI Novoment Z3 und cm Schichtdicke
ca. 3,4 kg/m² PCI Novoment Z3 und cm Schichtdicke
ca. 10 mm bei Verbundestrichen; ca. 35 mm bei Estrichen auf Trennschicht; ca. 45 mm bei Estrichen auf Dämmschicht bei nachfolgender Belegung mit Fliesen
400
ca. 160 mm
ca. 160 mm
ca. 160 mm Schichtdicke
Schichtdicke
Schichtdicke ca. 10 – 40 mm
Schichtdicke ca. 10 – 40 mm ca. 25 – 80 mm
Schichtdicke ca. 10 – 40 mm ca. 25 – 80 mm ca. ≥ 65 mm
Schichtdicke ca. $10 - 40 \text{ mm}$ ca. $25 - 80 \text{ mm}$ ca. $\ge 65 \text{ mm}$ $+ 5 ^{\circ}\text{C} \text{ bis} + 25 ^{\circ}\text{C}$ $1: 5 \text{ GewTeile}$
Schichtdicke ca. 10 – 40 mm ca. 25 – 80 mm ca. ≥ 65 mm + 5 °C bis + 25 °C 1:5 GewTeile (= 1:4 Raumteile)
Schichtdicke ca. 10 – 40 mm ca. 25 – 80 mm ca. ≥ 65 mm + 5 °C bis + 25 °C 1 : 5 GewTeile (= 1 : 4 Raumteile) Zwangsmischer, Estrich-Mischpumpe
Schichtdicke ca. 10 – 40 mm ca. 25 – 80 mm ca. ≥ 65 mm + 5 °C bis + 25 °C 1 : 5 GewTeile (= 1 : 4 Raumteile) Zwangsmischer, Estrich-Mischpumpe pneumatisch
Schichtdicke ca. 10 – 40 mm ca. 25 – 80 mm ca. ≥ 65 mm + 5 °C bis + 25 °C 1 : 5 GewTeile (= 1 : 4 Raumteile) Zwangsmischer, Estrich-Mischpumpe pneumatisch steifplastisch
Schichtdicke ca. 10 – 40 mm ca. 25 – 80 mm ca. ≥ 65 mm + 5 °C bis + 25 °C 1 : 5 GewTeile (= 1 : 4 Raumteile) Zwangsmischer, Estrich-Mischpumpe pneumatisch steifplastisch
Schichtdicke ca. 10 – 40 mm ca. 25 – 80 mm ca. ≥ 65 mm + 5 °C bis + 25 °C 1:5 GewTeile (= 1:4 Raumteile) Zwangsmischer, Estrich-Mischpumpe pneumatisch steifplastisch ca. 60 Minuten
Schichtdicke ca. 10 – 40 mm ca. 25 – 80 mm ca. ≥ 65 mm + 5 °C bis + 25 °C 1:5 GewTeile (= 1:4 Raumteile) Zwangsmischer, Estrich-Mischpumpe pneumatisch steifplastisch ca. 60 Minuten
Schichtdicke ca. 10 – 40 mm ca. 25 – 80 mm ca. ≥ 65 mm + 5 °C bis + 25 °C 1: 5 GewTeile (= 1: 4 Raumteile) Zwangsmischer, Estrich-Mischpumpe pneumatisch steifplastisch ca. 60 Minuten ca. 1 Tag
Schichtdicke ca. 10 – 40 mm ca. 25 – 80 mm ca. ≥ 65 mm + 5 °C bis + 25 °C 1:5 GewTeile (= 1:4 Raumteile) Zwangsmischer, Estrich-Mischpumpe pneumatisch steifplastisch ca. 60 Minuten ca. 1 Tag ca. 3 Tagen bei max. 3,0 CM-% Restfeuchte*** Die CM-Messung ist entsprechend den Vorgaben für Zementestrich in der Bedi-
Schichtdicke ca. 10 – 40 mm ca. 25 – 80 mm ca. ≥ 65 mm + 5 °C bis + 25 °C 1:5 GewTeile (= 1:4 Raumteile) Zwangsmischer, Estrich-Mischpumpe pneumatisch steifplastisch ca. 60 Minuten ca. 1 Tag ca. 3 Tagen bei max. 3,0 CM-% Restfeuchte*** Die CM-Messung ist entsprechend den Vorgaben für Zementestrich in der Bedienungsanleitung des CM-Geräteherstellers durchzuführen!

^{*} Zeiten werden erreicht, wenn Mörtel-, Umluft- und Untergrundtemperaturen während des gesamten Zeitraumes ca. + 23 °C betragen, die relative Luftfeuchtigkeit 50 % nicht übersteigt und Zuschläge im Bereich der Sieblinie A/B der DIN 1045 verwendet werden. Siehe hierzu auch *Allgemeine Hinweise zum Herstellen von beschleunigt härtenden Zementestri-

^{**}Estrichsand Körnung 0 bis 8 mm/Sleblinie B/C; Mischungsverhältnis (Gew.-Teile) PCI Novoment Z3 : Sand = 1:5. Bei einem Mischungsverhältnis von 1:4 mit Sieblinie A/B sind Estrichgüten bis zu CT-C70-F7 zu erwarten.

^{***}Unter geeigneten Bedingungen (z.B. + 20°C/65 % rel. LF) ist bei einem Mischungsverhältnis von 1:4 nach 3 Tagen ein Feuchtigkeitswert ≤ 2,0 CM% erreichbar.

^{****}Erreichen abhängig von Mischungsverhältnis, verwendetem Zuschlag und Wassermenge

PCI Novoment® Z3

Untergrundvorbehandlung für Verbundestriche nach DIN 18560-3

mit PCI Entöler entfernen.

Der Untergrund muss sauber, fest, tragfähig, frei von Fetten, alten Anstrichen und sonstigen Rückständen sein. Starke Verschmutzungen mechanisch, Öl- und Wachsrückstände

Zementreiche Schlämme entfernen, z.B. durch Stahlkugelstrahlen. Die vorbehandelte Fläche vornässen, mit Mörtelhaftbrücke PCI Repahaft vorschlämmen und PCI Novoment Z3-Estrichmörtel frisch in frisch auftragen.

Verarbeitung

Bei der Verarbeitung von PCI Novoment Z3 sind die DIN 18560 und DIN 18353 zu beachten.

- 1 In einem Zwangsmischer Zuschlaggemisch nach nebenstehender Mischanweisung vorlegen. PCI Novoment Z3 zugeben und 1 Minute mischen.
- 2 Bei laufendem Mischer je nach Feuchtigkeit des verwendeten Zuschlaggemisches Wasser zugeben und ca.
- 2 Minuten mischen. Zuviel Wasser vermeiden! **Der Mörtel sollte steifplastisch sein.**
- 3 Mörtel mit Schaufel, Glättekelle oder Rakel verteilen, verdichten, mit Richtlatte abziehen und mit Holzbrett abreiben, evtl. glätten.
- 4 Frisch eingebrachten Estrich gegen vorzeitiges Austrocknen schützen. Im Innenbereich Fenster geschlossen halten. Direkte Sonneneinstrahlung vermeiden.

Mischanweisung für die Mischtrommel einer herkömmlichen Estrich-Mischpumpe (Nutzvolumen ca. 200 I

Frischmörtel) zum Erreichen eines Mischungsverhältnis von 1:4

- Mischtrommel halb mit Zuschlag (ca. 160 Kg einer feinteilarmen Sieblinie im Bereich A/B; Größtkorn abgestimmt auf die Schichtdicke) füllen.
- 4 Sack (= 80 kg) PCI Novoment Z3 zugeben (entspricht MV = 1 : 4 oder 400 kg PCI Novoment Z3 je m³ Frischmörtel).
- Mischtrommel mit weitern 160 Kg Zuschlag auffüllen.
 Konsistenz durch Wasserbeigebe.
- Konsistenz durch Wasserbeigabe steifplastisch einstellen.

Mischanweisung für die Mischtrommel einer herkömmlichen Estrich-Mischpumpe (Nutzvolumen ca. 200 I Frischmörtel) zum Erreichen eines Mischungsverhältnis von 1:5

- Mischtrommel halb mit Zuschlag (ca. 150 Kg einer feinteilarmen Sieblinie im Bereich A/B; Größtkorn abgestimmt auf die Schichtdicke) füllen.
- 3 Sack (= 60 kg) PCI Novoment Z3 zugeben (entspricht MV = 1 : 5 oder

340 kg PCI Novoment Z3 je m³ Frischmörtel).

- Mischtrommel mit weiteren 150 Kg
 Zuschlag auffüllen.
- Konsistenz durch Wasserbeigabe steifplastisch einstellen.

In besonderen Fällen trockene
Zuschläge als Sackware verwenden,
die bei folgenden Bezugsquellen
erhältlich sind:

Amberger Kaolinwerke (AKW)
Tel. (0 96 22) 180
Fax (0 96 22) 183 75
Körnung 0/4, 0/8, 0/16
Gebr. Dorfner OHG
Tel. (0 96 22) 8 20
Fax (0 96 22) 82 69
Estrichsand X0/7
Weisenburger GmbH
Tel. (07 21) 9 50 92 11
Fax (07 21) 9 50 92 20
Estrichsand 0/4, 0/8, 0/16
oder bei regionalen Kies- oder Betonmischwerken Gesteinskörung A/B nach

Hinweise zur Verwendung als Heizestrich

 Ausführung gemäß DIN 18560-2 und DIN EN 1264-4.

Funktionsheizen:

PCI Novoment Z3-Estriche können bereits nach 3 Tagen aufgeheizt werden. Das erste Aufheizen beginnt mit einer Vorlauftemperatur von + 25 °C, die 3 Tage zu halten ist. Dann wird die maximale Vorlauftemperatur eingestellt und weitere 4 Tage gehalten. Danach Heizung abschalten.

Während des Aufheizens und der Abkühlung ist für ausreichende Be- und Entlüftung zu sorgen. Zugluft vermeiden! Raum nicht unter + 15 °C, Estrichoberfläche nicht unter + 18 °C abkühlen lassen. Über das erstmalige Aufheizen und die spätere Inbetriebnahme muss vom Heizungsbauer ein Protokoll angefertigt werden, das den Beteiligten auszuhändigen ist und folgende Angaben enthalten soll: Aufheizdaten mit jeweiligen Vorlauftemperaturen.

DIN EN 12620 beziehen.

- 2. Erreichte maximale Vorlauftemperatur.
- 3. Betriebszustand und Außentemperatur bei Übergabe.
- Datum der Inbetriebnahme.
 Der so aufgeheizte Estrich kann mit den verschiedensten Oberbelägen belegt werden.

PCI Novoment® Z3

Bitte beachten Sie

- Für die Ausführung gelten die allgemeinen Richtlinien für Zementestriche.
 Die beschleunigte Erhärtung von PCI Novoment Z3 ist dabei zu beachten
- Mit PCI Novoment Z3 lassen sich besonders schwundarme Estriche erstellen. Dadurch ist abweichend von den oben genannten Richtlinien auch das Erstellen größerer, fugenlosen Flächen möglich. Dazu zwingend Fachberatung der PCI anfordern.
- PCI Novoment Z3-Mörtel darf nicht mit anderen Zementen, Schnellbindemitteln, Fasern, Zusatzstoffen oder Zusatzmitteln vermischt werden.
- PCI Novoment Z3-Mörtel nicht bei Untergrundtemperaturen unter + 5 °C und über + 25 °C oder bei starker Zuglufteinwirkung verarbeiten.
- PCI Novoment Z3-Mörtel innerhalb von ca. 60 Minuten (bei ca. + 23 °C)

- nach dem Mischen verarbeiten. Höhere Temperaturen verkürzen, niedrigere Temperaturen verlängern diese Zeit.
- Im Außenbereich bei zu erwartender früher Regenbelastung, extrem trockener Witterung oder starkem Wind bis zur Begehbarkeit mit Folie abdecken
- Bereits anziehenden PCI Novoment Z3-Mörtel nicht mit Wasser verdünnen oder mit frischem PCI Novoment Z3-Mörtel mischen
- Estrichmörtel mit PCI Novoment Z3 lassen sich nur im Zwangsmischer oder Estrich-Mischpumpen bestimmungsgemäß mischen.
- Verlegereife, unbelegte Estriche nehmen bei ungünstigen klimatischen Bedingungen (z. B. hohe Luftfeuchte) Feuchtigkeit auf. Durch geeignete Maßnamen (z. B.

- Luftentfeuchtung) kann die Restfeuchte des Estrichs reduziert werden
- Werkzeuge und Mischgefäße unmittelbar nach Gebrauch mit Wasser reinigen, im angetrockneten Zustand ist keine Reinigung mit Wasser mehr möglich.
- Falls kein für die Herstellung eines beschleunigt härtenden Estrichs geeignetes Zuschlaggemisch vorhanden ist, empfehlen wir die Verwendung des fertig gemischten Schnellestrich-Fertigmörtels PCI Novoment M3 plus.
- Beim Einsatz regionaler Estrichsande, können unterschiedliche Druck- und Biegezugfestigkeiten erzielt werden. Entsprechend der DIN 18560 sind Qualitätssicherungsmaßnahmen durchzuführen.

Allgemeine Hinweise zum Herstellen von beschleunigt härtenden Zementestrichen

Feinteilreiche Zuschläge (Sande) haben eine größere Oberfläche als feinteilarme Zuschläge. Deshalb benötigen sie mehr Zement und mehr Wasser für eine ordnungsgemäße Estrichherstellung. Wird dies vernachlässigt und darüber hinaus mit einer zu weichen Konsistenz gearbeitet, erreicht der Estrich nur geringe Festigkeiten, es treten Schwindrisse und Verwölbungen auf, und die Ausgleichsfeuchte wird erst später erreicht. Die Festigkeit und die für die Belegereife wichtige geringe Restfeuchte ist von den nachfolgenden Faktoren abhängig:

Sieblinie des verwendeten Zuschlags:

Feinteilreicher Zuschlag benötigt mehr Anmachwasser und bewirkt geringe Festigkeiten und langsame Austrocknung des Estrichs.

2. Verdichtung des Frischmörtels:

Niedrige Dichte und schlechte Verdichtbarkeit von Estrichfrischmörteln bewirken geringe Festigkeiten des Estrichs.

3. Mischungsverhältnis:

Fette Mischungen bewirken hohe Festigkeiten und schnelle Austrocknung.

Magere Mischungen trocknen langsam aus und erreichen geringere Festigkeiten. Niedrige Schichtdicken im Mischungsverhältnis 1:4 ausführen um geeignete Festigkeiten zu erzielen.

4. Temperatur des Untergrunds und des Zuschlags:

Bei niedrigen Verarbeitungs- und Untergrundtemperaturen ergeben sich zum Teil erheblich Aushärtungs- und Trocknungszeiten (verglichen mit Zeiten bei + 23 °C).

5. Luftfeuchtigkeit und Raumtemperatur:

Die Restfeuchte wird vor allem im Frühstadium stark durch das Klima, d. h.
Temperatur und relative Luftfeuchtigkeit, bestimmt. Die Belegereife für dampfdichte oder feuchteempfindliche Oberbeläge kann bei hoher Luftfeuchtigkeit erheblich später erreicht werden. Wäh-

rend der Aushärtung sollte die relative Luftfeuchtigkeit 70 % nicht überschreiten. Grundsätzlich ist die Restfeuchte vor der Belegung mit dichten Belägen zu prüfen (siehe Kommentar DIN 18 365 und DIN EN 1264-4). Bei niedrigen Luftfeuchtigkeiten, insbesondere unter 35% rel. LF, sind alle Estrichflächen (besonders bei dünnen Schichtdicken im Verbund) vor direkter Sonneneinstrahlung und Luftzug zu schützen.

6. Schichtdicken

Bei Estrichen auf Dämmschichten, die bis 5 mm zusammendrückbar sind, ist eine Mindestschichtdicke von 40 mm einzuhalten. Für schwimmende Estriche, die mit Fliesen belegt werden, ist eine Mindestschichtdicke von 45 mm erforderlich. Die maximale und minimale Schichtdicke eines Estrichs richtet sich nach dem verwendeten Zuschlag. Der Estrich muss mindestens 3 mal und darf höchstens 10 mal so dick sein wie der Durchmesser des Größtkorns.

N

Hinweise zur sicheren Verwendung

PCI Novoment Z3 enthält Zement: Verursacht schwere Augenschäden. Verursacht Hautreizungen. Kann die Atemwege reizen.

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Schutzhandschuhe (z. B. nitrilgetränkte Baumwollhandschuhe) und Augen-/Gesichtsschutz tragen. Einatmen von Staub vermeiden. BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen

nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Sofort ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen. BEI EINATMEN: An die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. BEI KONTAKT MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen und anschließend mit pflegender Hautcreme (pH-Wert ca. 5,5) eincremen. Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem

Tragen waschen.

Das Produkt ist nicht brennbar. Deshalb sind keine besonderen Brandschutzmaßnahmen erforderlich.

Wassergefährdungsklasse: 1 (Selbsteinstufung).

Auskunftgebende Abteilung:
Produktsicherheit /Umweltreferat

Tel.: 08 21/59 01-380

Giscode: ZP 1

Weitere Informationen können dem PCI-Sicherheitsdatenblatt entnommen werden.

Architekten- und Planer-Service

Bitte PCI-Fachberater zur Objektberatung heranziehen. Weitere Unterlagen bitte bei den Technischen PCI-Bera-

tungszentralen in Augsburg, Hamm, Wittenberg, in Österreich und in der Schweiz anfordern

Entsorgung von entleerten PCI-Verkaufsverpackungen

PCI beteiligt sich an einem flächendeckenden Entsorgungssystem für restentleerte Verkaufsverpackungen. DSD – Duales System Deutschland (Vertragsnummer 1357509) ist unser Entsorgungspartner. Restlos entleerte PCI-Verkaufsverpackungen können entsprechend dem aufgedruckten Symbol

auf der Verpackung über DSD entsorgt werden.

Weitere Informationen zur Entsorgung können Sie den Sicherheits- und Umwelthinweisen der Preisliste entnehmen und auch im Internet unter http://www.pci-augsburg.eu/de/

service/entsorgungshinweise.html

PCI-Beratungsservice für anwendungstechnische Fragen:



+49 (821) 5901-171



www.pci-augsburg.de

Fax:

 Werk Augsburg
 +49 (8 21) 59 01-419

 Werk Hamm
 +49 (23 88) 3 49-252

 Werk Wittenberg
 +49 (34 91) 6 58-263

zertifizierentsysten

Die Arbeitsbedingungen am Bau und die Anwendungsbereiche unserer Produkte sind sehr unterschiedlich. In den Technischen Merkblättern können wir nur allgemeine Verarbeitungsrichtlinien geben. Diese entsprechen unserem heutigen Kennthisstand. Planer und Verarbeiter sind verpflichtet, die Eignung und Anwendungsmöglichkelt für den vorgesehenen Zweck zu prüfen. Für Anwendungsfälle, die im Technischen Merkblatt unter "Anwendungsbereiche" nicht ausdrücklich genannt sind, sind Planer und Verarbeiter verpflichtet, die technische Beratung der PC einzuholen. Verwendet der Verarbeiter dass Produkt außerhalb des Anwendungsbereichs des Technischen Merkblatts, ohne vorher die Beratung der PCI einzuholen, haftet er für evt. resultierende Schäden. Alle hierin vorliegenden Beschreibungen, Zeichnungen, Fotografien, Daten, Verhältnisse, Gewichte u. ä. können sich ohne Vorankündigung ändern und stelleln nicht die vertraglich vereinbarte Beschäffenheit des Produktes dar. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes dar. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes die Reheiben der Scheiben der Sc

PCI Augsburg GmbH

Piccardstr. 11 - 86159 Augsburg Postfach 102247 · 86012 Augsburg Tel. +49 (8 21) 59 01-0 Fax +49 (8 21) 59 01-372 www.pci-augsburg.de

PCI Augsburg GmbH Niederlassung Österreich Biberstraße 15 · Top 22 · 1010 Wien

Tel. +43 (1) 51 20 417 Fax +43 (1) 51 20 427 www.pci.at

PCI Bauprodukte AG

Im Schachen · 5113 Holderbank Tel. +41 (58) 958 21 21 Fax +41 (58) 958 31 22 www.pci.ch

PCI Novoment® Z3, Ausgabe November 2021. Bei Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig; die neueste Ausgabe finden Sie immer aktuell im Internet unter www.pci-augsburg.de

Notizen	

Polyurethan-Beschichtung

PCI Ocean® Cret

auf Wandflächen





Anwendungsbereiche

- Für innen und außen auf Wandflächen.
- Zur Herstellung von schleiffähigen Ausgleichsschichten vor der Keramikverlegung auf Metalluntergründen.
- Zum Ausgleichen von Unebenheiten und zur Erzielung ebener Verlegeflächen.
- Spachtelfähige Beschichtung im Schiffsbau auf Aluminium bzw.
 Stahlkonstruktionen (mit im Schiffsbau üblichem Korrosionsschutz).

Produkteigenschaften

- Nach dem Anmischen der beiden Komponenten gebrauchsfertig (Produkt ist bereits mit allen Zuschlägen versehen).
- Chemikalienbeständig gegen
 Säuren, Alkalien, Öle und Fette (siehe
 Tabelle "Chemikalienbeständigkeit").
- Verformungsfähig, anpassungsfähig bei Temperaturschwankungen und Untergrundspannungen.
- Sichere Haftung auf dichten, glatten und vibrierenden Untergründen.







Daten zur Verarbeitung/Technische Daten

Materialtechnologische Daten

Materialized in clogische Daten	
Materialbasis	Polyurethan, lösemittelfrei
Komponenten	2-komponentig
Dichte der Mischung	ca. 1,5 g/cm ³
Farbe	graublau
Lagerfähigkeit	mind. 12 Monate; trocken, nicht dauerhaft über + 30 °C lagern; die Härter-Komponente muss wasserdampfdicht verschlossen bleiben.
Lieferform	10-kg-Kombi-Gebinde (2-komponentig) ArtNr./EAN-Prüfz. 1482/0
Anwendungstechnische Daten	
Verbrauch	ca. 1,5 kg/m² und mm Schichtdicke
Temperaturbeständigkeit	- 20 °C bis + 80 °C
Verarbeitungstemperatur	mind. + 5 °C bis + 25 °C (Untergrundtemperatur)
Topfzeit*	ca. 35 Minuten
Schichtdicke	1 bis 10 mm

Untergrundvorbehandlung

- mechanisch und chemisch voll belastbar nach

Der Untergrund muss sauber, trocken, fest, tragfähig, frei von Fetten und sonstigen Rückständen sein.

- weiterführende Arbeiten nach

Stark verunreinigte oder korrodierte Oberflächen sind durch Sandstrahlen oder Abschleifen vorzubehandeln und

ca. 1 Tag

ca. 7 Tagen

erforderlichenfalls mit einem Korrosionsschutz zu versehen.

Verarbeitung

Aushärtezeiten*

Mischen

1 PCI Ocean® Cret wird im passenden Mischungsverhältnis geliefert. Beim Gebrauch von Teilmengen gilt folgendes Mischungsverhältnis:

100 Gew.-Teile Basiskomponente 21 Gew.-Teile Härterkomponente Beide Komponenten mit einem geeigneten Rühr- oder Mischwerkzeug (z. B. von der Firma Collomix) als Aufsatz auf eine Bohrmaschine gründlich mischen.

Anschließend das Material in ein sauberes Gefäß umtopfen und PCI Ocean® Cret noch einmal durchrühren.

2 PCI Ocean® Cret mit einer geeigneten Zahnspachtel auf den Untergrund aufkämmen und anschließend glattspachteln.

3 Angemischtes PCI Ocean® Cret innerhalb von ca. 35 Min. verarbeiten (bei + 23 °C).

4 PCI Ocean® Cret ist nach frühestens 24 Stunden schleifbar und unter Verwendung von PCI Ocean® Flex PUR mit Fliesen belegbar.

Chemikalienbeständigkeit nach einer Prüfdauer von 500 Stunden bei + 20 °C

	Konzentration	Beständigkeit
Ethanol	20 %	+
Natronlauge	10 %	+
Natronlauge	20 %	+
Phosphorsäure	25 %	+
Salzsäure	20 %	+
Schwefelsäure	5 %	+

^{*} Bei + 23 °C und 50 % relativer Luftfeuchtigkeit. Niedrigere Temperaturen verlängern, höhere Temperaturen verkürzen diese Zeiten.

PCI Ocean® Cret

Bitte beachten Sie

Nur für gewerbliche/industrielle Verwenduna.

- Im Schiffsinneren MED-Zulassung gültig im System mit
 PCI Flexmörtel[®] S2, Fliesenbelag und
 PCI Nanofug[®] Premium.
- PCI Ocean® Cret nicht bei Untergrundtemperaturen unter + 5 °C und über + 25 °C verarbeiten
- Bei der Verarbeitung geeignete Sicherheitshandschuhe und Schutzbrille tragen.
- Geeignete Werkzeuge können bezogen werden z. B. bei Collomix GmbH Horchstraße 2
 85080 Gaimersheim
 www.collomix.de
- Werkzeuge unmittelbar nach Gebrauch mit PCI Univerdünner reinigen. Im ausgehärteten Zustand ist nur mechanisches Abschaben möglich.
- Lagerfähigkeit: mind. 12 Monate; trocken, nicht dauerhaft über + 30 °C lagern. Die Härter-Komponente muss wasserdampfdicht verschlossen bleihen

Hinweise zur sicheren Verwendung

Nur für gewerbliche/industrielle Verwendung

Härterkomponente:

Enthält: Diphenylmethandiisocyanat (MDI), Isomere und Homologe.
Verursacht schwere Augenreizung.
Verursacht Hautreizungen. Gesundheitsschädlich bei Einatmen. Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige
Symptome oder Atembeschwerden verursachen. Kann allergische Hautreaktionen verursachen. Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition. Kann die Atemwege reizen.
Kann vermutlich Krebs erzeugen.
Dampf oder Nebel nicht einatmen.
Schutzhandschuhe/-kleidung und Augen-/Gesichtsschutz tragen. Nur im

Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden. Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen, Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen. Bei Berührung mit der Haut (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen. Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Bei Kontakt mit den Augen: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Bei Einatmen: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen. Bei Exposition oder falls betroffen: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe

hinzuziehen. An einem gut belüfteten Ort lagern. Unter Verschluss lagern. Inhalt/Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen.

Folgendes Merkblatt der Berufsgenossenschaft der Bauwirtschaft, Bau-BG ist zu beachten:

Merkblatt: BGI 524 Gefahrstoffe
Polyurethan-Herstellung und
Verarbeitung/Isocyanate (M 044). Dieses
Merkblatt ist z. B. vom Carl Heymanns
Verlag KG, Luxemburger Straße 449,
50939 Köln, oder von Wiley-VCH Verlag
GmbH, Pappelallee 3, 69469 Weinheim
sowie von den zuständigen

Berufsgenossenschaften zu beziehen Giscode: PU40

Weitere Informationen können dem PCI-Sicherheitsdatenblatt entnommen werden. PCI Ocean® Cret

Architekten- und Planer-Service

Bitte PCI-Fachberater zur Objektberatung heranziehen. Weitere Unterlagen bitte bei den Technischen

PCI-Beratungszentralen in Augsburg, Hamm, Wittenberg, in Österreich und in der Schweiz anfordern

Entsorgung von entleerten PCI-Verkaufsverpackungen

PCI beteiligt sich an einem flächendeckenden Entsorgungssystem für restentleerte Verkaufsverpackungen. DSD - Duales System Deutschland (Vertragsnummer 1357509) ist unser Entsorgungspartner. Restlos entleerte PCI-Verkaufsverpackungen können entsprechend dem aufgedruckten Symbol auf der Verpackung

über DSD entsorgt werden. Weitere Informationen zur Entsorgung können Sie den Sicherheits- und Umwelthinweisen der Preisliste entnehmen und auch im Internet unter http://www.pci-augsburg.eu/de/service/ entsorgungshinweise.html

PCI-Beratungsservice für anwendungstechnische Fragen:



+49 (821) 5901-171



www.pci-augsburg.de

Fax:

Werk Augsburg +49 (8 21) 59 01-419 Werk Hamm

+49 (23 88) 3 49-252 Werk Wittenberg +49 (34 91) 6 58-263



Die Arbeitsbedingungen am Bau und die Anwendungsbereiche unserer Produkte sind sehr unterschiedlich. In den Technischen Merkblättern können wir nur allgemeine Verarbeitungsrichtlinien geben. Diese entsprechen unserem heutigen Kenntnisstand. Planer und Verarbeiter sind verpflichtet, die Eignung und Anwendungsröglichkeit für den vorgesehenen Zweck zu prüfen. Für Anwendungställe, die im Technischen Merkblätt unter "Anwendungsbereiche" nicht ausdrücklich genannt sind, sind Planer und Verarbeiter verpflichtet, die technische Beratung der PC einzuholen. Verwendet der Verarbeiter des Prod unt außerhalb des Anwendungsbereichs des Technischen Merkblätts, ohne vorher die Beratung der PCI einzuholen, haftet er für evt. resultierende Schäden. Alle hierin vonliegenden Beschreibungen, Zeichnungen, Fotografien, Daten, Verhältnisse, Gewichte u. ä. können sich ohne Vorankündigung ändern und stellen nicht die vertraglich vereinbarte Beschaffenheit des Produktes dar. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten. Die Erwähnung von Handelsnamen anderer Unternehmen ist keine Empfehlung und schließt die Verwendung anderer gleichartiger Produkte nicht aus. Unsere Informationen beschreiben lediglich die Beschaffenheit unserer Produkte und Leistungen und stellen keine Garantien dar. Eine Garantie bestimmter Eigenschaften oder die Eignung des Produktes für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Für unvollständige oder unrichtige Angaben in unserem Informationsmaterial wird nur bei grobem Ver-schulden (Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit) gehaftet; etwaige Ansprüche aus dem Produkthaftungsgesetz bleiben unberührt.

PCI Augsburg GmbH

Piccardstr. 11 · 86159 Augsburg Postfach 102247 · 86012 Augsburg Tel. +49 (8 21) 59 01-0 Fax +49 (8 21) 59 01-372 www.pci-augsburg.de

PCI Augsburg GmbH Niederlassung Österreich Biberstraße 15 · Top 22 · 1010 Wien

Tel. +43 (1) 51 20 417 Fax +43 (1) 51 20 427 www.pci.at

PCI Bauprodukte AG

Im Schachen · 5113 Holderbank Tel. +41 (58) 958 21 21 Fax +41 (58) 958 31 22 www.pci.ch

PCI Ocean® Cret, Ausgabe August 2020. Bei Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig; die neueste Ausgabe finden Sie immer aktuell im Internet unter www.pci-augsburg.de

Polyurethan-Beschichtung Ocean® Deck

auf Bodenflächen





Anwendungsbereiche

- Für innen und außen am Boden.
- Zur Herstellung von schleiffähigen Ausgleichsschichten vor der Keramikverlegung auf Metalluntergründen.
- Zum Ausgleichen von Unebenheiten und zur Erzielung ebener Verlegeflächen.
- Spachtelfähige Beschichtung im Schiffsbau auf Aluminium bzw. Stahlkonstruktionen (mit im Schiffsbau üblichem Korrosionsschutz).

Produkteigenschaften

- Nach dem Anmischen der beiden Komponenten gebrauchsfertig (Produkt ist bereits mit allen Zuschlägen versehen).
- Chemikalienbeständig gegen Säuren, Alkalien, Öle und Fette (siehe Tabelle "Chemikalienbeständigkeit").
- Verformungsfähig, anpassungsfähig bei Temperaturschwankungen und Untergrundspannungen.
- Sichere Haftung auf dichten, glatten und vibrierenden Untergründen.







Daten zur Verarbeitung/Technische Daten

Materialtechnologische Daten

Materialbasis	Polyurethan, lösemittelfrei
Komponenten	2-komponentig
Dichte der Mischung	ca. 1,5 g/cm ³
Farbe	beigegrau
Lagerfähigkeit	mind. 12 Monate; trocken, nicht dauerhaft über + 30 °C lagern; die Härter-Komponente muss wasserdampfdicht verschlossen bleiben.
Lieferform	10-kg-Kombi-Gebinde (2-komponentig) ArtNr./EAN-Prüfz. 1445/5

Anwendungstechnische Daten

/ igeteeningene Date	
Verbrauch	ca. 1,5 kg/m² und mm Schichtdicke
Temperaturbeständigkeit	- 20 °C bis + 80 °C
Verarbeitungstemperatur	mind. + 5 °C bis + 25 °C (Untergrundtemperatur)
Topfzeit*	ca. 35 Minuten
Schichtdicke	1 bis 10 mm
Aushärtezeiten*	
- begehbar nach	ca. 1 Tag
- mechanisch und chemisch voll belastbar nach	ca. 7 Tagen

^{*} Bei + 23 °C und 50 % relativer Luftfeuchtigkeit. Niedrigere Temperaturen verlängern, höhere Temperaturen verkürzen diese Zeiten.

Untergrundvorbehandlung

Der Untergrund muss sauber, trocken, fest, tragfähig, frei von Fetten und sonstigen Rückständen sein.

Stark verunreinigte oder korrodierte Oberflächen sind durch Sandstrahlen oder Abschleifen vorzubehandeln und erforderlichenfalls mit einem Korrosionsschutz zu versehen.

Verarbeitung

Mischen

1 PCI Ocean® Deck wird im passenden Mischungsverhältnis geliefert. Beim Gebrauch von Teilmengen gilt folgendes Mischungsverhältnis:

100 Gew.-Teile Basiskomponente19 Gew.-Teile Härterkomponente

Beide Komponenten mit einem geeigneten Rühr- oder Mischwerkzeug (z. B. von der Firma Collomix) als Aufsatz auf eine Bohrmaschine gründlich mischen. Anschließend das Material in ein sauberes Gefäß umtopfen und PCI Ocean® Deck noch einmal durchrühren.

2 PCI Ocean® Deck auf den Untergrund ausgießen und mit einer Zahnspachtel

(Schichtdickenkontrolle) oder Glättekelle verteilen. Anschließend mit einer Stachelwalze überrollen. 3 Angemischtes PCI Ocean® Deck innerhalb von ca. 35 Min. verarbeiten (bei + 23 °C).

24 Stunden begehbar oder unter Verwendung von PCI Ocean® Flex PUR mit Fliesen belegbar.

4 PCI Ocean® Deck ist nach frühestens

Chemikalienbeständigkeit nach einer Prüfdauer von 500 Stunden bei + 20 °C

	Konzentration	Beständigkeit
Ethanol	20 %	+
Natronlauge	10 %	+
Natronlauge	20 %	+
Phosphorsäure	25 %	+
Salzsäure	20 %	+
Schwefelsäure	5 %	+

PCI Ocean® Deck

Bitte beachten Sie

- Nur für gewerbliche/industrielle Verwendung.
- Im Schiffsinneren MED-Zulassung gültig im System mit
 PCI Flexmörtel[®] S2, Fliesenbelag und
 PCI Nanofug[®] Premium.
- PCI Ocean® Deck nicht bei Untergrundtemperaturen unter + 5 °C und über + 25 °C verarbeiten
- Bei der Verarbeitung geeeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille tragen.
- Geeignete Werkzeuge können bezogen werden z. B. bei Collomix GmbH Horchstraße 2

85080 Gaimersheim

www.collomix.de

- Werkzeuge unmittelbar nach Gebrauch mit PCI Univerdünner reinigen. Im ausgehärteten Zustand ist nur mechanisches Abschaben möglich.
- Lagerfähigkeit: mind. 12 Monate; trocken, nicht dauerhaft über + 30 °C lagern. Die Härter-Komponente muss wasserdampfdicht verschlossen bleihen

Hinweise zur sicheren Verwendung

Nur für gewerbliche/industrielle Verwendung

Härterkomponente:

Enthält: Diphenylmethandiisocyanat (MDI), Isomere und Homologe Verursacht schwere Augenreizung. Verursacht Hautreizungen. Gesundheitsschädlich bei Einatmen. Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen. Kann allergische Hautreaktionen verursachen. Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition. Kann die Atemwege reizen. Kann vermutlich Krebs erzeugen.

Schutzhandschuhe/-kleidung und

Augen-/Gesichtsschutz tragen. Nur im Freien oder in aut belüfteten Räumen verwenden. Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen. Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen. Bei Berührung mit der Haut (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen. Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Bei Kontakt mit den Augen: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Bei Einatmen: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen. Bei Exposition oder

falls betroffen: Ärztlichen Bat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. An einem gut belüfteten Ort lagern. Unter Verschluss lagern. Inhalt/Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen. Folgendes Merkblatt der Berufsgenossenschaft der Bauwirtschaft. Bau-BG ist zu beachten: Merkblatt: BGI 524 Gefahrstoffe Polyurethan-Herstellung und Verarbeitung/Isocyanate (M 044). Dieses Merkblatt ist z.B. vom Carl Heymanns verlag KG, Luxemburger Straße 449, 50939 Köln, oder von Wiley-VCH Verlag GmbH, Pappelallee 3, 69469 Weinheim sowie von den zuständigen Berufsgenossenschaften zu beziehen Giscode: PU40

Weitere Informationen können dem PCI-Sicherheitsdatenblatt entnommen werden.

Technisches Merkhlatt

PCI Ocean® Deck

Architekten- und Planer-Service

Bitte PCI-Fachberater zur Objektberatung heranziehen. Weitere Unterlagen

bitte bei den Technischen

PCI-Beratungszentralen in Augsburg, Hamm, Wittenberg, in Österreich und in der Schweiz anfordern

Entsorgung von entleerten PCI-Verkaufsverpackungen

PCI beteiligt sich an einem flächendeckenden Entsorgungssystem für restentleerte Verkaufsverpackungen. DSD - Duales System Deutschland (Vertragsnummer 1357509) ist unser Entsorgungspartner. Restlos entleerte PCI-Verkaufsverpackungen können entsprechend dem aufgedruckten

Symbol auf der Verpackung über DSD entsorat werden. Weitere Informationen zur Entsorgung können Sie den Sicherheits- und Umwelthinweisen der Preisliste entnehmen und auch im Internet unter http://www.pci-augsburg.eu/de/ service/entsorgungshinweise.html

PCI-Beratungsservice für anwendungstechnische Fragen:



+49 (821) 5901-171



www.pci-augsburg.de

Fax:

Werk Augsburg Werk Hamm

+49 (23 88) 3 49-252

+49 (8 21) 59 01-419 zertifiziertes Qualitäts-managementsystem Werk Wittenberg +49 (34 91) 6 58-263

Die Arbeitsbedingungen am Bau und die Anwendungsbereiche unserer Produkte sind sehr unterschiedlich. In den Technischen Merkblättern können wir nur allgemeine Verarbeitungsrichtlinien geben. Diese entsprechen unserem heutigen Kenntnisstand. Planer und Verarbeiter sind verpflichtet, die Eignung und Anwendungsröglichkeit für den vorgesehenen Zweck zu prüfen. Für Anwendungställe, die im Technischen Merkblätt unter "Anwendungsbereiche" nicht ausdrücklich genannt sind, sind Planer und Verarbeiter verpflichtet, die technische Beratung der PC einzuholen. Verwendet der Verarbeiter des Prod unt außerhalb des Anwendungsbereichs des Technischen Merkblätts, ohne vorher die Beratung der PCI einzuholen, haftet er für evt. resultierende Schäden. Alle hierin vonliegenden Beschreibungen, Zeichnungen, Fotografien, Daten, Verhältnisse, Gewichte u. ä. können sich ohne Vorankündigung ändern und stellen nicht die vertraglich vereinbarte Beschaffenheit des Produktes dar. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten. Die Erwähnung von Handelsnamen anderer Unternehmen ist keine Empfehlung und schließt die Verwendung anderer gleichartiger Produkte nicht aus. Unsere Informationen beschreiben lediglich die Beschaffenheit unserer Produkte und Leistungen und stellen keine Garantien dar. Eine Garantie bestimmter Eigenschaften oder die Eignung des Produktes für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Für unvollständige oder unrichtige Angaben in unserem Informationsmaterial wird nur bei grobem Ver-schulden (Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit) gehaftet; etwaige Ansprüche aus dem Produkthaftungsgesetz bleiben unberührt.

PCI Augsburg GmbH

Piccardstr. 11 · 86159 Augsburg Postfach 102247 · 86012 Augsburg Tel. +49 (8 21) 59 01-0 Fax +49 (8 21) 59 01-372 www.pci-augsburg.de

PCI Augsburg GmbH Niederlassung Österreich

Biberstraße 15 · Top 22 · 1010 Wien Tel. +43 (1) 51 20 417 Fax +43 (1) 51 20 427 www.pci.at

PCI Bauprodukte AG

Im Schachen · 5113 Holderbank Tel. +41 (58) 958 21 21 Fax +41 (58) 958 31 22 www.pci.ch

PCI Ocean® Deck Ausgabe August 2020. Bei Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig; die neueste Ausgabe finden Sie immer aktuell im Internet unter www.pci-augsburg.de

Reaktionsharz-Fliesenkleber

Ocean® Flex PUR

auf Stahl und Aluminium





Anwendungsbereiche

- Für innen und außen.
- Für Wand und Boden.
- Zum Verlegen von keramischen Fliesen, Platten und Mosaik.
- Auf dichten, glatten, auch vibrierenden Untergründen, wie Aluminium und
- Stahl (z. B. Schiffsoberdecks und -aufbauten).
- Auf den Ausgleichsbeschichtungen PCI Ocean®Deck und PCI Ocean®Cret
- Entspricht R2T nach DIN EN 12004.

Produkteigenschaften

- Schnell und schwundfrei aushärtend, nach ca. 3 Stunden verfugbar, nach ca. 12 Stunden voll belastbar.
- Speziell f
 ür zeitbedr
 ängte Verlegearbeiten, z. B. bei Sanierungen mit nur kurzen Betriebsunterbrechungen.
- Verformungsfähig, anpassungsfähig bei Temperaturschwankungen und Untergrundspannungen.
- Sichere Haftung auf dichten, glatten und vibrierenden Untergründen.
- Mit MED-Zulassung im System mit PCI Epoxigrund, Fliesenbelag und PCI Nanofug.



on packaging





on Flex PHP (DF0030 EN 12004:2007+A1:2012

Erfüllt R2T nach

EN 12004-1

MBCC GROUP

Daten zur Verarbeitung/Technische Daten

Materialtechnologische Daten

Waterlance in lologistic Dateri	
Elastische Fugen	
Materialbasis	Polyurethan, lösemittelfrei
Komponenten	2-komponentig
Dichte der Mischung	ca. 1,5 g/cm ³
Farbe	Basis: weiß; Härter: dunkelblau
Lagerung	trocken, nicht dauerhaft über + 30 °C lagern; die Härter-Komponente muss wasserdampfdicht verschlossen bleiben.
Lagerfähigkeit	mind. 12 Monate
Lieferform	3-kg-Kombigebinde inkl. Härter ArtNr./EAN-Prüfz. 1122/5 (Sammelkarton mit 5 Gebinden)

Anwendungstechnische Daten	
Verbrauch	ca. 1,5 kg/m² bei 1 mm Schichtdicke
Verwendete Zahnung	3 kg sind ausreichend für ca.
– 4 mm	1,6 m ²
– 6 mm	1,3 m²
– 8 mm	1,0 m ²
– 10 mm	0,7 m ²
Kleberbettdicke	
- minimal	1 mm
- maximal	5 mm
Verarbeitungstemperatur	mind. + 10 °C (Untergrundtemperatur)
Verarbeitbarkeitsdauer*	ca. 45 Minuten
Klebeoffene Zeit*	ca. 60 Minuten
Aushärtezeiten*	
- begehbar nach	ca. 3 Stunden
- verfugbar nach	ca. 3 Stunden
- voll belastbar nach	ca. 12 Stunden
Temperaturbeständigkeit	- 20 °C bis + 80 °C
Wasserdampfdurchlässigkeit nach DIN 53 122	4 bis 5 g/m²/Tag bei 1,5 mm Schichtdicke
Wasserdampfdiffusionswiderstandsfaktor (µ-Wert)	ca. 4500

^{*} Bei + 23 °C und 50 % relativer Luftfeuchtigkeit. Niedrigere Temperaturen verlängern, höhere Temperaturen verkürzen diese Zeiten.

Untergrundvorbehandlung

Der Untergrund muss sauber und trocken sein. Schmutz, Fett, Öl, Wachs, alte Anstriche etc. restlos entfernen. Stahlbleche gegebenenfalls durch

Sandstrahlen entrosten und entfetten. Der evtl. zum Schutz des Stahls erforderliche Korrosionsschutzanstrich muss vor der Verlegung durchgetrocknet sein. Aluminium entfetten (z. B. mit PCI Univerdünner). Der Schmierfilm muss restlos entfernt werden.

0

PCI Ocean® Flex PUR

Verarbeitung

Arbeitshandschuhe und bei Spritzgefahr Schutzbrille tragen!

- 1 Härter-Komponente zur Basis-Komponente geben und mit PCI Drillrührer M 05 als Aufsatz auf eine Bohrmaschine sorgfältig mischen. Anschließend das Material in ein sauberes Gefäß umtopfen und PCI Ocean®Flex PUR noch einmal durchrühren.
- 2 Nach dem Anmischen PCI Ocean®Flex PUR in kleinen Portionen auf der Verlegefläche verteilen, damit die Reaktionswärme abfließen kann.

- 3 Zunächst mit steil gehaltener Glättekelle eine dünne Schutzschicht auf den Untergrund aufspachteln.
- 4 Danach mit der Zahnspachtel so viel PCI Ocean®Flex PUR aufkämmen, wie innerhalb von 60 Minuten mit Keramik belegt werden kann.
- 5 Fliesen ansetzen und ausrichten. Schwere Steinzeugplatten bzw. großformatige Fliesen notfalls verkeilen.
- 6 Zum wasserdichten Verlegen auf feuchtigkeitsempfindlichen Untergründen vor der Verlegung eine mindestens

1,5 mm dicke, porenfreie Schicht aus PCI Ocean®Flex PUR auf den Untergrund aufspachteln. Rohrdurchgänge werden mit PCI Pecitape® 10 x 10, Eckfugen und Boden/ Wand-Anschlüsse mit PCI Pecitape 120 abgedichtet. Als Kleber für PCI Pecitape® wird PCI Ocean®Flex PUR verwendet.

Verfugung

Mit chemikalienbeständigem, wasserundurchlässigem Fugenmörtel PCI Durapox NT/NT plus, Fugenbreite 2 bis 20 mm.

Elastische Fugen

Eckfugen (Boden/Wand, Wand/Wand, Wand/Decke) und Anschlussfugen (Einbauteile/Fliesenbelag) elastisch mit PCI Silcofug E oder PCI Silcoferm Sausbilden.

Erforderliche Zahnung der Zahnspachtel für feinkeramische Fliesen

Ohne Rückseitenprofil

Fliesenformat	Zahnung
bis 10 x 10 cm	4 mm
bis 20 x 20 cm	6 mm
über 20 x 20 cm	8 mm

Mit Rückseitenprofil

Fliesenformat	Zahnung
bis 10 x 10 cm	6 mm
bis 20 x 20 cm	8 mm
über 20 x 20 cm und keramis- che Spaltplatten	8 – 10 mm

Bitte beachten Sie

- Nur für gewerbliche/industrielle Verwendung!
- Arbeitshandschuhe und bei Spritzgefahr Schutzbrille tragen!
- PCI Ocean®Flex PUR nicht bei Untergrundtemperaturen unter + 10 °C verarbeiten.
- Die Keramik muss beim Verlegen trocken sein (kein Kondenswasser).
- PCI Ocean®Flex PUR darf nicht mit Lösemitteln verdünnt werden.
- Werkzeuge und verschmutzte Keramik sofort mit PCI Univerdünner reinigen, im ausgehärteten Zustand nur mechanisches Abschaben möglich.
- PCI Ocean®Flex PUR ist mind.
 12 Monate lagerfähig; trocken, nicht dauerhaft über + 30 °C lagern.
 Härter-Komponente muss
- wasserdampfdicht verschlossen bleiben.
- Nass geschnittene Verlege-Materialien dürfen erst nach dem Trocknen verlegt werden.
- Bei anschließender Verfugung mit PCI Durapox NT/NT plus (frühestens nach 72 Stunden) muss der Fliesenbelag hohlraumfrei mit PCI Ocean®Flex PUR verlegt werden.

Leistungserklärung

Die Leistungserklärung kann als pdf-Dokument unter www.pci-augsburg.eu/dop heruntergeladen werden.

PCI Ocean® Flex PUR

Hinweise zur sicheren Verwendung

Härter-Komponente

Enthält Diphenvlmethan-4.4'-diisocvanat: Hinweise des Herstellers beachten Gesundheitsschädlich beim Einatmen. Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut. Verdacht auf krebserzeugende Wirkung. Sensibilisierung durch Einatmen und Hautkontakt möglich. Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei

längerer Exposition durch Einatmen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Abfälle und Behälter müssen in gesicherter Weise beseitigt werden. Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzkleidung tragen. Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt zuziehen (wenn möglich dieses Technische Merkblatt oder Gebindeetikett

vorzeigen). Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.

Bei Unfall durch Finatmen: Verunfallten an die frische Luft bringen und ruhigstellen. Nur für gewerbliche Verwender. Giscode: RU1

Weitere Informationen können dem PCI-Sicherheitsdatenblatt entnommen werden.

Architekten- und Planer-Service

Bitte PCI-Fachberater zur Objektberatung heranziehen. Weitere Unterlagen bitte bei den Technischen PCI-Beratungszentralen in Augsburg, Hamm, Wittenberg, in Österreich und in der Schweiz anfordern.

Entsorgung von entleerten PCI-Verkaufsverpackungen

PCI beteiligt sich an einem flächendeckenden Entsorgungssystem für restentleerte Verkaufsverpackungen. DSD -Duales System Deutschland (Vertragsnummer 1357509) ist unser Entsorgungspartner. Restlos entleerte PCI-Verkaufsverpackungen können entsprechend dem aufgedruckten Symbol

auf der Verpackung über DSD entsorgt werden.

Weitere Informationen zur Entsorgung können Sie den Sicherheits- und Umwelthinweisen der Preisliste entnehmen. und auch im Internet unter http://www.pci-augsburg.eu/de/service/entsorgungshinweise.html

PCI-Beratungsservice für anwendungstechnische Fragen:



+49 (821) 59 01 - 171



www.pci-augsburg.de

Fax:

Werk Augsburg Werk Hamm

+49 (23 88) 3 49-252

+49 (8 21) 59 01-419 zertifiziertes Qualitäts-Werk Wittenberg +49 (34 91) 6 58-263

Die Arbeitsbedingungen am Bau und die Anwendungsbereiche unserer Produkte sind sehr unterschiedlich. In den Die Aubeitsbedungungen an bad und die Anweitungsbereiteit unselet Produkte sind Sein die Erschleichen. In Zechnischen Merkblättern Können wir nur allgemeine Verarbeitungsrichtlinden geben. Diese entsprechen unserem heutigen Kenntnisstand, Planer und Verarbeiter sind verpflichtet, die Eignung und Anwendungsrößlichkeit für den vorgesehenen Zweck zu prüfen. Für Anwendungsfälle, die mit Technischen Merkblatt unter "Anwendungsbereiche" Vörgesenhehrt Zweck zu prüren. Für Anweinungsteiler, die im rechnischen werbnacht über Zweck zu berückt. In die nicht ausdrücklich genannt sind, sind Planer und Verarbeiter verpflichtet, die technische Beratung der PC einzu-holen. Verwendet der Verarbeiter das Produkt außerhalb des Anwendungsbereichs des Technischen Merkblatts, ohne vorher die Beratung der PCI einzuholen, haftet er für evtl. resultierende Schäden. Alle hierin vorleigenden Beschreibungen, Zeichnungen, Fotografien, Daten, Verhältnisse, Gewichte u. ä. können sich ohne Vorankündigung ändern und stellen nicht die vertraglich vereinbarte Beschaffenheit des Produktes dar. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten. Die Erwähnung von Handelsnamen anderer Unternehmen ist keine Empfehlung und schließt die Verwendung anderer gleichartiger Produkte nicht aus. Unsere Informationen beschreiben lediglich die Beschaffenheit unserer Produkte und Leistungen und stellen keine Garantien dar. Eine Garantie bestimmter Eigenschaften oder die Eignung des Produktes für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Für unvollständige oder unrichtige Angaben in unserem Informationsmaterial wird nur bei grobem Ver-schulden (Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit) gehaftet; etwaige Ansprüche aus dem Produkthaftungsgesetz bleiben unberührt.

PCI Augsburg GmbH

Piccardstr. 11 · 86159 Augsburg Postfach 102247 · 86012 Augsburg Tel. +49 (8 21) 59 01-0 Fax +49 (8 21) 59 01-372 www.pci-augsburg.de

PCI Augsburg GmbH Niederlassung Österreich

Biberstraße 15 · Top 22 · 1010 Wien Tel. +43 (1) 51 20 417

Fax +43 (1) 51 20 427 www.pci.at

PCI Bauprodukte AG

Im Schachen · 5113 Holderbank Tel. +41 (58) 958 21 21 Fax +41 (58) 958 31 22 www.pci.ch

PCI Ocean® Flex PUR, Ausgabe April 2020. Bei Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig; die neueste Ausgabe finden Sie immer aktuell im Internet unter www.pci-augsburg.de



SMP-Parkettkleber

PAR 360

Anwendungsbereiche

- SMP-Klebstoff für Böden im Innenbereich.
- Zum Verkleben von
 - Hochkantlamellenparkett nach
 EN 14 761
 - Mosaikparkettelementen nach
 EN 13 488
 - Mehrschichtparkett nach
 EN 13 489 (Zweischichtparkett in
- Dielenform bis max. 120 cm, Dreischichtparkett in Dielenform bis max. 250 cm)
- Laminat.
- Geeignet f
 ür Fußbodenheizung.
- Geeignet zum Verkleben der Dämmunterlage PCI DU 903 FH.

Produkteigenschaften

- Sehr emissionsarm, GEV-EMICODE EC 1 PLUS.
- Lösemittelfrei nach TRGS 610; Giscode RS 10.
- Wasserfrei, keine Quellwirkung auf das Parkettholz.
- Gebrauchsfertig.
- Sehr guter Riefenstand.
- Relativ hartes Klebstoffbett mit elastischen Eigenschaften.



PCI Augsburg GmbH Werk 3

Emissionsgeprüftes Bauproduk nach DIBt-Grundsätzen

Lieferform

16-kg-Kunststoffeimer Art.-Nr./EAN-Prüfz. 4331/8







Daten zur Verarbeitung/Technische Daten

Materialtechnologische Daten

Materialbasis	Silanmodifizierte Polymere (SMP)
Komponenten	1-komponentig
Konsistenz	pastös
Farbe	caramelfarben
Lagerfähigkeit	mind. 6 Monate im verschlossenen Gebinde; trocken, nicht dauerhaft über +30 °C lagern

Anwendungstechnische Daten

Anwendungstechnische Daten	
Verbrauch*	ca. 800 bis 1150 g/m², abhängig von Untergrundbeschaffenheit, Parkettart/-format und Spachtelzahnung
Raum- und Untergrundtemperatur	+15 °C bis +25 °C
Luftfeuchtigkeit	< 65 % relative Luftfeuchtigkeit
Auftragsart	einseitig auf den verlegereifen Untergrund, Spachtelzahnung B 3 oder B 11 nach TKB, je nach Parkettart und -format
Einlegezeit	0 bis ca. 30 Minuten
Belastbar nach**	ca. 24 - 48 Stunden
Schleifbar nach**	frühestens 48 Stunden
Endklebekraft nach**	ca. 3 Tagen

^{*} Bei rauen Untergründen ist mit höheren Verbrauchswerten zu rechnen als bei glatter Untergrundbeschaffenheit. Entsprechendes gilt für Parkettrückseiten.

Geeignete Untergründe

- Betonböden, Zement- und Calciumsulfatestriche.
- Für Parkett geeignete PCI-Bodenausgleichsmassen: Universal-Spachtelmasse PCI USP 32 und PCI USP 32 S, Schnell-Spachtelmasse PCI SSP 33.

Holzboden-Spachtelmasse PCI HSP 34, Standfeste Spachtelmasse *leicht* PCI STL 39, Fließ-Estrich PCI FES 37.

- Gussasphaltestriche.
- Holzspanplatten.
- Dämmunterlage PCI DU 903 FH

(auf oben genannte und für den jeweiligen Verwendungszweck geeignete Untergründe verklebt, z. B. mit PCI PAR 360).

Untergrundvorbehandlung

- Es gelten die Anforderungen der DIN 18 356 (Parkettarbeiten). Das Merkblatt TKB-1 "Kleben von Parkett" ist zu beachten. Bei Parkettarbeiten ist eine besonders sorgfältige Untergrundvorbehandlung und -prüfung notwendig.
- Der Untergrund muss verlegereif, sauber, trocken, rissefrei, fest, tragfähig und eben sein. Er muss frei von Anstrichen und sonstigen haftungs-
- störenden Rückständen sein. Er darf nicht absanden.
- Untergrund falls erforderlich anschleifen, gründlich mit einem leistungsstarken Industriestaubsauger absaugen und mit den geeigneten PCI-Produkten grundieren und spachteln (siehe "Geeignete Untergründe").
- Calciumsulfatestriche müssen angeschliffen und abgesaugt werden.
 Reste von alten Vorstrichen, Klebern
- oder Spachtelmassen sowie labile Oberflächenschichten sind abzuschleifen; anschließend gründlich absaugen
- Gussasphaltestriche müssen in der Oberfläche fest und mit Sand abgestreut sein.
- Holzspanplatten müssen in Nut und Feder verleimt und schwingungsfrei verlegt sein.

Vorstrich bei direkter Verklebung von Parkett

Auf zementären Untergründen, Calciumsulfatestrichen und auf Holzuntergründen: Kein Vorstrich erforderlich. Soll der Untergrund aus bestimmten Gründen grundiert werden, z.B. zum Binden von Staub, so ist mit PU-Vorstrich PCI VG 5 vorzustreichen und die frische Grundierung mit Quarzsand abzustreuen. Nach dem Erhärten losen Sand abkehren und

absaugen. Zwischen dem Auftragen von PCI VG 5 und dem Aufbringen von PCI PAR 360 zur Parkettverklebung ist eine Wartezeit von mindestens 4 Stunden einzuhalten.

^{**} Bei + 23 °C und 50 % relativer Luftfeuchtigkeit. Höhere Temperaturen verkürzen, niedrigere Temperaturen verlängern diese Zeiten

Vorstrich bei direkter Verklebung von Parkett

- Auf Gussasphaltestrichen: Mit PU-Vorstrich PCI VG 5 oder PCI Epoxigrund 390 bzw. PCI Epoxigrund Rapid vorstreichen und die frische Grundierung mit Quarzsand abstreuen. Zwischen dem Auftragen von PCI VG 5 und dem Aufbringen von PCI PAR 360 zur Parkettverklebung ist eine Wartezeit von mindestens 4 Stunden einzuhalten.
- Erfolgt die Verklebung des Parketts mit PCI PAR 360 innerhalb von mindestens 4 bis zu maximal 72 Stunden
- nach dem Auftragen von PCI VG 5 oder innerhalb von 72 Stunden nach Begehbarkeit von PCI Epoxigrund 390 oder PCI Epoxigrund Rapid, so ist ein Abstreuen des frischen Vorstriches nicht erforderlich, wenn darauf geachtet wird, dass die Oberfläche des ausgehärteten Vorstrichs sauber und frei von haftungsbeeinträchtigenden Stoffen ist.
- Keine Dispersions-Vorstriche direkt unter PCI PAR 360 verwenden!
- Aushärtezeiten und weitere Hinweise

zur Verarbeitung von Vorstrichen sind dem jeweiligen Technischen Merkblatt zu entnehmen (im Fall einer direkten Verklebung von Parkett mit PCI PAR 360 auf eine Grundierung mit PU-Vorstrich PCI VG 5 oder Epoxigrund 390 bzw. PCI Epoxigrund Rapid darf jedoch Universal-Vorstrich PCI VG 2 nicht auf PCI VG 5, PCI Epoxigrund 390 oder PCI Epoxigrund Rapid als Alternative zu einer Abstreuung mit Quarzsand aufgebracht werden!).

Verarbeitung

- SMP-Parkettkleber PCI PAR 360 so lange im Raum vorlagern, bis die Materialtemperatur der Raumtemperatur entspricht.
- Gebinde öffnen und Folienabdeckung entfernen. Eventuell entstandene Oberflächenhaut entfernen; nicht unter- bzw. einmischen!
- SMP-Parkettkleber PCI PAR 360 mit einer geeigneten Zahnspachtel gleichmäßig auf den Untergrund auftragen. Nur soviel Klebstoff auftragen, wie innerhalb der Einlegezeit belegt werden kann.
- Parkett mit leicht schiebender Bewegung in das Kleberbett einlegen und gut anklopfen; gegebenenfalls anwalzen oder beschweren. Das Einschieben von Klebstoff zwischen den Parkettelementen vermeiden (Gefahr der Weichmacherwanderung und

Wechselwirkung mit Parkettlacken).

- Beim Einlegen ist auf eine vollflächige Benetzung der Parkettunterseite mit Klebstoff zu achten!
- Es ist ein Wandabstand des Parketts von mind. 10 – 15 mm einzuhalten! Abstandskeile sind unmittelbar nach der Parkettverlegung aus der Randfuge zu entfernen.
- Die speziellen Verlegeanleitungen der jeweiligen Parketthersteller sind auf jeden Fall genau zu beachten.
- Frische Klebstoffverunreinigungen sofort möglichst rückstandsfrei, z. B. mit PCI-Reinigungstüchern RT 930, entfernen.
- Ausgehärtete Klebstoffreste auf versiegelten Parkettflächen können mechanisch, z.B. durch Rubbeln entfernt werden.

- Werkzeuge unmittelbar nach Gebrauch mit PCI Univerdünner reinigen; nach Aushärtung lässt sich der Klebstoff nur mechanisch entfernen.
- Verlegung von Dämmunterlage PCI DU 903 FH: Dämmunterlage auf die Raummaße zuschneiden und guer zur späteren Verlegerichtung des Parketts mit PCI PAR 360 auf dem (vorbereiteten) ebenen Untergrund verkleben. Zum Verkleben Spachtelzahnung B 3 oder B 11 nach TKB, je nach Beschaffenheit des Untergrundes, verwenden. Nach einer Wartezeit von ca. 1 Tag kann das Parkett mit PCI PAR 360 mit Spachtelzahnung B 3 oder B 11 nach TKB, je nach Parkettart, auf der Dämmunterlage guer zur deren Verlegerichtung verklebt werden.

Bitte beachten Sie

- Laminatböden nur auf gespachtelten Böden verkleben. Eine vollflächige Verklebung von Laminat muss vom Laminathersteller freigegeben sein.
- SMP-Parkettkleber PCI PAR 360 härtet durch Reaktion mit Wasser (Luftfeuchte/Untergrundfeuchte) aus und muss in luftdicht verschlossenen Gebinden gelagert werden. Bei nicht vollständiger Verarbeitung des Kleb-

stoffes ist deshalb in Anbruchgebinden die Klebstoffoberfläche dicht mit sauberer Folie abzudecken. Die Anbruchgebinde sind anschließend wieder sorgfältig zu verschließen und innerhalb eines möglichst kurzen Zeitraums zu verarbeiten.

Bei einer niedrigen Luftfeuchtigkeit (Werte unter ca. 35 % relativer Luft-

tung zu einer zunehmenden deutlichen Verlängerung kommen, bis der Klebstoff erhärtet und beansprucht werden kann (z.B. durch Schleifarbeiten). Zu trockene Untergründe und/oder sehr geringe Holzfeuchte des Parketts verstärken diesen Effekt zusätzlich.

Keine Dispersions-Vorstriche direkt unter PCI PAR 360 verwenden!

feuchtigkeit) kann es bei der Verarbei-

Bitte beachten Sie

 Das zu verklebende Parkett muss klimatisiert sein. Die vorgeschriebene
 Holzfeuchte von Parkett von 7 – 11 % ist einzuhalten. Im mitteleuropäischen Raum hat sich bei Massivparkett eine Holzfeuchte von 9 %, bei Mehrschichtparkett eine Holzfeuchte von 8 % als empfehlenswert erwiesen.

Hinweise zur sicheren Verwendung

Bei der Verarbeitung verdunsten geringe Mengen Alkohole. Klebstoff nicht in die Augen bringen.

Giscode: RS 10

Weitere Informationen können dem PCI-Sicherheitsdatenblatt entnommen werden.

Entsorgung von entleerten PCI-Verkaufsverpackungen

Nur restentleerte Gebinde zum Recycling geben.

PCI beteiligt sich an einem flächendeckenden Entsorgungssystem für restentleerte Verkaufsverpackungen. DSD – Duales System Deutschland (Vertragsnummer 1357509) ist unser Entsorgungspartner. Restlos entleerte PCI-Verkaufsverpackungen können entsprechend dem aufgedruckten Symbol auf der Verpackung über DSD entsorgt werden.

Weiter: Meitere Informationen zur Entsorgung können Sie den Sicherheits- und Umwelthinweisen der Preisliste entnehmen und auch im Internet unter http://www.pci-augsburg.eu/de/service/entsorgungshinweise.html

Architekten- und Planer-Service

Bitte PCI-Fachberater zur Objektberatung heranziehen. Weitere Unterlagen bitte bei den Technischen PCI-Beratungszentralen in Augsburg, Hamm, Wittenberg, in Österreich und in der Schweiz anfordern.

PCI-Beratungsservice für anwendungstechnische Fragen:



+49(821)5901-171



www.pci-augsburg.de

Fax: We

 Werk Augsburg
 +49 (8 21) 59 01-419

 Werk Hamm
 +49 (23 88) 3 49-252

 Werk Wittenberg
 +49 (34 91) 6 58-263



Die Arbeitsbedingungen am Bau und die Anwendungsbereiche unserer Produkte sind sehr unterschiedlich. In den Technischen Merkblättern können wir nur allgemeine Verarbeitungsrichtlinien geben. Diese entsprechen unserem heutigen Kenntnisstand. Planer und Verarbeiter sind verpflichtet, die Eignung und Anwendungsmöglichkeit für den vorgesehenen Zweck zu prüfen. Für Anwendungställe, die im Technischen Merkblatt unter "Anwendungsbereiche" nicht ausdrücklich genannt sind, sind Planer und Verarbeiter verpflichtet, die technische Beratung der PCI einzuholen. Verwendet der Verarbeiter das Produkt außerhalb des Anwendungsbereichs des Technischen Merkblatts, ohne vorher die Beratung der PCI einzuholen, haftet er für erut. resutlierende Schäden. Alle hierin vorliegenden Beschreibungen, Zeichnungen, Fotografien, Daten, Verhältnisse, Gewichte u. ä. können sich ohne Vorankündigung andern und stellen nicht die vertraglich vereinbarte Beschäfenheit des Produktes der Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten. Die Erwähnung von Handelsansmen anderer Unternehmen ist keine Empfehlung und schließt die Verwendung anderer gleichartiger Produkte nicht aus. Unsere Informationen beschreiben lediglich die Beschaffenheit unserer Produkte und Leistungen und stellen keine Garantiel das, Eine Garantie bestimmter Eigenschaften oder die Eignung des Produktes für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Für unvollständige oder unrichtige Angaben in unserem Informationsmaterial wird nur bei grobem Verschulden (Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit) gehaftet; etwaige Ansprüche aus dem Produkthaftungsgesetz bleiben unberührt.

PCI Augsburg GmbH

Piccardstr. 11 · 86159 Augsburg Postfach 102247 · 86012 Augsburg Tel. +49 (8 21) 59 01-0 Fax +49 (8 21) 59 01-372 www.pcj-augsburg.de

PCI Augsburg GmbH Niederlassung Österreich Biberstraße 15 · Top 22 · 1010 Wien

Tel. +43 (1) 51 20 417 Fax +43 (1) 51 20 427 www.pci.at

PCI Bauprodukte AG

Im Schachen · 5113 Holderbank Tel. +41 (58) 958 21 21 Fax +41 (58) 958 31 22 www.pci.ch

PCI PAR 360, Ausgabe Mai 2021. Bei Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig; die neueste Ausgabe finden Sie immer aktuell im Internet unter www.pci-augsburg.de





SMP-Parkettkleber

PAR 365

Anwendungsbereiche

- Für Böden im Innenbereich.
- Zum Verkleben von
 - Hochkantlamellenparkett nach EN 14761
 - Massivholz-Parkettstäben nach
 EN 13 226
 - Massivholz-Overlay-Parkettstäben nach EN 13 228
- Mosaikparkettelementen nach
 EN 13 488
- Mehrschichtparkett nach EN 13 489
- Laminat
- Holzpflaster RE, WE
- Exotenhölzer, z. B. Bambus.
- Geeignet für Fußbodenheizung.
- Geeignet zum Verkleben der Dämmunterlage PCI DU 903 FH.
- Geeignet zum Verkleben der flexiblen

Produkteigenschaften

- Sehr emissionsarm PLUS, GEV-EMICODE EC 1 PLUS.
- Lösemittelfrei nach TRGS 610; Giscode RS 10.
- Wasserfrei, keine Quellwirkung auf das Parkettholz.

Lieferform

■ 15-kg-Kunststoffeimer Art.-Nr./EAN-Prüfz, 4346/2

- Abdichtungsbahn PCI Pecilastic W, des Spezial-Dichtbandes PCI Pecitape 120 sowie der Spezial-Innenecke PCI Pecitape 90° I und der Spezial-Außenecke PCI Pecitape 90° A als Abdichtung unter Parkettbelägen in privaten Badezimmern (Feuchtigkeitsbeanspruchungsklasse A0).
- Geeignet zur Verklebung von 2- und 3-Schicht-Parkettelementen mit Nut und Feder, die vom Parketthersteller zur vollflächigen Verklebung freigegeben sind, im System mit der Abdichtungs- und Entkopplungsbahn PCI Pecilastic U auf Calciumsulfatfließestrichen von CASEA GmbH und Knauf Gips KG bereits bei einer Restfeuchte kleiner 1,5 % (Messung mit CM-Gerät).
- Gebrauchsfertig.
- Keine Ablüftezeit, lange Einlegezeit.
- Sehr gute Verstreichbarkeit, guter Riefenstand.
- Relativ hartes Klebstoffbett mit elastischen Eigenschaften.





Emissionsgeprüftes Bauprodukt nach DIBt-Grundsätzen





Daten zur Verarbeitung/Technische Daten

Materialtechnologische Daten

Materialbasis	Silanmodifizierte Polymere (SMP)
Komponenten	1-komponentig
Konsistenz	pastös
Farbe	beige
Lagerfähigkeit	mind. 6 Monate im verschlossenen Gebinde; trocken, nicht dauerhaft über + 30 °C lagern

Anwendungstechnische Daten

7 in Worldung Stoor in Borne Butter	
Verbrauch*	
- Spachtelzahnung B 3 nach TKB	ca. 700 bis 900 g/m ²
- Spachtelzahnung B 11 nach TKB	ca. 900 bis 1100 g/m ²
- Spachtelzahnung B 12 nach TKB	ca. 1000 bis 1200 g/m ²
Raum- und Untergrundtemperatur	+ 15 °C bis + 25 °C
Luftfeuchtigkeit	< 70 % relative Luftfeuchtigkeit
Auftragsart	einseitig auf den verlegereifen Untergrund, Spachtelzahnung nach TKB B 3, B 11 oder B 12, je nach Parkettart und -format
Einlegezeit	0 bis ca. 45 Minuten
Belastbar nach**	ca. 24 Stunden
Schleifbar nach**	ca. 24 Stunden
Endklebekraft nach**	ca. 3 Tagen

^{*} Bei rauen Untergründen ist mit höheren Verbrauchswerten zu rechnen als bei glatter Untergrundbeschaffenheit. Entsprechendes gilt für Parkettrückseiten.

Spachtelzahnung B 3

Spachtelzahnung B 11



Geeignete Untergründe

- Saugfähige mineralische Böden.
- Geeignete PCI-Bodenausgleichsmassen: Universal-Spachtelmasse PCI USP 32 und PCI USP 32 S, Schnell-Spachtelmasse PCI SSP 33, Holzboden-Spachtelmasse PCI HSP 34, Standfeste Spachtelmasse leicht PCI

STL 39, Fließ-Estrich PCI FES 37.

- Gussasphaltestriche.
- Holzspanplatten.
- Mit PCI PAR 365 auf oben genannte und für den jeweiligen Verwendungszweck geeignete Untergründe verklebte
- Dämmunterlagen PCI DU 903 FH
- Flexible Abdichtungsbahnen PCI Pecilastic W.
- Mit PCI PAR 365 auf Calciumsulfatestrichen verklebte Abdichtungs- und Entkopplungsbahnen PCI Pecilastic U.

^{**} Bei + 23 °C und 50 % relativer Luftfeuchtigkeit. Höhere Temperaturen verkürzen, niedrigere Temperaturen verlängern diese Zeiten.

Untergrundvorbehandlung

- Es gelten die Anforderungen der DIN 18 356 (Parkettarbeiten). Das Merkblatt TKB-1 "Kleben von Parkett" ist zu beachten. Für Holzpflaster gelten die Anforderungen der DIN 68 367 (Holzpflasterarbeiten).
- Bei Parkettarbeiten ist eine besonders sorgfältige Untergrundvorbehandlung und -prüfung notwendig.
- Der Untergrund muss verlegereif, sauber, trocken, rissefrei, fest, tragfähig und eben sein. Er muss

- frei von Kleberresten, Anstrichen und sonstigen haftungsstörenden Rückständen sein. Er darf nicht absanden.
- Untergrund falls erforderlich anschleifen, gründlich mit einem leistungsstarken Industriestaubsauger absaugen und mit den geeigneten PCI-Produkten grundieren und spachteln (siehe "Geeignete Untergründe").
- Calciumsulfatestriche müssen angeschliffen und abgesaugt werden.
 Reste von alten Vorstrichen. Klebern
- oder Spachtelmassen sowie labile Oberflächenschichten sind abzuschleifen; anschließend gründlich absaugen.
- Gussasphaltestriche müssen in der Oberfläche fest und mit Sand abgestreut sein.
- Holzspanplatten müssen in Nut und Feder verleimt sein.

Vorstrich bei direkter Verklebung von Parkett

- Auf zementären Untergründen, Calciumsulfatestrichen, Magnesitestrichen und Holzuntergründen: Kein Vorstrich erforderlich.
 - Soll der Untergrund aus bestimmten Gründen grundiert werden, z. B. zum Binden von Staub, so ist mit PU-Vorstrich PCI VG 5 vorzustreichen und die frische Grundierung mit Quarzsand abzustreuen. Nach dem Erhärten losen Sand abkehren und absaugen. Zwischen dem Auftragen von PCI VG 5 und dem Aufbringen von PCI PAR 365 zur Parkettverklebung ist eine Wartezeit von mindestens 4 Stunden einzuhalten.
- Auf Gussasphaltestrichen: Mit
 PU-Vorstrich PCI VG 5 oder PCI
 Epoxigrund 390 bzw. PCI Epoxigrund

- Rapid vorstreichen und die frische Grundierung mit Quarzsand abstreuen. Nach dem Erhärten losen Sand abkehren und absaugen. Zwischen dem Auftragen von PCI VG 5 und dem Aufbringen von PCI PAR 365 zur Parkettverklebung ist eine Wartezeit von mindestens 4 Stunden einzuhalten.
- Erfolgt die Verklebung des Parketts mit PCI PAR 365 innerhalb von mindestens 4 bis zu maximal 72 Stunden nach dem Auftragen von PCI VG 5 oder innerhalb von 72 Stunden nach Begehbarkeit von PCI Epoxigrund 390 oder PCI Epoxigrund Rapid, so ist ein Abstreuen des frischen Vorstriches nicht erforderlich, wenn darauf geachtet wird, dass die Oberfläche

- des ausgehärteten Vorstrichs sauber und frei von haftungsbeeinträchtigenden Stoffen ist.
- Keine Dispersions-Vorstriche direkt unter PCI PAR 365 verwenden!
- Aushärtezeiten und weitere Hinweise zur Verarbeitung von Vorstrichen sind dem jeweiligen Technischen Merkblatt zu entnehmen (im Fall einer direkten Verklebung von Parkett mit PCI PAR 365 auf eine Grundierung mit PU-Vorstrich PCI VG 5 oder PCI Epoxigrund 390 bzw. PCI Epoxigrund Rapid darf jedoch PCI VG 2 nicht auf PCI VG 5, PCI Epoxigrund 390 oder PCI Epoxigrund Rapid als Alternative zu einer Abstreuung mit Quarzsand aufgebracht werden!).

Verarbeitung

- SMP-Parkettkleber PCI PAR 365 so lange im Raum vorlagern, bis die Materialtemperatur der Raumtemperatur entspricht.
- 1) Gebinde öffnen und Folienabdeckung entfernen. Eventuell entstandene Oberflächenhaut entfernen; nicht unter- bzw. einmischen! Benötigte Klebstoffmenge aus dem Eimer entnehmen und mit einer geeigneten Zahnspachtel gleichmäßig auf den Untergrund auftragen.
- Nur soviel Klebstoff auftragen, wie innerhalb der Einlegezeit belegt werden kann.
- 2) Parkett mit leicht schiebender Bewegung in das Kleberbett einlegen und gut anklopfen; gegebenenfalls anwalzen oder beschweren. Das Einschieben von Klebstoff zwischen den Parkettelementen vermeiden (Gefahr der Weichmacherwanderung und Wechselwirkung mit Parkettlacken). Beim Einlegen ist auf eine vollflächige Benetzung der Parkettunterseite mit Klebstoff zu achten!
- Es ist ein Wandabstand des Parketts von mind. 10 - 15 mm einzuhalten! Abstandskeile sind unmittelbar nach der Parkettverlegung aus der Randfuge zu entfernen.
- Die speziellen Verlegeanleitungen der jeweiligen Parketthersteller sind auf jeden Fall genau zu beachten.
- Frische Klebstoffverunreinigungen sofort möglichst rückstandsfrei, z. B. mit Reinigungstüchern PCI RT 930, entfernen.
- Ausgehärtete Klebstoffreste auf versiegelten Parkettflächen können mechanisch, z. B. durch Rubbeln entfernt werden.
- Werkzeuge unmittelbar nach Gebrauch mit PCI Univerdünner reinigen; nach Aushärtung lässt sich der Klebstoff nur mechanisch entfernen.
- Verlegung von Dämmunterlage
 PCI DU 903 FH: Dämmunterlagen
 auf die Baummaße zuschneiden und

- quer zur späteren Verlegerichtung des Parketts mit PCI PAR 365 auf dem (vorbereiteten) ebenen Untergrund verkleben. Zum Verkleben Spachtelzahnung B 3 oder B 11 nach TKB, je nach Beschaffenheit des Untergrundes, verwenden. Nach einer Wartezeit von ca. 1 Tag kann das Parkett mit PCI PAR 365 mit Spachtelzahnung B 3, B 11 oder B 12 nach TKB, je nach Parkettart, auf den Dämmunterlagen quer zur deren Verlegerichtung verklebt werden.
- Verlegung von PCI Pecilastic W, PCI Pecitape 120, PCI Pecitape 90° I und PCI Pecitape 90° A: Zunächst den Boden-Wand-Anschluss abdichten. Hierzu SMP-Parkettkleber PCI PAR 365 mit einer geeigneten Zahnleiste (z. B. A 1 nach TKR) am Boden und im unteren Wandbereich ca. 6 cm breit bzw. hoch auftragen. In den frischen Kleber zuerst in die Boden-Wand-Ecken die vorgeformten Spezial-Innenecken PCI Pecitape 90° I bzw. Spezial-Außenecken PCI Pecitape 90° A einkleben. Dann im Boden-Wand-Übergang das Spezial-Dichtband PCI Pecitape 120 einkleben und andrücken. Anschlie-Bend die mit einem Cuttermesser oder einer Schere entsprechend den Raummaßen zugeschnittenen flexiblen Abdichtungsbahnen PCI Pecilastic W vollflächig, sowie an den Stößen der Bahnen ca. 5 - 10 cm überlappend, mit PCI PAR 365 auf dem (vorbereiteten) Untergrund verkleben (geeignete Spachtelzahnung z. B. A 1 nach TKB). Als Orientierungshilfe für die Überlappung sind auf den Bahnen Markierungsstreifen aufgedruckt. Nach dem Einlegen in das frische Kleberbett die Abdichtungsbahnen vollflächig mit einem Korkbrett andrücken. Wenn der Klebstoff genügend ausgehärtet ist (nach ca. 1 Tag), kann ein vom Parketthersteller für die Verlegung in Badezimmern freigegebenes Parkett mit PCI PAR 365 auf

- der mit PCI Pecilastic W abgedichteten Fläche verklebt werden.
- Verkleben von mehrschichtigem Parkett mit PCI PAR 365 im System mit PCI Pecilastic U auf (feuchten) Calciumsulfat/Anhydritestrichen Freigegebene Estriche: Alle Calciumsulfatfließestriche der Firmen CASFA GmbH und Knauf Gipswerke KG, jeweils bis zu einer maximalen Restfeuchte von 1,5 CM-%. Freigegebene Parkettarten: Alle 2und 3-Schicht-Parkettelemente, die vom Hersteller zur vollflächigen Verklebung freigegeben sind. Freigegebener Parkettkleber: SMP Parkettkleber PCI PAR 365. Die maximale Flächengröße dieses Systems liegt bei 50 m² pro Raum. Untergrundvorbehandlung Die Untergründe müssen sauber, frei von Ölflecken, fetthaltigen und anderen haftungsmindernden Rückständen, fest, tragfähig und eben sowie frei von durchgehenden, beweglichen Rissen sein. Haarrisse bedürfen bei Verwendung von PCI Pecilastic U keiner besonderen Vorbehandlung. Eventuell vorhandene Reste von Anstrichen, Klebstoffen, Spachtelmassen sowie labile Oberflächenschichten sind abzuschleifen und anschließend gründlich abzusaugen. Die Restfeuchtigkeit der Calciumsulfatestriche darf bei Verwendung dieses Systems bis zu 1,5 %, gemessen mit einem CM-Gerät, betragen. Die Calciumsulfatestriche müssen angeschliffen und sorgfältigst mit einem leistungsstarken Industriestaubsauger abgesaugt werden. Auf den vorbereiteten Untergründen ist keine Grundierung vor dem Auftraaen von PCI PAR 365 zur Verklebung von PCI Pecilastic U erforderlich. Direkt unter SMP-Parkettkleber PCI PAR 365 dürfen generell keine Dispersions-Grundierungen wegen möglicher Wechselwirkungen mit dem

Klebstoff verwendet werden!

P

Verarbeitung

■ Verlegung von PCI Pecilastic U

- 1 Benötigte PCI Pecilastic U-Bahnen auslegen und mit Cuttermesser oder Schere zuschneiden.
- 2 Auf den vorbereiteten Untergrund SMP-Parkettkleber PCI PAR 365 vollflächig bzw. je nach Raumgröße soviel Klebstoff mit einer Spachtelzahnung B 3 nach TKB auftragen, wie innerhalb der Einlegezeit von ca. 45 Minuten belegt werden kann.
- 3 Vorab zugeschnittene PCI Pecilastic U-Bahnen auf Stoß in das Klebstoffbett einlegen und vollflächig z. B. mit einem Korkbrett andrücken/anreiben.
- 4 Die Stöße mit Klebeband überkleben. 5 Wenn der Klebstoff genügend ausgehärtet ist (nach ca. 24 Stunden bei + 23 °C und 50 % relativer Luftfeuchtig.
- + 23 °C und 50 % relativer Luftfeuchtigkeit), können die Parkettelemente mit PAR 365 auf den PCI Pecilastic U-Bahnen verkleht werden.

Der Abstand zu Wänden und anderen aufgehenden Bauteilen muss mindestens 15 mm betragen.

Um die verbleibende Restfeuchte unter den PCI Pecilstic U-Bahnen abführen zu können, dürfen in den Randbereichen weder die Randfugen noch die Sockelleisten abgedichtet werden.

Bitte beachten Sie

- Laminatböden nur auf gespachtelten Böden verkleben. Eine vollflächige Verklebung von Laminat muss vom Laminathersteller freigegeben sein.
- SMP-Parkettkleber PCI PAR 365 härtet durch Reaktion mit Wasser (Luftfeuchte/Untergrundfeuchte) aus. PCI PAR 365 muss daher in luftdicht verschlossenen Gebinden gelagert werden. Bei nicht vollständiger Verarbeitung des Klebstoffes sind die Anbruchgebinde anschließend wieder sorgfältig zu verschließen und innerhalb eines möglichst kurzen Zeitraums zu verarbeiten. Bei Eimern ist

in den Anbruchgebinden vorab die Klebstoffoberfläche wieder dicht mit sauberer Folie abzudecken.
Bei einer niedrigen Luftfeuchtigkeit (Werte unter ca. 35 % relativer Luftfeuchtigkeit) kann es bei der Verarbeitung zu einer zunehmenden deutlichen Verlängerung kommen, bis der Klebstoff erhärtet und beansprucht werden kann (z. B. durch Schleifarbeiten). Zu trockene Untergründe und/oder sehr geringe Holzfeuchte des Parketts verstärken diesen Effekt zusätzlich.

- Keine Dispersions-Vorstriche direkt unter PCI PAR 365 verwenden!
- Das zu verklebende Parkett muss klimatisiert sein. Die vorgeschriebene Holzfeuchte von Parkett von 7 11 % ist einzuhalten. Im mitteleuropäischen Raum hat sich bei Massivparkett eine Holzfeuchte von 9 %, bei Mehrschichtparkett eine Holzfeuchte von 8 % als empfehlenswert erwiesen.
- Bei der Verklebung von Massivdielen auf eine Breite von max. 180 mm, bei Holzart Eiche max. 200 mm, achten.

Hinweise zur sicheren Verwendung

Bei der Verarbeitung verdunsten geringe Mengen Alkohole. Klebstoff nicht in die Augen bringen. Giscode: RS 10

Weitere Informationen können dem PCI-Sicherheitsdatenblatt entnommen werden.

Entsorgung von entleerten PCI-Verkaufsverpackungen

Nur restentleerte Gebinde zum Recycling geben.

PCI beteiligt sich an einem flächendeckenden Entsorgungssystem für restentleerte Verkaufsverpackungen. DSD -Duales System Deutschland (Vertragsnummer 1357509) ist unser Entsorgungspartner. Restlos entleerte PCI-Verkaufsverpackungen können entsprechend dem aufgedruckten Symbol auf der Verpackung über DSD entsorgt werden

Weitere Informationen zur Entsorgung können Sie den Sicherheits- und Umwelthinweisen der Preisliste entnehmen und im Internet unter http://www.pci-augsburg.eu/produkte/entsorgung/verpackungen.html

Architekten- und Planer-Service

Bitte PCI-Fachberater zur Objektberatung heranziehen. Weitere Unterlagen bitte bei den Technischen PCI-Bera-

tungszentralen in Augsburg, Hamm, Wittenberg, in Österreich und in der Schweiz anfordern.



Telefonischer PCI-Beratungsservice für anwendungstechnische Fragen:

+49 (8 21) 59 01-171

Oder direkt per Fax:
PCI Augsburg GmbH
Fax +49 (8 21) 59 01-419
PCI Augsburg GmbH, Werk Hamm
Fax +49 (23 88) 3 49-252
PCI Augsburg GmbH, Werk Wittenberg
Fax +49 (34 91) 6 58-263

PCI Augsburg GmbH

Piccardstr. 11 · 86159 Augsburg Postfach 102247 · 86012 Augsburg

Tel. +49 (8 21) 59 01-0 Fax +49 (8 21) 59 01-372 www.pci-bodenleger.com

PCI Augsburg GmbH Niederlassung Österreich Biberstraße 15 · Top 22

zertifiziertes Qualitäts-

managementsystem

1010 Wien Tel. +43 (1) 51 20 417 Fax +43 (1) 51 20 427 www.pci-bodenleger.com

PCI Bauprodukte AG

Im Tiergarten 7 · 8055 Zürich Tel. +41 (58) 958 21 21 Fax +41 (58) 958 31 22 www.pci-bodenleger.com

Die Arbeitsbedingungen am Bau und die Anwendungsbereiche unserer Produkte sind sehr unterschiedlich. In den Technischen Merkblättern können wir nur allgemeine Verarbeitungsrichtlinien geben. Diese entsprechen unserem heutigen Kenntnisstand.

Technisches Merkblatt Nr. 71, Ausgabe Februar 2016. Bei Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig; die neueste Ausgabe finden Sie immer aktuell im Internet unter www.pci-bodenleger.com

Planer und Verarbeiter sind verpflichtet, die Eignung und Anwendungsmöglichkeit für den vorgesehenen Zweck zu prüfen. Für Anwendungsfälle, die im Technischen Merkblatt unter "Anwendungsbereiche" nicht ausdrücklich genannt sind, sind Planer und Verarbeiter verpflichtet, die technische Beratung der PCI einzuholen Verwendet der Verarbeiter das Produkt außerhalb des Anwendungsbereichs des Technischen Merkblatts, ohne vorher die Beratung der PCI einzuholen, haftet er für evtl. resultierende Schäden. Alle hierin vorliegenden Beschreibungen, Zeichnungen, Fotografien, Daten, Verhältnisse, Gewichte u. ä. können sich ohne Vorankündigung ändern und stellen nicht die vertraglich vereinbarte Beschaffenheit des Produktes dar. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten. Die Erwähnung von Handelsnamen anderer Unternehmen ist keine Empfehlung und schließt die Verwendung anderer gleichartiger Produkte nicht aus. Unsere Informationen beschreiben lediglich die Beschaffenheit unserer Produkte und Leistungen und stelle keine Garantien dar. Eine Garantie bestimmter Eigenschaften oder die Eignung des Produktes für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Für unvollständige oder unrichtige Angaben in unserem Informationsmaterial wird nur be grobem Verschulden (Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit) gehaftet; etwaige Ansprüche aus dem Produkthaftungs-gesetz bleiben unberührt.

Pflasterfugenmörtel

Pavifix® 1K Extra







Anwendungsbereiche

- Für Böden.
- Für außen.
- Für Fugenbreiten ab 3 mm.
- Zum wasserdurchlässigen Verfugen von Mosaik-, Klein-, und Großpflaster ebenso wie von Plattenware aus Naturstein, Betonwerkstein, Outdoorkeramiken und Klinker.
- Für verfärbungsunempfindliche Naturwerksteinplatten!

- Nur zur Ausführung auf wasserdurchlässigem Unterbau geeignet!
- Für Bodenflächen im privaten Bereich mit Fußgänger- und gelegentlichem PKW-Verkehr wie z. B. Parkplätze, Gartenwege, Garageneinfahrten und Terrassen.



PCI Pavifix 1K Extra eignet sich zur Verfugung von Pflaster- und Plattenbelägen aus Natur- und Betonwerkstein ebenso wie für Klinkerbeläge und schmale Fugen ab 3 mm.

Produkteigenschaften

- Schlämmfähig auch zur Verfugung von Betonwerksteinpflaster und Platten geeignet.
- Mit Wasser einschlämmbar, dadurch satte Fugenfüllung auch bei schmalen Fugen möglich.
- 1-komponentig, sofort verarbeitbar.
- Verschleißfest, dauerhaft widerstandsfähig gegen Bewitterung. Material wird nicht ausgespült.

- Risse- und Schwundfrei abbindend
- Wasserdurchlässig, anfallendes Wasser (z. B. Regen) wird schnell in den Untergrund abgeführt. Die Flächen werden nicht vollständig versiegelt.
- Frost- und witterungsbeständig.

Technisches Merkblatt PCI Pavifix® 1K Extra

Daten zur Verarbeitung/Technische Daten

Materialtechnologische Daten

Materialice infologische Baten	
Materialbasis	gebrauchsfertige Sandmischung mit Polybutadienbindemittel
Dichte	ca. 1,7 g/cm ³
Farbton	beige, grau und anthrazit
Lagerung	trocken, nicht dauerhaft über + 30 °C lagern
Lagerfähigkeit	im verschlossenen Gebinde mind. 18 Monate
Lieferform	25-kg-Gebinde (evakuierter Alu Beutel im Eimer)
	Farbton beige: ArtNr./EAN-Prüfz.1020/4
	Farbton anthrazit: ArtNr./EAN-Prüfz. 1022/8
	Farbton grau: ArtNr./EAN-Prüfz. 1021/1

etochniecho Date

Anwendungstechnische Daten	
Verbrauch (bei 30 mm Fugentiefe und 5 mm Fugenbreite)	
- Mosaikpflaster (6 × 6 cm)	ca. 8,5 kg/m ²
- Kleinpflaster (10 × 10 cm)	ca. 5 kg/m ²
- Großpflaster (16 × 16 cm)	ca. 3,1 kg/m ²
- Plattenbeläge (30 × 30 cm)	ca. 2,0 kg/m ²
Fugenbreite	von 3 - 50 mm
Fugentiefe	
- bei Gehverkehr	mind. 30 mm
- bei Fahrverkehr	mind. 40 mm
- bei Bettung in Pavifix DM	mind. 15 mm
Verarbeitungstemperatur	+ 5 °C bis + 30 °C (Untergrundtemperatur)
Verarbeitbarkeitsdauer*	ca. 45 Minuten
Aushärtezeiten*	
bei eingeschlämmten Fugen	
- begehbar nach*	ca. 30 Std.
bei Fugen, die mit dem Gummischieber eingearbeitet wurden	
- begehbar nach*	ca. 24 Std.
- voll belastbar*	ca. 3-7 Tagen
Temperaturbeständigkeit	– 20 °C bis + 60 °C

^{*}Bei + 23 °C und 50 % relativer Luftfeuchtigkeit. Höhere Temperaturen verkürzen, niedrigere Temperaturen verlängern diese Zeiten.

Farbtöne







 ${}^{\star}\mathsf{Druckbedingte}\;\mathsf{Farbabweichung}\;\mathsf{vorbehalten}.$

PCI Pavifix® 1K Extra

Untergrundvorbehandlung

- Die Unterkonstruktion ist wasserdurchlässig auszuführen!
- Der gesamte Aufbau der Pflasterung muss auf die tatsächlichen Belastungen ausgelegt sein und den Regeln der Technik entsprechen.
- Bei mäßiger Belastung kann die Verlegung in Sand, Lava oder Splitt ausgeführt werden; bei der Verlegung in Splitt ist auf besonders sorgfältige Verdichtung zu achten. Pflastersteine und Platten müssen zu ca. 1/3 im Splittbett eingebettet sein, ggf. ist die Fixierung der Steine durch zusätzlichen Einsatz von Brechsand zu unterstützen. Generell gilt: Fugenmörtel können starke Bewegungen von Pflastersteinen und Platten nicht kompensieren.
- Bei höherer Belastung ist in gebundener Bauweise z. B. mit drainfähigen PCI Pavifix DM zu arbeiten.
- Keramische Platten sind rückseitig mit einer Haftbrücke z. B. aus PCI Flexmörtel Premium zu versehen und in einen Drainmörtel z. B. PCI Pavifix DM zu betten. Die Fugenbereiche müssen nach der Verlegung drainfähig sein!
- Erforderliche Fugentiefe
 - bei nicht befahrenen Flächen: mindestens 30 mm
 - bei befahrenen Flächen:
 mindestens 40 mm
 - bei keramischen Platten gebettet mit Drainmörtel und Haftbrücke: mindestens 15 mm.

Bei Altpflastersanierungen die Fugen durch Ausblasen auf die erforderliche

Fugentiefe bringen und Verunreinigungen an den Steinflanken entfernen.

■ Vor dem Verfugen müssen die Oberflächen der Pflaster- oder Plattenbeläge grundsätzlich solange vorgenässt werden, bis der Belag kein Wasser mehr aufnehmen kann. Eventuell ist mehrfaches Vornässen notwendig! Besondere Sorgfalt ist diesbezüglich bei rauen Oberflächen und bei hohen Aussentemperaturen notwendig. Während der Verarbeitung darf die Belagsoberfläche nicht abtrocknen. Daher ist ein Zwischennässen je nach Umgebungsbedingungen empfehlenswert.

Verarbeitung von PCI Pavifix 1K Extra

Fugen von 3 - 8 mm

- 1 PCI Pavifix® 1K Extra auf die nasse Fläche aufbringen und mit einem harten Gummischieber unter Druck in die Fugen einarbeiten. Dabei Fugenraum so weit wie möglich füllen.
- 2 Anschließend mit einem Wasserstrahl das Füllen der Fugen aktiv unterstützen. Bei besonders schmalen Fugen den Wasserstrahl punktgenau die Fugen entlangfahren. Nachgesackte Fugen können sofort mit frischem Material nachgefüllt werden. Dabei darauf achten, dass der Fugenraum bis zum Fugenboden vollständig und dicht gefüllt ist.
- Nach dem Einbringen des Mörtels in die Fugen müssen die Mörtelreste auf

der Steinoberfläche mit einem weichen Besen (bspw. Kokosbesen) gründlich entfernt werden. Dazu die verbleibenden Mörtelreste diagonal zum Fugenverlauf abkehren, damit ein Auskehren des Materials verhindert wird

Fugen ab 8 mm

- 1 PCI Pavifix® 1K Extra auf die nasse Fläche aufbringen und mit einem harten Gummischieber unter Druck in die Fugen einarbeiten. Dabei darauf achten, dass der Fugenraum bis zum Fugenboden vollständig und dicht gefüllt ist.

 2 Nach dem Einbringen des Mörtels in
- 2 Nach dem Einbringen des M\u00f6rtels in die Fugen m\u00fcssen die M\u00f6rtelreste auf der Steinoberfl\u00e4che mit einem weichen

Besen (bspw. Kokosbesen) gründlich entfernt werden. Die verbleibenden Mörtelreste diagonal zum Fugenverlauf abkehren, damit ein Auskehren des Materials verhindert wird.

Frisches, nicht verbrauchtes Material (keine Mörtelreste) kann in das Gebinde gefüllt werden und daumenbreit mit Wasser überschichtet werden. Dieses Material innerhalb von max. 4 Wochen aufbrauchen. Dazu Material mit Wasser auf die Fläche aufbringen und wie oben beschrieben einarbeiten.

Technisches Merkblatt

PCI Pavifix® 1K Extra



Steinoberfläche und Fugenflanken vor der Verfugung kräftig vornässen.



Vakuumbeutel aufschneiden und frisches Material auf die nasse Belagsoberfläche schütten.



PCI Pavifix 1K Extra mit einem Gummischieber unter Druck in die Fugen einarbeiten.



Bei Fugen von 3 - 8 mm das Einbringen in die Fugen mit dem Wasserstrahl unterstützen. Bei besonders schmalen Fugen den Wasserstrahl entlang den Fugen führen. Nachgesackte Fugen sofort mit frischen Material auffüllen.

PCI Pavifix® 1K Extra



Mörtelreste mit einem weichen Besen vollständig von der Belagsoberfläche enfernen

Bitte beachten Sie

- Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.
- Nicht bei Untergrundtemperaturen unter + 5 °C verarbeiten. Die günstigste Temperatur zum Verfugen mit PCI Pavifix[®] 1K Extra liegt bei + 15 °C bis + 20 °C.
- PCI Pavifix® 1K Extra ist nicht beständig gegen Chlor. Beckenumgänge von Schwimmbecken, deren Wasser mit Chlor oder mittels Elektrolyse aufbereitet wird, können somit nicht mit PCI Pavifix ® 1K Extra verfugt werden.
- Werkzeuge unmittelbar nach Gebrauch mit PCI Univerdünner reinigen.
 Im ausgehärteten Zustand ist nur mechanisches Abschaben möglich.
- An den Kontaktstellen von PCI Pavifix® 1K Extra-Bindemittel zur Gesteinsoberfläche kann es zu unterschiedlichen Farbwirkungen (z. B. Farbintensivierung, leichter Glanz) in Abhängigkeit der Oberflä-

- chenbeschaffenheit kommen. Hiervon sind besonders helle und offenporige Gesteine betroffen. Diese Farbwirkung kann durch kräftiges Vornässen der Belagsoberfläche bis zur Sättigung weitgehend vermieden werden!
- Sollte dennoch ein Glanzfilm entstanden sein, wittert sich dieser nach einiger Zeit ab. Aufgrund der Vielfalt von derzeit sich auf dem Markt befindlichen Gesteinsarten ist eine allgemeingültige Aussage zur Farbwirkung nicht möglich.
- Bei Belägen mit Fase ist die Fugenfüllung nur bis zum unteren Rand der Fase vorzunehmen. Der Bereich der Fase darf nicht gefüllt werden, da es sonst hier zum Ausbrechen des Materials kommen kann.
- Verfugte Flächen vor Schlagregen schützen!
- Aufgrund von nutzungsbedingten Belastungen kann es zwischen Pflasterstein und Fugenmörtel zu Flanken-

- abrissen kommen.
- Bitte beachten Sie auch die Empfehlungen des Pflasterherstellers.
- Nicht für Wege- bzw. Straßenflächen geeignet, auf denen Lastkraftwagen bzw. Busse fahren.
- Bei höherer Belastung der Pflasterfläche ist die Verfugung mit
 PCI Pavifix® PU erforderlich.
 Technische Beratung durch
 PCI-Anwendungstechnik anfordern.
- In den Hohlräumen der drainfähigen Fuge kann es bei unterlassener Unterhaltsreinigung zu einer Vergrünung der Porenzwischenräume kommen.
- Bei Reinigung mittels Hochdruckreiniger (frühestens nach 7 Tagen) nur Flachstrahldüse verwenden. Düsenabstand zum Untergrund mind.
 20 cm. Keine Kehrmaschinen zur Reinigung verwenden.
- PCI Pavifix® 1K Extra weist w\u00e4hrend der Aush\u00e4rtung bzw. nach Nassbelastung einen wahrnehmbaren Eigengeruch auf.

PCI Pavifix® 1K Extra

Hinweise zur sicheren Verwendung

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Geeignete Schutzhandschuhe (z. B. nitrilgetränkte Baumwollhandschuhe) tragen.

Bei Berührung mit der Haut mit Wasser und Seife abwaschen.

Weitere Informationen können dem PCI-Sicherheitsdatenblatt entnommen werden.

Architekten- und Planer-Service

Bitte PCI-Fachberater zur Objektberatung heranziehen. Weitere Unterlagen bitte bei den Technischen PCI-Beratungszentralen in Augsburg, Hamm, Wittenberg, in Österreich und in der Schweiz anfordern.

Entsorgung von entleerten PCI-Verkaufsverpackungen

PCI beteiligt sich an einem flächendeckenden Entsorgungssystem für restentleerte Verkaufsverpackungen. DSD -Duales System Deutschland (Vertragsnummer 1357509) ist unser Entsorgungspartner. Restlos entleerte PCI-Verkaufsverpackungen können entsprechend dem aufgedruckten Symbol

auf der Verpackung über DSD entsorgt werden.

Weitere Informationen zur Entsorgung können Sie den Sicherheits- und Umwelthinweisen der Preisliste entnehmen und auch im Internet unter http://www.pci-augsburg.eu/de/ service/entsorgungshinweise.html

PCI-Beratungsservice für anwendungstechnische Fragen:



+49 (821) 59 01-171



www.pci-augsburg.de

Fax:

Werk Augsburg Werk Hamm

+49 (8 21) 59 01-419 +49 (23 88) 3 49-252 Werk Wittenberg +49 (34 91) 6 58-263

Die Arbeitsbedingungen am Bau und die Anwendungsbereiche unserer Produkte sind sehr unterschiedlich. In den Technischen Merkblättern können wir nur allgemeine Verarbeitungsrichtlinien geben. Diese entsprechen unserem neutigen Kenntnisstand. Planer und Verarbeiter sind verpflichtet, die Eignung und Anwendungsmöglichkeit für den vorgesehenen Zweck zu prüfen. Für Anwendungsfälle, die im Technischen Merkblatt unter "Anwendungsbereiche" Vörgesenhehrt Zweck zu prüren. Für Anweinungsteiler, die im rechnischen werbnacht über Zwech aus der sich eine nicht ausdrücklich genannt sind, sind Planer und Verarbeiter verpflichtet, die technische Beratung der PCI einzu-holen. Verwendet der Verarbeiter das Produkt außerhalb des Anwendungsbereichs des Technischen Merkblatts, ohne vorher die Beratung der PCI einzuholen, haftet er für evtl. resultierende Schäden. Alle hierin vorleigenden onne vorrier die Bertaufig der PCI einzuholen, narter er für einz "resulterende Schradent. Alle nierin vorliegenden Beschreibungen, Zeichnungen, Fotografien, Daten, Verhältnisse, Gewichte u. ä. können sich ohne Voranktindigung ändern und stellen nicht die vertraglich vereinbarte Beschaffenheit des Produktes dar. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserse Produktes in eigener Verantwortung zu beachten. Die Erwähnung von Handelsnamen anderer Unternehmen ist keine Empfehlung und schließt die Verwendung anderer gleichartiger Produkte nicht aus. Unsere Informationen beschreiben lediglich die Beschaffenheit unserer Produkte und Leistungen und stellen keine Garantien dar. Eine Garantie bestimmter Eigenschaften reinert, diseter in volket die Ussain gehind is steren keine darantein dar, Line daar inz desamme Legenschaften dedrigte Eignung des Produktes für einen Konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Für unvollständige oder unrichtige Angaben in unserem Informationsmaterial wird nur bei groben Ver-schulden (Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit) gehaftet; etwaige Ansprüche aus dem Produkthaftungsgesetzt beiben unberührt.

PCI Augsburg GmbH

Piccardstr. 11 · 86159 Augsburg Postfach 102247 · 86012 Augsburg Tel. +49 (8 21) 59 01-0 Fax +49 (8 21) 59 01-372 www.pci-augsburg.de

PCI Augsburg GmbH Niederlassung Österreich

Biberstraße 15 · Top 22 · 1010 Wien Tel. +43 (1) 51 20 417 Fax +43 (1) 51 20 427 www.pci.at

PCI Bauprodukte AG

Im Schachen · 5113 Holderbank Tel. +41 (58) 958 21 21 Fax +41 (58) 958 31 22 www.pci.ch

PCI Pavifix® 1K Extra Ausgabe Januar 2022. Bei Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig; die neueste Ausgabe finden Sie immer aktuell im Internet unter www.pci-augsburg.de

Zement-Pflasterfugenmörtel

PCI Pavifix® CEM

für Natursteinpflaster





Anwendungsbereiche

- Für Fugenbreiten ab 5 mm.
- Für Bodenflächen, sowie Entwässerungsrinnen in gebundener Bauweise.
- Zum Verfugen von Mosaik-, Kleinund Großpflaster aus Naturwerkstein und Beton
- Zum Verfugen von verfärbungsunempfindlichen Belägen aus Naturwerkstein im Gieß- oder Schlämmverfahren.
- Für alle Verkehrsflächen geeignet.



Beim Schlämmverfahren lässt sich PCI Pavifix CEM leicht mit einem Gummischieber in die Fugen einbringen.

Produkteigenschaften

- Leichtverlaufend, satte Füllung der Fugen.
- Hoch verschleißfest, dauerhaft widerstandsfähig gegen Bewitterung und mechanische Beanspruchung.
- Rissefrei aushärtend, Fugenmörtel bricht nicht aus.
- Wasserundurchlässig.

- Frost-Tausalz-beständig, universell innen und außen anwendbar.
- Verarbeitung im Schlämmverfahren, bei Pflasterflächen.
- Verarbeitung im Gießverfahren, bei Plattenbelägen.
- Material thixotroper einstellbar, bei Gefällestrecken

Daten zur Verarbeitung/Technische Daten

Materialtechnologische Daten

Materialbasis	Modifizierter Zementmörtel. Enthält weder Asbest noch ander- weitige Mineralfasern. Kein gesundheitsschädlicher silikogener Quarz-Feinstaub bei der Verarbeitung.
Komponenten	1-komponentig
Lagerfähigkeit	mind. 12 Monate; trocken, nicht dauerhaft über + 30 °C lagern
Lieferform	25-kg-Kraftpapiersack mit Polyethyleneinlage ArtNr./EAN-Prüfz. 1505/6

Anwendungstechnische Daten

Anwendungstechnische Daten	
Ergiebigkeit – 25 kg Pulver	ca. 13 l Mörtel
Verbrauch:	
- Mosaikpflaster (7 x 7 cm):	ca. 11 – 13 kg Pulver/m²
- Kleinpflaster (10 x 10 cm):	ca. 9 – 11 kg Pulver/m²
– Großpflaster (17 x 17 cm): (bei 30 mm Fugentiefe und 10 mm Fugenbreite)	ca. 7 – 9 kg Pulver/m²
Fugenbreite Farbe	5 bis 80 mm zementgrau
Fugentiefe bei Pflasterbelägen	2/3 der Steinhöhe, mind. 30 mm
Fugentiefe bei Plattenbelägen	2/3 der Plattendicke, mind. 10 mm
Verarbeitungstemperatur	+ 5 °C bis + 25 °C (Untergrundtemperatur)
Anmachwasser	
- Schlämmverfahren 1 kg Pulver	140 – 150 ml
- 25-kg-Sack	3,5 – 3,7
- Gießverfahren oder Gefälle 1 kg Pulver	130 – 140 ml
- 25-kg-Sack	3,2 – 3,5
Mischzeit	mind. 2 Minuten
Reifezeit	ca. 3 Minuten
Verarbeitbarkeitsdauer*	ca. 45 Minuten
Aushärtezeiten	
begehbar nach*	ca. 4 Stunden
regenfest nach*	ca. 4 Stunden
voll belastbar nach*	ca. 3 Tagen
Druckfestigkeit nach 28 Tagen	≥ 30 N/mm²
Temperaturbeständigkeit	– 20 °C bis + 80 °C

^{*} Bei + 23 °C und 50 % relativer Luftfeuchtigkeit: Höhere Temperaturen verkürzen, niedrigere Temperaturen verlängern diese Zeiten.

Untergrundvorbehandlung

- Der gesamte Aufbau der Verkehrsfläche und der Pflasterung muss entsprechend der zu erwartenden Belastung nach RStO ausgebildet sein. In der Regel ist die gebundene Bauweise zu wählen. Hier gelten die Vorschriften und Merkblätter für Flächenbefestigung mit Pflaster- und Plattenbelägen.
- RSt0: Richtlinie für die Standardisierung von Verkehrsflächenbefestigungen.
- Merkblatt DNV "Pflasterdecken und Plattenbeläge aus Naturstein für Verkehrsflächen".
- Die Fugen vor dem Verfugen von Pflaster oder Platten gleichmäßig auf die erforderliche Fugentiefe bringen.
- Bei Altpflastersanierungen die Fugen durch Ausblasen auf die erforderliche Fugentiefe bringen und Verunreinigungen an den Steinflanken entfernen.
- Ansetz- oder Verlegemörtel erhärten lassen.
- Oberfläche vornässen. Dabei darauf achten, dass kein Wasser in den Fugenzwischenräumen steht.
 Pfützenbildung vermeiden.

PCI Pavifix® CEM

Vorbehandlung der Oberflächen

Eine Vorbehandlung mit PCI Pavifix V vor dem Verfugen mit PCI Pavifix CEM kann hilfreich sein, um nach dem Abreinigen eine von Mörtelresten weitgehend freie Oberfläche zu erhalten. Nach der Trocknung von PCI Pavifix V (2 - 3 Stunden) kann mit der Verfugung mit PCI Pavifix CEM begonnen werden. Verarbeitungshinweise siehe Technisches Merkblatt Nr. 259 von PCI Pavifix V.

Verarbeitung

1 Anmachwasser (siehe Tabelle "Daten zur Verarbeitung/Technische Daten") in ein sauberes Arbeitsgefäß geben. Anschließend Pulver zugeben und mit geeignetem Rühr- oder Mischwerkzeug (z. B. von der Firma Collomix) als Aufsatz auf eine leistungsstarke Bohrmaschine, Rührwerk, Freifallmischer oder Zwangsmischer zu einem gießfähigen, knollenfreien Mörtel anrühren. Material auf der Steinoberfläche nicht aufbrennen lassen.

2 Nach einer Reifezeit von ca. 3 Minuten nochmals aufrühren.

3 Verfugung

3.1 Verfugen im Schlämmverfahren

Fugenmörtel auf die Pflasterfläche aufbringen, mit hartem Gummischieber verteilen und in die Fuge einbringen. Dabei so wenig wie möglich Material auf der Steinoberfläche liegen lassen. Innerhalb 1 Stunde die Pflastersteine mit Wasserstrahl reinigen. Um ein Ausspülen der Fugen zu verhindern, ist der Wasserstrahl nahezu horizontal zur Oberfläche zu führen.

3.2 Verfugen im Gießverfahren

Fugenmörtel mit geeignetem Gießgefäß in die Fugen einbringen, Überstand mit Spachtel abstechen. Plattenbelag innerhalb 1 Stunde mit Schwammbrett nachwaschen

Nach dem Abtrocknen den verbleibenden Mörtelschleier mit einem feuchten Schwamm entfernen.

Schlämmverfahren:



Aufbringen von PCI Pavifix CEM auf die zu verfugende Fläche.



Beim Schlämmverfahren lässt sich PCI Pavifix CEM mit einem Gummischieber leicht in die Fugen einbringen.



Um beim Reinigen der Pflastersteine ein Ausspülen der Fugen zu vermeiden, ist der Wasserstrahl nahezu horizontal zur Oberfläche zu halten

Gießverfahren:



PCI Pavifix CEM mit einem geeigneten Gießgefäß in die vorbereiteten Fugen einbringen.



Überstand mit einer Spachtel abstechen.



Innerhalb 1 Stunde Plattenbelag mit dem

PCI Pavifix® CEM

Bitte beachten Sie

- Nicht bei Temperaturen unter + 5 °C und über + 25 °C, bei Regen oder Zugluft verarbeiten.
- Vor dem Verfugen Randanschlussund Bewegungsfugen durch Einstecken von Styroporstreifen oder Schaumprofilen sichern. Vor dem elastischen Verfugen Schutzstreifen entfernen
- Für die Verfugung von verfärbungsempfindlichen Naturwerksteinen wie beispielsweise eine Vielzahl chinesischer Granite (G6XY) ist PCI Pavifix CEM nicht geeignet. Wir empfehlen hierfür den Einsatz von PCI Carrafug.
- Beim Verfugen von verfärbungsempfindlichen Naturwerksteinen, kann es im Bereich der Fugenflanken zu Verfärbungen kommen. Gegebenenfalls ist ein Vorversuch durchzuführen.

- Die Reinigung der Oberflächen mittels Hochdruckreiniger erfolgt frühestens nach 24 Stundennach der Verfugung.
- Bei Steinen oder Platten mit rauen Oberflächen kann nach dem Verfugen ein Mörtelschleier auf den Steinen bzw. Mörtelreste in den Vertiefungen zurückbleiben. Es handelt sich hierbei nicht um einen Ausführungsfehler.
- Bei Gefälle > 3 % und aufsteigenden Pflasterungen wie z.B. Baumscheiben empfehlen wir PCI Pavifix CEM Roc einzusetzen.
- Speziell auf Balkonen und Terrassen den frisch verfugten Belag über mind.
 8 Stunden vor Regen schützen.
- Bei großflächiger Anwendung im Privatbereich anwendungstechnische Beratung anfordern.
- Bitte beachten Sie auch die Empfehlungen des Platten- bzw. Pflasterherstellers

- Fugen zwischen Plattenflächen, Einbauteilen und Rohrdurchführungen sowie Eck- und Anschlussfugen elastisch mit PCI Carraferm, PCI Escutan TF oder PCI Elritan 140 schließen.
- Angesteiften Fugenmörtel weder mit Wasser verdünnen noch mit frischem Mörtel bzw. Pulver vermischen.
- Durch eine Überdosierung der Anmachwassermenge reduziert sich die Festigkeit bzw. Beständigkeit der Fuge.
- Geeignete Werkzeuge können bezogen werden z. B. bei Collomix GmbH, Horchstraße 2, 85080 Gaimersheim www.collomix.de
- Werkzeuge unmittelbar nach Gebrauch mit Wasser reinigen, im angetrockneten bzw. ausgehärteten Zustand ist nur mechanisches Abschaben möglich.

Hinweise zur sicheren Verwendung

PCI Pavifix CEM enthält Zement: Verursacht schwere Augenschäden. Verursacht Hautreizungen. Kann die Atemwege reizen.

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Schutzhandschuhe (z. B. nitrilgetränkte Baumwollhandschuhe) und Augen-/Gesichtsschutz tragen. Einatmen von Staub vermeiden. BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Sofort ärztlichen Rat

einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
BEI EINATMEN: An die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert.
BEI KONTAKT MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen und anschließend mit pflegender Hautcreme (pH-Wert ca. 5,5) eincremen. Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

Das Produkt ist nicht brennbar. Deshalb sind keine besonderen Brandschutz-

maßnahmen erforderlich.
Wassergefährdungsklasse: 1
(Selbsteinstufung).
Auskunftgebende Abteilung:
Produktsicherheit /Umweltreferat (zum Arbeits- und Umweltschutz)
Tel.: 08 21/ 59 01- 380/-525
Giscode: ZP 1

Weitere Informationen können dem PCI-Sicherheitsdatenblatt entnommen werden.

Architekten- und Planer-Service

Bitte PCI-Fachberater zur Objektberatung heranziehen. Weitere Unterlagen bitte bei den Technischen PCI-Beratungszentralen in Augsburg, Hamm, Wittenberg, in Österreich und in der Schweiz anfordern

Entsorgung von entleerten PCI-Verkaufsverpackungen

PCI beteiligt sich an einem flächendeckenden Entsorgungssystem für restentleerte Verkaufsverpackungen. DSD -Duales System Deutschland (Vertragsnummer 1357509) ist unser Entsorgungspartner. Restlos entleerte PCI-Verkaufsverpackungen können ent-

sprechend dem aufgedruckten Symbol

auf der Verpackung über DSD entsorgt worden Weitere Informationen zur Entsorgung können Sie den Sicherheits- und Umwelthinweisen der Preisliste entnehmen und auch im Internet unter http://www.pci-augsburg.eu/de/ service/entsorgungshinweise.html

PCI-Beratungsservice für anwendungstechnische Fragen:



+49 (821) 5901-171



www.pci-augsburg.de

Fax:

Werk Augsburg +49 (23 88) 3 49-252 Werk Hamm Werk Wittenberg +49 (34 91) 6 58-263

+49 (8 21) 59 01-419

Die Arbeitsbedingungen am Bau und die Anwendungsbereiche unserer Produkte sind sehr unterschiedlich. In den Technischen Merkblättern können wir nur allgemeine Verarbeitungsrichtlinien geben. Diese entsprechen unserem heutigen Kennthisstand. Planer und Verarbeiter sind verpflichtet, die Eignung und Anwendungsmöglichket für den vorgesehenen Zweck zu prüfen. Für Anwendungsfälle, die im Technischen Merkblatt unter "Anwendungsbereiche" nicht ausdrücklich genannt sind, sind Planer und Verarbeiter verpflichtet, die technische Beratung der PCI einzuholen. Verwendet der Verarbeiter das Produkt außerhalb des Anwendungsbereichs des Erchnischen Merkblatts, ohne vorher die Beratung der PCI einzuholen, haftet er für evtl. resultierende Schäden. Alle hierin vorliegenden Beschreibungen, Zeichnungen, Fotograffen, Daten, Verhältnisse, Gewichte u. ä. können sich ohne Vorankündigung ändern und stellen nicht die vertraglich vereinbarte Beschaffenheit des Produktes dar. Etwajes Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Ermöfänger unseres Produktes in einerer Verantvortung zu anden nick stellen hinn in die vertragijlich verleinbar de beschaftenen des Probendeuts dur "Living geben berandverte sower bestehende Gesetze und Bestimmung und vom Empfänger unsere Oberkelte in Jegigner Verandvertung zu beachten. Die Erwähnung von Handelsnamen anderer Unternehmen ist Neine Empfehlung und schließt erwendung anderer gleichartiger Produkte nicht aus. Unsere Informationen beschreiben lediglich die Sechaffenheit unserer Produkte und Leistungen und stellen keine Garantien dar. Eine aanantie bestimmter Eigenschaften oder die Eignung des Produktes für einen Konkreten Einsatzzweck kan au unseren Angeben nicht abgeleitet das die Sechaffenheit unserer Produkte sich einen Konkreten Einsatzzweck aus uns unseren Angeben nicht abgeleitet der die Produkte sich einen Konkreten Einsatzzweck aus uns unseren Angeben nicht abgeleitet der der Sechaffenheit unserer Produktes für einen Konkreten Einsatzzweck aus uns unseren Angeben nicht abgeleitet der Sechaffenheit unserer Produkte und der Sechaffenheit unserer Produkte und der Sechaffenheit unserer Produkte und Leistungen und seine Sechaffenheit unserer Produkte nicht unser Produkte nicht uns der P werden. Für unvollständige oder unrichtige Angaben in unserem Informationsmaterial wird nur bei grobern Ver-schulden (Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit) gehaftet; etwaige Ansprüche aus dem Produkthaftungsgesetz bleiben unberührt.

PCI Augsburg GmbH

Piccardstr. 11 · 86159 Augsburg Postfach 102247 · 86012 Augsburg Tel. +49 (8 21) 59 01-0 Fax +49 (8 21) 59 01-372 www.pci-augsburg.de

PCI Augsburg GmbH Niederlassung Österreich Biberstraße 15 · Top 22 · 1010 Wien

Tel. +43 (1) 51 20 417 Fax +43 (1) 51 20 427 www.pci.at

PCI Bauprodukte AG

Im Schachen · 5113 Holderbank Tel. +41 (58) 958 21 21 Fax +41 (58) 958 31 22 www.pci.ch

PCI Pavifix® CEM, Ausgabe Oktober 2020. Bei Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig; die neueste Ausgabe finden Sie immer aktuell im Internet unter www.pci-augsburg.de



Notizen	

Zement-Pflasterfugenmörtel

Pavifix® CEM Rapid

für Natursteinplatten und Natursteinpflaster





Anwendungsbereiche

- Für Böden.
- Für innen und außen.
- Für Fugenbreiten von 5 bis 80 mm.
- Besonders geeignet zum Verfugen von Plattenbelägen aus Naturstein z. B. Polygonalplatten auf Terrassen und Gartenflächen. Ausführung im Gießverfahren.
- Zum Verfugen von Mosaik-, Kleinund Großpflaster aus verfärbungsunempfindlichen Naturstein bei gebundener Bauweise. Ausführung im Schlämmverfahren.
- Auch zur Ausführung auf Flächen mit höherer Belastung geeignet.



PCI Pavifix CEM Rapid eignet sich besonders zur Verfugung von Plattenbelägen auf Terrassen und Gartenflächen.

- Leichtverlaufend, satte Füllung der Fugen.
- Hoch verschleißfest, dauerhaft widerstandsfähig gegen Bewitterung und mechanische Beanspruchung z. B. Kehrmaschinen.
- Rissefrei aushärtend, die Fuge reißt nicht und bricht nicht aus.
- Schnell abbindend.

- Wasserundurchlässig.
- Frost-Tausalz-beständig.
- Verarbeitung im Gießverfahren bei Plattenbelägen.
- Verarbeitung im Schlämmverfahren bei Pflasterflächen.
- Widerstandsfähig gegen Hochdruckreinigerbelastung bis 120 bar.

PCI Pavifix® CEM Rapid

Daten zur Verarbeitung/Technische Daten

Materialtechnologische Daten

Materialbasis	Modifizierter Zementmörtel.
Komponenten	1-komponentig
Lagerfähigkeit	mind. 6 Monate; trocken, nicht dauerhaft über + 30 °C lagern
Lieferform	25-kg-Kraftpapiersack mit Polyethyleneinlage
	ArtNr./EAN-Prüfz. 1019/8

	ArtNr./EAN-Prutz. 1019/8
Anwendungstechnische Daten	
Verbrauch:	
– Mosaikpflaster (7 × 7 cm):	ca. 11 – 13 kg Pulver/m²
- Kleinpflaster (10 × 10 cm):	ca. 9 – 11 kg Pulver/m²
- Großpflaster (17 × 17 cm):	ca. 7 – 9 kg Pulver/m ²
(bei 30 mm Fugentiefe und 10 mm Fugenbreite)	
Ergiebigkeit	
– 25 kg Pulver	Bei Kleinpflaster ausreichend für ca. 2,3 - 2,8 m²
Fugenbreite	5 bis 80 mm
Farbe	zementgrau
Fugentiefe bei Pflasterbelägen	2/3 der Steinhöhe, mind. 30 mm
Fugentiefe bei Plattenbelägen	2/3 der Plattendicke, mind. 10 mm
Verarbeitungstemperatur	+ 5 °C bis + 25 °C (Untergrundtemperatur)
Anmachwasser	
- 25-kg-Sack	4,0
-1 kg Pulver	160 ml
Gießverfahren	
- Überstand abstechbar/waschbar nach*	ca. 20 Minuten
Schlämmverfahren	
- abreinigbar nach*	ca. 35 Minuten
Mischzeit	mind. 2 Minuten
Reifezeit	ca. 3 Minuten
Verarbeitbarkeitsdauer*	ca. 40 Minuten
Aushärtezeiten	
begehbar nach*	ca. 2 Stunden
regenfest nach*	ca. 2 Stunden
voll belastbar nach*	ca. 2 - 3 Tagen
mit Hochdruckreiniger abreinigbar nach*	ca. 3 Tagen
Druckfestigkeit nach 28 Tagen	≥ 30 N/mm²
Temperaturbeständigkeit	– 20 °C bis + 80 °C

^{*} Bei + 23 °C und 50 % relativer Luftfeuchtigkeit: Höhere Temperaturen verkürzen, niedrigere Temperaturen verlängern diese Zeiten.

Untergrundvorbehandlung

- Der gesamte Aufbau der Verkehrsfläche und der Pflasterung muss entsprechend der zu erwartenden Belastung nach RStO ausgebildet sein. In der Regel ist die gebundene Bauweise zu wählen. Hier gelten die Vorschriften und Merkblätter für Flächenbefestigung mit Pflaster und Plattenbelägen.
- RStO: Richtlinie für die Standardisierung von Verkehrsflächenbefestigungen.
- Merkblatt DNV "Pflasterdecken und Plattenbeläge aus Naturstein für Verkehrsflächen".
- Die Fugen vor dem Verfugen von Pflaster oder Platten gleichmäßig auf die erforderliche Fugentiefe bringen.
- Bei Altpflastersanierungen die Fugen durch Ausblasen auf die erforderliche Fugentiefe bringen und Verunreinigungen an den Steinflanken entfernen.
- Ansetz- oder Verlegemörtel erhärten lassen.
- Beim Schlämmverfahren Oberfläche vornässen! Dabei darauf achten. dass kein Wasser in den Fugen steht. Pfützenbildung vermeiden!

PCI Pavifix® CEM Rapid

Verarbeitung von PCI Pavifix CEM Rapid

- 1 Anmachwasser (siehe Tabelle "Daten zur Verarbeitung/Technische Daten") in ein sauberes Arbeitsgefäß geben. Anschließend Pulver zugeben und mit geeignetem Rühr- oder Mischwerkzeug (z. B. von der Firma Collomix) als Aufsatz auf eine leistungsstarke Bohrmaschine, Rührwerk, Freifallmischer oder Zwangsmischer zu einem gießfähigen, knollenfreien Mörtel anrühren.
- 2 Nach einer Reifezeit von ca. 3 Minuten nochmals aufrühren.
- 3 Verfugung
- 3.1 Verfugen im Gießverfahren für Natursteinplatten

Fugenmörtel mit geeignetem Gießgefäß in die Fugen einbringen bis ein geringfügiger Überstand erreicht ist. Nach dem Anziehen des Mörtels (Fingerkuppentest) Überstand mit einer Spachtel ab-

stechen und Fuge sofort mit einem leicht angefeuchteten Schwamm/
Schwammbrett glätten. Den verbleibenden Mörtelschleier mit einem
Schwamm/Schwammbrett von der
Oberfläche entfernen.

Gießverfahren:



Pavifix CEM Rapid mit einem geeigneten Gießgefäß in die vorbereiteten Fugen einbringen.



Nach Anziehen des Mörtels (Fingerkuppentest) Überstand mit einer Spachtel abstechen.



Anschließend Plattenbelag mit einem Schwammbrett nachwaschen.

Verarbeitung von PCI Pavifix CEM Rapid

3.2 Verfugen im Schlämmverfahren für Natursteinpflaster

Angemischtes Material auf die vorgenässte Fläche aufbringen und mit einem Gummischieber in die Fugen einarbeiten. Anschließend Steinoberfläche gelegentlich mit einem leichten Sprühnebel feucht halten. Nach dem Anziehen des Mörtels in der Fuge (Fingerkuppentest) die Mörtelreste auf der Steinoberfläche mit etwas Wasser und einem Gummischieber oder weichen Besen (bspw. Kokosbesen) nochmals anlösen.

Anschließend die Oberfläche mit dem
Wasserstrahl abreinigen. Um ein Ausspülen der Fugen zu verhindern, ist der
Wasserstrahl nahezu horizontal zur
Oberfläche zu führen.

Schlämmverfahren:



Aufbringen von PCI Pavifix CEM Rapid auf die sorgfälltige vorgenässte zu verfugende Fläche.



PCI Pavifix CEM Rapid mit einem Gummischieber in die Fugen einarbeiten. Die Belagsoberfläche mit einem leichten Sprühstrahl feucht halten



Anschließend erfolgt das Abreinigen mit dem Wasserschlauch. Um beim Reinigen der Pflastersteine ein Ausspülen der Fugen zu vermeiden, ist der Wasserstrahl nahezu horizontal zur Oberfläche zu halten.

Technisches Merkblatt

PCI Pavifix® CEM Rapid

Bitte beachten Sie

- Nicht bei Temperaturen unter + 5 °C und über + 25 °C, bei Regen oder Zugluft verarbeiten.
- Bitte beachten Sie auch die Empfehlungen des Platten- bzw. Pflasterherstellers.
- Bei unbekannten, noch nicht verarbeiteten Gesteinsarten wird empfohlen, eine Musterfläche als Referenz anzulegen.
- Vor dem Verfugen Randanschlussund Bewegungsfugen durch Einstecken von Styroporstreifen oder Schaumprofilen sichern. Vor dem elastischen Verfugen Schutzstreifen entfernen.
- Für die Verfugung von verfärbungsempfindlichen Naturwerksteinen wie beispielsweise eine Vielzahl chinesischer Granite (G6XY) ist PCI Pavifix CEM Rapid nicht geeignet. Wir empfehlen hierfür immer eine Probeverfugung.

- Um eventuell verbleibende Mörtelreste leichter zu entfernen ist bei saugenden Natursteinen der Einsatz von Vorimprägnierungen möglich. Bei säureunempfindlichen Gesteinen wie z. B. Granit oder Porphyr lassen sich diese Mörtelreste mit sauren Reinigern entfernen.
- Beim Ausfugen von Schnittgerinnen muss die Konsistenz des Mörtels, je nach Gefälle, eventuell angepasst werden.
- Die Reinigung der Oberflächen mittels Hochdruckreiniger kann frühestens
 72 Stunden nach der Verfugung erfolgen.
- Bei Steinen oder Platten mit rauen Oberflächen kann nach dem Verfugen ein Mörtelschleier auf den Steinen bzw. Mörtelreste in den Vertiefungen zurückbleiben. Es handelt sich hierbei nicht um einen Ausführungsfehler.
- Fugen zwischen Plattenflächen, Einbauteilen und Rohrdurchführungen

- sowie Eck- und Anschlussfugen elastisch mit PCI Carraferm, PCI Escutan TE oder PCI Elritan 140 schließen
- Angesteiften Fugenmörtel weder mit Wasser verdünnen noch mit frischem Mörtel bzw. Pulver vermischen.
- Durch eine Überdosierung der Anmachwassermenge reduziert sich die Festigkeit bzw. Beständigkeit der Fuge.
- Höhere Temperaturen verkürzen, tiefere Temperaturen verlängern die Verarbeitungszeit.
- Geeignete Werkzeuge können bezogen werden z. B. bei
 Collomix GmbH
 Horchstraße 2
 85080 Gaimersheim
 www.collomix.de
- Werkzeuge unmittelbar nach Gebrauch mit Wasser reinigen, im angetrockneten bzw. ausgehärteten Zustand ist nur mechanisches Abschaben möglich.

Hinweise zur sicheren Verwendung

PCI Pavifix CEM Rapid enthält Zement: Verursacht schwere Augenschäden. Verursacht Hautreizungen. Kann die Atemwege reizen.

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Schutzhandschuhe (z. B. nitrilgetränkte Baumwollhandschuhe) und Augen-/Gesichtsschutz tragen. Einatmen von Staub vermeiden. Bei Kontakt mit den Augen: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Sofort ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen. Bei Einatmen: An die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Bei Kontakt mit der Haut: Mit viel Wasser und Seife waschen und anschließend mit pflegender Hautcreme (pH-Wert ca. 5,5) eincremen. Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

sind keine besonderen Brandschutzmaßnahmen erforderlich. Wassergefährdungsklasse: 1 (Selbsteinstufung). Auskunftgebende Abteilung: Produktsicherheit /Umweltreferat (zum Arbeits- und Umweltschutz) Tel.: 08 21/ 59 01- 380/-525 Giscode: ZP 1

Weitere Informationen können dem PCI-Sicherheitsdatenblatt entnommen werden. PCI Pavifix® CEM Rapid

Architekten- und Planer-Service

Bitte PCI-Fachberater zur Objektberatung heranziehen. Weitere Unterlagen bitte bei den Technischen PCI-Bera-

tungszentralen in Augsburg, Hamm, Wittenberg, in Österreich und in der Schweiz anfordern

auf der Verpackung über DSD entsorgt

Entsorgung von entleerten PCI-Verkaufsverpackungen

PCI beteiligt sich an einem flächendeckenden Entsorgungssystem für restentleerte Verkaufsverpackungen. DSD – Duales System Deutschland (Vertragsnummer 1357509) ist unser Entsorgungspartner. Restlos entleerte PCI-Verkaufsverpackungen können ent-

werden.
Weitere Informationen zur Entsorgung können Sie den Sicherheits- und Umwelthinweisen der Preisliste entnehmen und auch im Internet unter http://www.pci-augsburg.eu/de/ser-

vice/entsorgungshinweise.html

sprechend dem aufgedruckten Symbol

PCI-Beratungsservice für anwendungstechnische Fragen:



+49 (821) 5901-171



www.pci-augsburg.de

Fax:

 Werk Augsburg
 +49 (8 21) 59 01-419

 Werk Hamm
 +49 (23 88) 3 49-252

 Werk Wittenberg
 +49 (34 91) 6 58-263



Die Arbeitsbedingungen am Bau und die Anwendungsbereiche unserer Produkte sind sehr unterschiedlich. In den Technischen Merkblättern können wir nur allgemeine Verarbeitungsrichtlinien geben. Diese entsprechen unserem heutigen Kennthisstand. Planer und Verarbeiter sind verpflichtet, die Eignung und Anwendungsmöglichkeit für den vorgesehenen Zweck zu prüfen. Für Anwendungställe, die im Technischen Merkblatt unter "Anwendungsbereiche" nicht ausdrücklich genannt sind, sind Planer und Verarbeiter verpflichtet, die technische Beratung der PC einzuholen. Verwendet der Verarbeiter dass Produkt außerhalb des Anwendungsbereichs des Technischen Merkblatts, ohne vorher die Beratung der PCI einzuholen, haftet er für evt. resultierende Schäden. Alle hierin vorliegenden Beschreibungen, Zeichnungen, Fotografien, Daten, Verhältnisse, Gewichte u. ä. können sich ohne Vorankündigung ändern und stellen nicht die vertraglich vereinbarte Beschäffenheit des Produktes dar. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes dar. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes dar. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes dar. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten. Die Erwähnung von Handelsnamen anderer Unternehmen ist keine Empfehlung und schließt die Verwendung anderer gleichartiger Produkte nicht aus. Unsere Informationen beschreiben lediglich die Beschaffenheit unserer Produkte und Leistungen und stellen keine Garantien dar. Eine Garantie bestimmter Eigenschaften oder die Eignung des Produktes für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Für unvollständige oder unrichtige Angaben in unserem Informationsmaterial wird rur bei grobem Verschulden (Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit) gehaffet; etwaige Ansprüche aus dem Produkthaftungsgesetz bleiben

PCI Augsburg GmbH

Piccardstr. 11 · 86159 Augsburg Postfach 102247 · 86012 Augsburg Tel. +49 (8 21) 59 01-0 Fax +49 (8 21) 59 01-372 www.pci-augsburg.de

PCI Augsburg GmbH Niederlassung Österreich Biberstraße 15 · Top 22 · 1010 Wien

Tel. +43 (1) 51 20 417 Fax +43 (1) 51 20 427 www.pci.at

PCI Bauprodukte AG

Im Schachen · 5113 Holderbank Tel. +41 (58) 958 21 21 Fax +41 (58) 958 31 22 www.pci.ch

PCI Pavifix® CEM Rapid, Ausgabe Oktober 2020. Bei Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig; die neueste Ausgabe finden Sie immer aktuell im Internet unter www.pci-augsburg.de

Notizen	

P

Zement-Pflastermörtel

PCI Pavifix® CEM RUU

für Natursteinpflaster und Natursteinmauern





gelistet beim Tiefbauamt Graubünden

Anwendungsbereiche

- Zum Einschlämmen und Vergießen.
- Zum Setzen und Fixieren.
- Zum Verfugen von Pflastersteinen, Randsteinen und Platten aus Naturund Betonwerksteinen.
- Zum Setzen, Fixieren und Ausfugen von Natursteinmauern.
- Für Fugenbreiten 5 50 mm.
- Für den Wegebau und für Verkehrsflächen geeignet.



- trasshaltig, für verminderte Kalkausblühungen.
- Variabel einstellbar, satte Füllung der Fugen.
- Verschleißfest, dauerhaft widerstandsfähig gegen Bewitterung und mechanische Beanspruchung.
- Rissefrei aushärtend, Fugenmörtel bricht nicht aus

- Frost-Tausalz-beständig.
- Stoß-und Kratzfest, universell innen und außen anwendbar.
- schlämmfähig verarbeitbar.
- standfest verarbeitbar.
- leicht reinigbar, ohne Vorgrundierung.

Daten zur Verarbeitung/Technische Daten

Materialtechnologische Daten

Materialieciiiologische Daten	
Materialbasis	Modifizierter Zementmörtel. Enthält weder Asbest noch anderweitige Mineralfasern. Kein gesundheitsschädlicher silikogener Quarz-Feinstaub bei der Verarbeitung.
Komponenten	1-komponentig
Lagerfähigkeit	mind. 12 Monate; trocken, nicht dauerhaft über + 30 °C lagern
Lieferform	25-kg-Kraftpapiersack mit Polyethyleneinlage ArtNr./EAN-Prüfz. 3269/5

Anwendungstechnische Daten	
Ergiebigkeit	
– 25 kg Pulver	ca. 14 Mörtel
Verbrauch:	
- Mosaikpflaster (7 x 7 cm):	ca. 11 – 12 kg Pulver/m²
- Kleinpflaster (10 x 10 cm):	ca. 9 – 10 kg Pulver/m ²
– Großpflaster (17 x 17 cm):(bei 30 mm Fugentiefe und 10 mm Fugenbreite)	ca. 7 – 9 kg Pulver/m²
Fugenbreite	5 - 50 mm
Farbe	frisch: dunkelgrau, trocken: zementgrau
Verarbeitungstemperatur	+ 5 °C bis + 25 °C (Untergrundtemperatur)
Anmachwasser	
- als plastischer Mörtel 1 kg Pulver	120 ml
- 25-kg-Sack	ca. 3,0 l
- bei Schlämmverfahren 1 kg Pulver	180 ml
- 25-kg-Sack	ca. 4,5 I
Mischzeit	mind. 2 Minuten
Verarbeitbarkeitsdauer*	ca. 90 Minuten
Aushärtezeiten	
begehbar nach*	ca. 8 Stunden
regenfest nach*	ca. 8 Stunden
Druckfestigkeit 1 Tag*	ca. 5 N/mm²
Druckfestigkeit 28 Tage*	> 25 N/mm²

^{*} Bei + 23 °C, höhere Temperaturen verkürzen, niedrigere Temperaturen verlängern diese Zeiten.

Untergrundvorbehandlung

- Der gesamte Aufbau der Verkehrsfläche und der Pflasterung muss so ausgebildet sein, dass bei späterer Belastung keine Gefügelockerung entsteht.
- Die Steinflanken müssen frei von Verunreinigungen sein.
- Die Fugen vor dem Verfugen von Pflaster oder Platten gleichmäßig auf die erforderliche Fugentiefe bringen.
- Bei Altpflastersanierungen die Fugen durch Ausblasen auf die erforderliche Fugentiefe bringen und Verunreinigungen an den Steinflanken entfernen.
- Ansetz- oder Verlegemörtel erhärten lassen.

PCI Pavifix® CEM ROC

Verarbeitung

Anmachwasser (siehe Tabelle "Daten zur Verarbeitung/Technische Daten") in ein sauberes Arbeitsgefäß geben. Anschließend Pulver zugeben und mit geeignetem Rühr- oder Mischwerkzeug (z. B. von der Firma Collomix) als Aufsatz auf eine leistungsstarke Bohrmaschine, Rührwerk oder Zwangsmischer zu einem gießfähigen, knollenfreien Mörtel anrühren.

Hinweis: Pavifix CEM ROC ist frisch angemischt sehr dunkel und trocknet dann zementgrau ab.

Verfugen im Schlämmverfahren

Fugenmörtel auf die Pflasterfläche aufbringen, mit hartem Gummischieber verteilen und in die Fuge einbringen. Dabei so wenig wie möglich Material auf der Steinoberfläche liegen lassen. Innerhalb 1 Stunde die Pflastersteine mit Wasserstrahl reinigen. Um ein Ausspülen der Fugen zu verhindern, ist der Wasserstrahl nahezu horizontal zur Oberfläche zu führen.

Verfugen im Gießverfahren

Fugenmörtel mit geeignetem Gießgefäß in die Fugen einbringen, Überstand mit Spachtel abstechen. Plattenbelag innerhalb 1 Stunde mit Schwammbrett nachwaschen.

Nach dem Abtrocknen den verbleibenden Mörtelschleier mit einem feuchten Schwamm entfernen.

Verfugen von senkrechten Fugen

Fugenmörtel in plastischer Konsistenz anmischen und mit einem geeigneten Werkzeug verdichtend in die Fuge einbringen. Innerhalb 1 Stunde mit einem Schwamm nacharbeiten.

Pavifix CEM ROC ist (abhängig von der Wasserzugabe) farblich dem Pavifix CEM angepasst. Somit kann dieses Produkt ergänzend an aufsteigenden Fugenflächen eingesetzt werden.

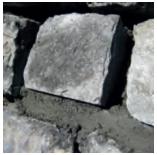
Fixierung von Naturwerksteinen

Pavifix CEM ROC kann in steifplastischer Konsistenz auch zur Fixierung von bruchrauhen verfärbungsunempfindlichen Naturwerksteinen (z. B. für Böschungen,Gartenmauern) verwendet werden.

Den Mörtel in gewünschter Konsistenz und mit minimaler Überhöhung aufbringen, Steine fixieren und bei Bedarf gleich verfugen.



Pavifix CEM ROC für die Verfugung von waagerechten und senkrechten Fugen



Pavifix CEM ROC in steifplastischer Konsistanz zum Setzen und Verfugen von Naturwerksteinen



Pavifix CEM ROC für die Verfugung von Pflasterflächen und Randsteinen

PCI Pavifix® CEM ROC

Bitte beachten Sie

- Nicht bei Temperaturen unter + 5 °C und über + 25 °C, bei Regen oder Zugluft verarbeiten.
- Vor dem Verfugen Randanschlussund Bewegungsfugen durch Einstecken von Styroporstreifen oder Schaumprofilen sichern. Vor dem elastischen Verfugen Schutzstreifen entfernen
- Für die Verfugung von verfärbungsempfindlichen Naturwerksteinen wie beispielsweise eine Vielzahl chinesischer Granite (G6XY) ist PCI Pavifix CEM ROC nicht geeignet.

- Frisch verfugte Flächen über mind. 8 Stunden vor Regen schützen.
- Bitte beachten Sie auch die Empfehlungen des Platten- bzw. Pflasterherstellers.
- Fugen zwischen Plattenflächen, Einbauteilen und Rohrdurchführungen sowie Eck- und Anschlussfugen elastisch mit PCI Carraferm, bei verfärbungsunempfindlichen Natursteinen mit PCI Escutan TF oder PCI Eiritan 140 schließen
- Angesteiften Fugenmörtel weder mit Wasser verdünnen noch mit frischem Mörtel hzw. Pulver vermischen
- Durch eine Überdosierung der Anmachwassermenge reduziert sich die Festigkeit bzw. Beständigkeit der Fune
- Werkzeuge unmittelbar nach Gebrauch mit Wasser reinigen.

Hinweise zur sicheren Verwendung

PCI Pavifix CEM ROC enthält Zement: Verursacht schwere Augenschäden. Verursacht Hautreizungen. Kann die Atemwege reizen.

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Schutzhandschuhe (z. B. nitrilgetränkte Baumwollhandschuhe) und Augen-/Gesichtsschutz tragen. Einatmen von Staub vermeiden. Bei Kontakt mit den Augen: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Sofort

ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen. Bei Einatmen: An die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Bei Berührung mit der Haut: Mit viel Wasser und Seife waschen und anschließend mit pflegender Hautcreme (pH-Wert ca. 5,5) eincremen. Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

Das Produkt ist nicht brennbar. Deshalb

sind keine besonderen Brandschutzmaßnahmen erforderlich.
Wassergefährdungsklasse: 1
(Selbsteinstufung).
Auskunftgebende Abteilung:
Produktsicherheit /Umweltreferat
(zum Arbeits- und Umweltschutz)
Tel.: 08 21/59 01-380/-525
PCI-Notfall-Bereitschaft:

Tel.: +49 180 2273-112 Giscode: ZP 1

JISCOUE. ZF I

Weitere Informationen können dem PCI-Sicherheitsdatenblatt entnommen werden.

P

Architekten- und Planer-Service

Bitte PCI-Fachberater zur Objektberatung heranziehen. Weitere Unterlagen

tungszentralen in Augsburg, Hamm, Wittenberg, in Österreich und in der

auf der Verpackung über DSD entsorgt

bitte bei den Technischen PCI-Bera- Schweiz anfordern.

Entsorgung von entleerten PCI-Verkaufsverpackungen

PCI beteiligt sich an einem flächendeckenden Entsorgungssystem für restentleerte Verkaufsverpackungen. DSD – Duales System Deutschland (Vertragsnummer 1357509) ist unser Entsorgungspartner. Restlos entleerte

werden.

Weitere Informationen zur Entsorgung können Sie den Sicherheits- und Umwelthinweisen der Preisliste entnehmen und auch im Internet unter http://www.pci-augsburg.eu/de/

PCI-Verkaufsverpackungen können entsprechend dem aufgedruckten Symbol

service/entsorgungshinweise.html

PCI-Beratungsservice für anwendungstechnische Fragen:



+49 (821) 59 01-171



www.pci-augsburg.de

Fax:

 Werk Augsburg
 +49 (8 21) 59 01-419

 Werk Hamm
 +49 (23 88) 3 49-252

 Werk Wittenberg
 +49 (34 91) 6 58-263



Die Abeitsbedingungen am Bau und die Anwendungsbereiche unserer Produkte sind sehr unterschiedlich. In den rechnischen Merkblättern können wir nur allgemeine Verarbeitungsrichtlinien geben. Diese entsprechen unserem heufigen Kenntnisstand. Planer und Verarbeiter sind verpflichtet, die Eignung und Anwendungsmöglichkeit für den vorgesehenen Zweck zu prüfen. Für Anwendungsfälle, die im Technischen Merkblatt unter "Anwendungsbereiche" nicht ausdrücklich genannt sind, sind Planer und Verarbeiter verpflichtet, die technische Beratung der PC einzuholen. Verwendet der Verarbeiter des Produkt außerhalb des Anwendungsbereichs des Technischen Merkblatts, ohne vohrer die Beratung der PC einzuholen, haftet er für evt. resultierende Schäden. Alle hierin vorleigenden Beschreibungen, Zeichnungen, Folografien, Daten, Verhältnisse, Gewichte u. ä. Können sich ohne Vorankündigung andern und stellen nicht die vertraglich vereinbarte Beschaftenheit des Produktes der Etwaige Schutzerchte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten. Die Erwähnung von Handelsnamen anderer Unternehmen ist keine Empfehlung und schließt die Verwendung anderer gleichartiger Produkte nicht aus. Unsere Informationen beschreiben lediglich die Beschaftenheit unserer Produkte nicht Leistungen und stellen keine Garantien dar. Eine Garantie bestimmter Eigenschaften oder die Eignung des Produktes für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Für unvollständige oder unrichtige Angaben in unseren Informationsmaterial wird nur bei grobem Verschulden (Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit) gehaffet; etwaige Ansprüche aus dem Produkthaftungsgesetz bleiben unberührt.

PCI Augsburg GmbH

Piccardstr. 11 - 86159 Augsburg Postfach 102247 · 86012 Augsburg Tel. +49 (8 21) 59 01-0 Fax +49 (8 21) 59 01-372 www.pci-augsburg.de

PCI Augsburg GmbH Niederlassung Österreich Biberstraße 15 · Top 22 · 1010 Wien

Tel. +43 (1) 51 20 417 Fax +43 (1) 51 20 427 www.pci.at

PCI Bauprodukte AG

Im Schachen · 5113 Holderbank Tel. +41 (58) 958 21 21 Fax +41 (58) 958 31 22 www.pci.ch

PCI Pavifix® CEM ROC, Ausgabe Februar 2019. Bei Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig; die neueste Ausgabe finden Sie immer aktuell im Internet unter www.pci-augsburg.de

Notizen	

Stand August 2021



unter Naturwerksteinplatten und Betonwerksteinen





Anwendungsbereiche

- Für Böden.
- Für innen und außen.
- Als wasserdurchlässiger Estrich unter Naturwerkstein, Fliesen und Betonwerksteinen.
- Als wasserdurchlässiger Verlegemörtel für Natur- oder Betonsteinpflaster, Natur- oder Betonwerksteinplatten sowie Outdoor Keramik.
- Als wasserdurchlässiger Verlegemörtel auf kapillarbrechenden, aufstelzen-

- den Drainmatten mit Untergrundgefälle von 1–3 %.
- Für Bodenflächen mit Fußgänger- und gelegentlichem PKW-Verkehr, Fußgängerzonen, private Parkplätze, Gartenwege, Garageneinfahrten und Terrassen.
- Auf tragfähigen Betonplatten, Gefälle ≥ 1,5 %, abgedichtet mit
 PCI Seccoral.



Verlegen von Kleinpflaster in PCI Pavifix DM.

- Sehr hohe Wasserdurchlässigkeit, verhindert Frostschäden und vermindert Ausblühungen.
- Universell als Estrich und als Verlegemörtel für Mörtelbettverlegung und Pflasterarbeiten einsetzbar.



PCI Pavifix® DM

Daten zur Verarbeitung/Technische Daten

Materialtechnologische Daten

Materialbasis	Spezialzement mit Zusätzen und Zuschlagstoffen
Größtkorn	3,5 mm
Komponenten	1-komponentig
Konsistenz	pulvrig
Farbe	grau
Lagerung	trocken, nicht dauerhaft über + 30 °C lagern
Lagerfähigkeit	mind. 12 Monate
Lieferform	25 kg Kraftpapiersack mit Polyethyleneinlage ArtNr./EAN-Prufz. 3264/0

Anwendungstechnische Daten

Anwendungstechnische Daten	
Verbrauch	ca. 1,4 kg/m² und mm-Schichtdicke
Anmachwasser	ca. 1,2 – 1,5 l Wasser für 25 kg PCl Pavifix DM
Mindestschichtdicke	ca. 20 mm als Verbundestrich
	ca. 50 mm auf Drainmatten
	ca. 50 mm als Pflasterverlegemörtel
Verarbeitungstemperatur*	+ 5 °C bis + 25 °C
Konsistenz des Mörtels	trocken /erdfeucht
Verarbeitungszeit*	ca. 1 Stunde
Aushärtezeiten*	
- begehbar nach	ca. 8 Stunden
- belegbar nach	ca. 24 Stunden
- voll belastbar nach	ca. 3 Tagen
Temperaturbeständigkeit	– 30 °C bis + 80 °C
Frostbeständig	ja
Dauernassbeständig	ja
Durchlässigkeitsbeiwert	$> 10^{-4} \text{ m/s}$

^{*} Bei + 23 °C und 50 % relativer Luftfeuchtigkeit: Höhere Temperaturen verkürzen, niedrigere Temperaturen verlängern diese Zeiten.

Untergrundvorbehandlung

- Betonierte Untergründe müssen fest, sauber und tragfähig sein.
- Schottertragschichten müssen ausreichend dimensioniert, verdichtet und

wasserdurchlässig sein.

Verarbeitung

1 Mischen

PCI Pavifix DM in einem sauberen Anmischeimer vorlegen. Anschließend die entsprechenden Menge Anmachwasser (siehe Tabelle Daten zur Verarbeitung/ Technische Daten) hinzugeben und mischen. Mengen bis 25 kg können mit einem geeigneten Rühr- oder Mischwerkzeug (z. B. der Firma Collomix) angemischt werden, größere Mengen im Freifall- oder Zwangsmischer.

2 Einbauen

2.1 Wasserdurchlässiger Verbundestrich.

Haftbrücke PCI Repahaft auf den vorbereiteten Betonuntergrund aufbringen, angemischtes PCI Pavifix DM frisch in frisch auf die Haftbrücke in einer Mindestschichtdicke von 2 cm aufbringen. Mit Richtlatte abziehen, verdichten und mit Holzbrett abreiben. Auf dem erhärteten PCI Pavifix DM können am nächs-

ten Tag Naturwerkstein- oder Fliesenbeläge mit PCI-Produkten verlegt werden.

2.2 Vorgezogenes Mörtelbett

Nichtkalibrierte Naturwerksteinplatten können in PCI Pavifix DM als "vorgezogenes Mörtelbett" verlegt werden.
Auf Betonböden mit einem Gefälle über 1,5 %, abgedichtet mit PCI Seccoral, PCI Pavifix DM in eine frisch aufgebrachte dritte PCI Seccoral-Schicht einbauen und auf die gewünschte Höhe

Verarbeitung

abziehen. Auf die Naturwerksteinplatten rückseitig mit einer 4 mm- Zahnung PCI Carrament grau oder PCI FT Ment aufkämmen und glattstreichen, Platte frisch in frisch in das Mörtelbett versetzen.

Als aufgestelzte Einkornmörtelschicht über kapillarbrechenden Drainmatten mit Untergrundgefälle von 1–3 %, wird PCI Pavifix DM ohne Haftbrücke in einer Mindestschichtdicke von 5 cm eingebaut.

2.3 Pflasterverlegemörtel

PCI Pavifix DM kann als Pflasterverlegemörtel in einer Mindestschichtdicke von 5 cm für die Erstellung von begangenen oder gelegentlich mit PKW-befahrenen Natur- oder Betonsteinpflasterflächen eingebaut werden.

Geeignete Untergründe sind ausreichend tragfähige und verdichtete Untergründe aus frostsicherem Sand/Kies. PCI Pavifix DM wie oben beschrieben anmischen, auf den vorbereiteten Untergrund ausbringen, Pflaster in den frischen Mörtel versetzen und innerhalb 1 Stunde abrütteln. Zur besseren Haftung der Pflastersteine empfehlen wir ein rückseitige Haftschlämme aus z.B. PCI Carrament grau oder PCI FT Ment.

Zur besseren Querentwässerung über fest gebundenen Untergründen (z. B. abgedichtete Betonfläche im Gefälle) kann eine hochbelastbare Drainmatte unter dem Einkornmörtel (mind. 6 cm dick) eingesetzt werden.

Bitte beachten Sie

- Bei einer Entwässerungslänge von über 2 m ist eine kapillarbrechende und ausreichend aufstelzende Drainagematte einzubauen.
- Wenn eine Fläche planmäßig durch Pavifix DM entwässert wird, ist das wieder austretende Niederschlagswasser in geeigneten Rinnen abzufangen und abzuleiten.
- Nur ganze Gebinde PCI Pavifix DM verarbeiten.
- PCI Pavifix DM darf nicht mit Zusatzmitteln oder Zusatzstoffen vermischt

- werden
- Bereits anziehenden PCI Pavifix DM-Mörtel nicht mit Wasser verdünnen oder mit frischem PCI Pavifix DM mischen
- Im Außenbereich bei zu erwartender früher Regenbelastung, extrem trockener Witterung oder starkem Wind bis zur Begehbarkeit mit Folie abdecken.
- Werkzeuge und Mischgefäße unmittelbar nach Gebrauch mit Wasser reinigen. Im angetrockneten Zustand ist

- keine Reinigung mit Wasser mehr möglich.
- Eine Verlegung von verformungsempfindlichen Naturwerksteinplatten im vorgezogenen M\u00f6rtelbett ist nicht m\u00f6glich.
- Bei maschineller Förderung von PCI Pavifix DM über eine Länge
 40 m bitte die technische Beratung durch die PCI-Anwendungstechnik anfordern

Leistungserklärung

Die Leistungserklärung kann als pdf-Dokument unter www.pci-augsburg.eu/dop heruntergeladen werden.

Hinweise zur sicheren Verwendung

PCI Pavifix DM enthält Zement:
Verursacht schwere Augenschäden.
Verursacht Hautreizungen.
Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Schutzhandschuhe (z. B. nitrilgetränkte Baumwollhandschuhe) und Augen-/Gesichtsschutz tragen. Bei Kontakt mit den Augen: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen.
Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspace

spülen. Sofort ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen. Bei Berührung mit der Haut: Mit viel Wasser und Seife waschen und anschließend mit pflegender Hautcreme (pH-Wert ca. 5,5) eincremen. Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Das Produkt ist nicht brennbar. Deshalb sind keine besonderen Brandschutzmaßnahmen erforderlich. Wassergefährdungsklasse: 1 (Selbsteinstufung).

Auskunftgebende Abteilung: Produktsicherheit /Umweltreferat Tel.: 08 21/59 01-380 Giscode: ZP 1

Weitere Informationen können dem PCI-Sicherheitsdatenblatt entnommen werden. PCI Pavifix® DM

Architekten- und Planer-Service

Bitte PCI-Fachberater zur Objektberatung heranziehen. Weitere Unterlagen bitte bei den Technischen PCI-Beratungszentralen in Augsburg, Hamm, Wittenberg, in Österreich und in der Schweiz anfordern

Entsorgung von entleerten PCI-Verkaufsverpackungen

PCI beteiligt sich an einem flächendeckenden Entsorgungssystem für restentleerte Verkaufsverpackungen. DSD -Duales System Deutschland (Vertragsnummer 1357509) ist unser Entsorgungspartner. Restlos entleerte PCI-Verkaufsverpackungen können entsprechend dem aufgedruckten Symbol

werden. Weitere Informationen zur Entsorgung können Sie den Sicherheits- und Umwelthinweisen der Preisliste entnehmen

auf der Verpackung über DSD entsorgt

und auch im Internet unter http://www.pci-augsburg.eu/de/ service/entsorgungshinweise.html

PCI-Beratungsservice für anwendungstechnische Fragen:



+49 (821) 5901-171



www.pci-augsburg.de

Fax:

+49 (8 21) 59 01-419 Werk Augsburg Werk Hamm

+49 (23 88) 3 49-252 Werk Wittenberg +49 (34 91) 6 58-263



Die Arbeitsbedingungen am Bau und die Anwendungsbereiche unserer Produkte sind sehr unterschiedlich. In den Technischen Merkblättern können wir nur allgemeine Verarbeitungsrichtlinien geben. Diese entsprechen unserem neutigen Kenntnisstand. Planer und Verarbeiter sind verpflichtet, die Eignung und Anwendungsmöglichkeit für den vorgesehenen Zweck zu prüfen. Für Anwendungsfälle, die im Technischen Merkbalt unter "Anwendungsbereiche" vörgesenehert Zweck zu prüten, Für Anwendungsteiler, die im rechnischen werbnacht über Zweck zu berückt. In ein die ausgescheider zu der zu de vonler die Detauting der Pot entzelnier, nach ein der Von Festigerinden von eine Normegenden Beschreibungen, Zeichnungen, Fotogräffen, Daten, Verhältnisse, Gewichte u. ä. können sich ohne Voranktindigung ändern und stellen nicht die vertraglich vereinbarte Beschaffenheit des Produktes dar. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten. Die Erwähnung von Handelsnamen anderer Unternehmen ist keine Empfehlung und schließt die Verwendung anderer gleichartiger Produkte nicht aus. Unsere Informationen beschreiben lediglich die Beschaf-fenheit unserer Produkte und Leistungen und stellen keine Garantien dar. Eine Garantie bestimmter Eigenschaften oder die Eignung des Produktes für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Für unvollständige oder unrichtige Angaben in unserem Informationsmaterial wird nur bei grobem Ver-schulden (Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit) gehaftet; etwaige Ansprüche aus dem Produkthaftungsgesetz bleiben unberührt.

PCI Augsburg GmbH

Piccardstr. 11 · 86159 Augsburg Postfach 102247 · 86012 Augsburg Tel. +49 (8 21) 59 01-0 Fax +49 (8 21) 59 01-372 www.pci-augsburg.de

PCI Augsburg GmbH Niederlassung Österreich Biberstraße 15 · Top 22 · 1010 Wien

Tel. +43 (1) 51 20 417 Fax +43 (1) 51 20 427 www.pci.at

PCI Bauprodukte AG

Im Schachen · 5113 Holderbank Tel. +41 (58) 958 21 21 Fax +41 (58) 958 31 22 www.pci.ch

PCI Pavifix® DM, Ausgabe August 2021. Bei Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig; die neueste Ausgabe finden Sie immer aktuell im Internet unter www.pci-augsburg.de







Anwendungsbereiche

- Für Böden.
- Für innen und außen.
- Für Fugenbreiten von 5 mm bis 50 mm.
- Zum wasserdurchlässigen Verfugen von Mosaik-, Klein- und Großpflaster aus Natur- und Betonstein.

■ Für Verkehrsflächen bis mittlerer Belastung, wie z. B. mit PKW oder LKW befahrene, verkehrsberuhigte Altstadtbereiche, Ladezonen, Marktplätze, Fußgängerzonen, Parkplätze, Gartenwege und Garageneinfahrten.



Der 2-komponentige Pflasterfugenmörtel PCI Pavifix PU ist wasserdurchlässig und verhindert somit eine vollständige Versiegelung der Flächen. Regenwasser kann schnell in den Untergrund abfließen.

- 2-komponentia
- Hoch verschleißfest, dauerhaft widerstandsfähig gegen Bewitterung und mechanische Beanspruchung,
 z. B. durch Kehrmaschinen.
- Rissefrei aushärtend und schwundfrei abbindend.
- Wasserdurchlässig, anfallendes Wasser (z. B. Regen) wird schnell in den Untergrund abgeführt. Die Flächen werden nicht vollständig versiegelt.
- Frost- und witterungsbeständig, universell außen anwendbar, auch bei

- Flächen, auf denen Tausalz eingesetzt wird.
- Farbintensivierend, die Charakteristik des Pflastersteins wird hervorgehoben.
- Sandmischung im Sack und separates Bindemittel-Gebinde für mittlere bis große Flächen. Variables Mischungsverhältnis:
 - für befahrene Flächen 1 Sack Sandmischung + 1 Gebinde Bindemittel.
 - für begangene Flächen 2 Sack
 Sandmischung + 1 Gebinde Bindemittel.



Daten zur Verarbeitung/Technische Daten

Materialtechnologische Daten

Materialbasis	Sandmischung mit Polyurethanbindemitte	el
Komponenten	2-komponentig	
Farbton	beige, grau, anthrazit	
Lagerung	trocken, nicht dauerhaft über + 30 °C lage	ern
Lagerfähigkeit Bindemittel Sand	mind. 12 Monate mind. 48 Monate	
Lieferform		
- 20-kg-Sack Sandmischung	Farbton beige: Farbton grau: Farbton anthrazit:	ArtNr./EAN-Prüfz. 3277/0 ArtNr./EAN-Prüfz. 3278/7 ArtNr./EAN-Prüfz. 6132/9
- 0,9-kg-Dose Bindemittel:		ArtNr./EAN-Prüfz. 3279/4

Anwendungstechnische Daten

ca. 10 bis 12 kg/m ²
ca. 8 bis 10 kg/m ²
ca. 6 bis 8 kg/m²
5 bis 50 mm
mind. 25 mm
mind. 40 mm
+ 5 °C bis + 30 °C (Untergrundtemperatur)
ca. 30 Minuten
ca. 1 Std.
ca. 4 Std.
ca. 7 Tagen
– 20 °C bis + 60 °C

^{*} Bei + 23 °C und 50 % relativer Luftfeuchtigkeit. Höhere Temperaturen verkürzen, niedrigere Temperaturen verlängern diese Zeiten.

Farbtöne







^{*}Druckbedingte Farbabweichungen vorbehalten.

P

Untergrundvorbehandlung

Der gesamte Aufbau der Pflasterung muss entsprechend der zu erwartenden Belastung und Wasserdurchlässigkeit ausgebildet und drainfähig sein! Es gelten die Vorschriften und Merkblätter für Flächenbefestigung mit Pflaster- und Plattenbelägen.

- ZTVE-StB: Zusätzliche Technische Vorschriften und Richtlinien für Erdarbeiten im Straßenbau
- RStO: Richtlinie für die Standardisierung von Verkehrsflächenbefestigungen.
- ZTV Wegebau
- Merkblatt des DNV: "Pflasterdecken und Plattenbeläge aus Naturstein für Verkehrsflächen".

Im Privatbereich bzw. bei reiner Belastung durch Fußgängerverkehr kann die

Verlegung in Sand, Lava oder Splitt ausgeführt werden.

Bei Belastung durch Kraftfahrzeuge ist nach der Verlegung in Splitt auf besonders sorgfältige Verdichtung zu achten. Pflastersteine und Platten müssen zu ca. 1/3 im Splittbett eingebettet sein, ggf. ist die Fixierung der Steine durch zusätzlichen Einsatz von Brechsand zu unterstützen. Generell gilt: Fugenmörtel können starke Bewegungen von Pflastersteinen und Platten nicht kompensieren.

Erforderliche Fugentiefe:

- bei Gehverkehr mind, 25 mm
- bei Fahrverkehr

mind. 40 mm

Bei Altpflastersanierungen die Fugen durch Ausblasen auf die erforderliche Fugentiefe bringen und Verunreinigungen an den Steinflanken entfernen. Die Fugenflanken und die Steinoberfläche muss bei der Verarbeitung von PCI Payifix PU trocken sein.

Vor dem Verfugen

Das Aufbringen der Natursteinpflaster-Vorbehandlung PCI Pavifix V vor dem Verfugen mit

PCI Pavifix PU erleichtert die anschließende Reinigung der Belagsoberfläche. Verarbeitungshinweise siehe Technische Merkblatt Nr. 259 von PCI Pavifix V.

Verarbeitung

Geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille tragen!

Mischen

Sandmischung in einem sauberen, stabilen, runden (Ø ca. 35 cm) und ausreichend hohen Anrühreimer mit ca. 30 l Fassungsvermögen vorlegen, Bindemittel zur Sandmischung geben (auf restlose Entleerung des Bindemittel-Gebindes achten), mit einem geeigneten Rühr- oder Mischwerkzeug (z. B. von Firma Collomix) als Aufsatz auf ein Rührwerk oder auf eine Bohrmaschine

gründlich mischen, bis eine homogene Masse entsteht (Mischzeit mindestens drei Minuten, unvermischte Teilmengen von der Innenseite des Mischgefäßes mit Kelle o.ä. entfernen und sorgfältig einmischen).

Angemischtes Material in ein sauberes Gebinde umfüllen und noch einmal gründlich mischen.

Für das Anmischen von 2 Sack Sandmischung mit 1 oder 2 Gebinde Bindemittel, bitte Zwangsmischer

(z. B. der Firma Collomix) benutzen.

Verfugen

- 1 PCI Pavifix PU mit einem einlippigen Gummischieber in die trockenen Fugen einarbeiten und durch mehrmaliges Hinund Herschieben verdichten.
- 2 Sofort nach dem Einbringen des Mörtels in die Fugen müssen die Mörtelreste auf der Steinoberfläche mit einem mittelharten Besen gründlich entfernt werden. Verschmutzungen durch Begehen sind zu vermeiden.
- 3 Frisch verfugte Flächen sind nach dem Einbringen vor direkter Regeneinwirkung zu schützen.

PCI Pavifix® PU

Bitte beachten Sie

- Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.
- Nicht bei Untergrundtemperaturen unter + 5 °C verarbeiten. Die günstigste Temperatur zum Verfugen mit PCI Pavifix PU liegt bei + 15 °C bis + 20 °C.
- Ein Freifallmischer ist für das Anmischen von PCI Pavifix PU ungeeignet.
- Werkzeuge unmittelbar nach Gebrauch mit PCI Univerdünner reinigen.
 Im ausgehärteten Zustand ist nur mechanisches Abschaben möglich.
- An den Kontaktstellen von PCI Pavifix PLI-Bindemittel zur Gesteinsoberflä-
- che kann es zu unterschiedlichen Farbwirkungen (z. B. Farbintensivierung, leichter Glanz) in Abhängigkeit der Oberflächenbeschaffenheit kommen. Hierbei handelt es sich nicht um einen Ausführungsfehler. Aufgrund der Vielfalt von derzeit sich auf dem Markt befindlichen Gesteinsarten ist eine allgemeingültige Aussage zur Farbwirkung nicht möglich.
- Aufgrund von nutzungsbedingten Belastungen kann es zwischen Pflasterstein und Fugenmörtel zu Flankenabrissen kommen.
- Bei Belägen mit Fase ist die Fugenfüllung nur bis zum unteren Rand der

- Fase vorzunehmen. Der Bereich der Fase darf nicht gefüllt werden, da es sonst hier zum Ausbrechen des Materials kommen kann.
- Bitte beachten Sie auch die Empfehlungen des Pflasterherstellers.
- Bei Reinigung mittels Hochdruckreiniger (frühestens nach 1 Tag) nur Flachstrahldüse verwenden. Düsenabstand zum Untergrund mind. 10 cm.
- Die Verfugung von Naturwerksteinoder Betonwerksteinplatten ist nur nach Auftrag der Natursteinpflaster-Vorbehandlung PCI Pavifix V möglich. Das Anlegen einer Probefläche ist zwingend notwendig.

Hinweise zur sicheren Verwendung

Nur für gewerbliche/industrielle Verwendung

Bindemittel

Enthält: p-Toluensulfonylisocyanat, Polyfunktionelles Isocyanat Verursacht schwere Augenschäden. Gesundheitsschädlich bei Einatmen. Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen. Kann allergische Hautreaktionen verursachen. Kann die Atemwege reizen.

Dampf oder Nebel nicht einatmen. Schutzhandschuhe/-kleidung und Augen-/Gesichtsschutz tragen. Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden. Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen. Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen. Bei Berührung mit der Haut (oder dem Haar): Mit reichlich Wasser und Seife waschen. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Bei Kontakt mit den Augen: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen, Weiter spülen, Sofort Giftinformationszentrum oder Arzt anrufen. Bei Finatmen: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen. An einem aut belüfteten Ort lagern. Behälter dicht verschlossen halten. Unter Verschluss lagern. Inhalt/Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen.

Folgendes Merkblatt der Berufsgenossenschaft der Bauwirtschaft. Bau-BG ist zu beachten:

Merkblatt: BGI 524 Gefahrstoffe
Polyurethan-Herstellung und Verarbeitung/Isocyanate (M 044). Dieses Merkblatt ist z.B. vom Carl Heymanns Verlag KG, Luxemburger Straße 449, 50939 Köln, oder von Wiley-VCH Verlag GmbH, Pappelallee 3, 69469 Weinheim sowie von den zuständigen Berufsgenossenschaften zu beziehen.
Giscode RU1

Das Produkt enthält Dioctylzinndilaurat in einer Konzentration > 0,1 %, welche als besonders besorgniserregender Stoff (SVHC) in der Kandidatenliste gemäß Artikel 59(10) der REACH-Verordnung (Verordnung(EG)Nr.1907/2006) aufgenommen wurde.

Weitere Informationen können dem PCI-Sicherheitsdatenblatt entnommen werden.

Architekten- und Planer-Service

Bitte PCI-Fachberater zur Objektberatung heranziehen. Weitere Unterlagen bitte bei den Technischen PCI-Bera-

tungszentralen in Augsburg, Hamm, Wittenberg, in Österreich und in der

Schweiz anfordern

Entsorgung von entleerten PCI-Verkaufsverpackungen

PCI beteiligt sich an einem flächendeckenden Entsorgungssystem für restentleerte Verkaufsverpackungen. DSD – Duales System Deutschland (Vertragsnummer 1357509) ist unser Entsorgungspartner. Restlos entleerte PCI-Verkaufsverpackungen können ent-

sprechend dem aufgedruckten Symbol

werden.

Weitere Informationen zur Entsorgung können Sie den Sicherheits- und Umwelthinweisen der Preisliste entnehmen

auf der Verpackung über DSD entsorgt

und auch im Internet unter http://www.pci-augsburg.eu/de/

service/entsorgungshinweise.html

P

PCI-Beratungsservice für anwendungstechnische Fragen:



+49 (821) 5901-171



www.pci-augsburg.de

Fax:

 Werk Augsburg
 +49 (8 21) 59 01-419

 Werk Hamm
 +49 (23 88) 3 49-252

 Werk Wittenberg
 +49 (34 91) 6 58-263



Die Arbeitsbedingungen am Bau und die Anwendungsbereiche unserer Produkte sind sehr unterschiedlich. In den Technischen Merkblättern können wir nur allgemeine Verarbeitungsrichtlinien geben. Diese entsprechen unserem heutigen Kennthisstand. Planer und Verarbeiter sind verpflichtet, die Eignung und Anwendungsmöglichkeit für den vorgesehenen Zweck zu prüfen. Für Anwendungställe, die im Technischen Merkblatt unter "Anwendungsbereiche" nicht ausdrücklich genannt sind, sind Planer und Verarbeiter verpflichtet, die technische Beratung der PC einzuholen. Verwendet der Verarbeiter dass Produkt außerhalb des Anwendungsbereichs des Technischen Merkblatts, ohne vorher die Beratung der PCI einzuholen, haftet er für evt. resultierende Schäden. Alle hierin vorliegenden Beschreibungen, Zeichnungen, Fotografien, Daten, Verhältnisse, Gewichte u. ä. können sich ohne Vorankündigung ändern und stellen nicht die vertraglich vereinbarte Beschäffenheit des Produktes dar. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes dar. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes dar. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes dar. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten. Die Erwähnung von Handelsnamen anderer Unternehmen ist keine Empfehlung und schließt die Verwendung anderer gleichartiger Produkte nicht aus. Unsere Informationen beschreiben lediglich die Beschaffenheit unserer Produkte und Leistungen und stellen keine Garantien dar. Eine Garantie bestimmter Eigenschaften oder die Eignung des Produktes für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Für unvollständige oder unrichtige Angaben in unserem Informationsmaterial wird rur bei grobem Verschulden (Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit) gehaffet; etwaige Ansprüche aus dem Produkthaftungsgesetz bleiben

PCI Auasbura GmbH

Piccardstr. 11 - 86159 Augsburg Postfach 102247 · 86012 Augsburg Tel. +49 (8 21) 59 01-0 Fax +49 (8 21) 59 01-372 www.pci-augsburg.de

PCI Augsburg GmbH Niederlassung Österreich Biberstraße 15 · Top 22 · 1010 Wien

Tel. +43 (1) 51 20 417 Fax +43 (1) 51 20 427 www.pci.at

PCI Bauprodukte AG

Im Schachen · 5113 Holderbank Tel. +41 (58) 958 21 21 Fax +41 (58) 958 31 22 www.pci.ch

PCI Pavifix® PU, Ausgabe November 2021. Bei Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig; die neueste Ausgabe finden Sie immer aktuell im Internet unter www.pci-augsburg.de

Notizen	

zum Oberflächenschutz beim Verfugen





Anwendungsbereiche

- Für innen und außen.
- Für Natursteinpflaster und Natursteinplatten.
- Für Betonwerkstein, Keramik, Klinker.
- Vor der Verfugung mit PCI Pavifix CEM, PCI Pavifix PU.



Das Aufbringen von PCI Pavifix V vor dem Verfugen erleichtert das anschließende Entfernen von Rückständen auf der Steinoberfläche und erhält die natürliche Optik des Natursteins.

Produkteigenschaften

- Filmbildend, schützt die Steinober-
- Erleichtert die Reinigung der Steinoberfläche nach der Verfugung.
- Mit Wasser entfernbar, keine dauerhafte Veränderung der Steinoberflä-

Seite 777

Daten zur Verarbeitung/Technische Daten

Materialtechnologische Daten

Materialieciniologische Daten	
Materialbasis	Stärkeether-Lösung
Komponenten	1-komponentig
Konsistenz	flüssig
Farbe	farblos
Dichte	0,96 g/cm ³
Lagerungsfähigkeit	mind. 18 Monate; trocken, nicht dauerhaft über + 30 °C lagern.
Lieferform	5-kg-Gebinde ArtNr./EAN-Prüfz. 6210/4

Anwendungstechnische Daten	
Verbrauch (je nach Saugfähigkeit des Steins)	ca. 100 – 150 g/m²
Ergiebigkeit - 5 kg-Gebinde	ca. 30 – 50 m²
Verarbeitungstemperatur	+ 5 °C bis + 30 °C
Nachfolgende Arbeiten:	
- Verfugen der Flächen nach	ca. 1 – 2 Stunden*
- Reinigen der verfugten Flächen	nach Erhärtung des Fugenmaterials

^{*} Bei + 23 °C und 50 % relativer Luftfeuchtigkeit. Höhere Temperaturen verkürzen, niedrigere Temperaturen verlängern diese Zeiten.

Untergrundvorbehandlung

Der Untergrund muss trocken, fest, sauber, tragfähig und frei von Öl, Fett und sonstigen haftungsstörenden Schichten sein.

Verarbeitung

1 PCI Pavifix V gründlich aufschütteln und in ein geeignetes, sauberes Verarbeitungsgefäß umfüllen. Kurzflorige Velour-Walze in PCI Pavifix V eintauchen, überschüssiges Material mittels Abstreifgitter entfernen und PCI Pavifix V deckend auf den Steinuntergrund aufrollen. Die Fugenflanken und Fugenkammern sind dabei von der

Vorimrägnierung freizuhalten. Je nach Saugfähigkeit ist die Oberfläche ggf. 2 mal zu versiegeln. Nach dem Trocknen der Vorbehandlung kann mit der Verfugung der Fläche begonnen werden.

2 Reinigung

2.1 Flächen, die mit PCI Pavifix CEM verfugt wurden. Verunreinigungen nach Erhärtung des Fugen- materials mit

einem Hochdruckreiniger entfernen. 2.3 Flächen, die mit PCI Pavifix 1K Extra bzw. PCI Pavifix PU verfugt wurden. Verunreinigungen nach Erhärtung des Fugenmaterials mit einem Hochdruckreiniger entfernen. Bei hartnäckigen Rückständen empfehlen wir den Einsatz eines Dampfstrahlgeräts



Vor dem Auftrag überschüssiges Material an einem Abstreifgitter entfernen...



... anschließend PCI Pavifix V deckend auf die Steinoberfläche auftragen

Bitte beachten Sie

- Lagerfähigkeit: mind. 18 Monate, trocken, nicht dauerhaft über + 30°C lagern.
- Drucksprühgeräte eignen sich nicht zum Aufbringen von PCI Pavifix V auf die Steinoberflächen

Hinweise zur sicheren Verwendung

Flüssigkeit und Dampf entzündbar. Verursacht schwere Augenreizungen. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Etikett bereithalten. Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen. Explosionsgeschützte elektrische Anlagen/Lüftungsanlagen/ Beleuchtungsanlagen verwenden. Behälter dicht verschlossen halten. Funkenarmes Werkzeug verwenden. Schutzhandschuhe und Augen-/Gesichtsschutz tragen. Nach Gebrauch mit viel Wasser und Seife gründlich waschen. Bei Kontakt mit den Augen: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Bei anhaltender Augenreizung: Giftinformationszentrum oder Arzt anrufen. Kühl an einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Inhalt/Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen. Weitere Informationen können dem PCI-Sicherheitsdatenhlatt entnommen werden

PCI Pavifix® V

Architekten- und Planer-Service

Bitte PCI-Fachberater zur Objektberatung heranziehen. Weitere Unterlagen bitte bei den Technischen PCI-Beratungszentralen in Augsburg, Hamm, Wittenberg, in Österreich und in der Schweiz anfordern

Entsorgung von entleerten PCI-Verkaufsverpackungen

PCI beteiligt sich an einem flächendeckenden Entsorgungssystem für restentleerte Verkaufsverpackungen. DSD -Duales System Deutschland (Vertragsnummer 1357509) ist unser Entsorgungspartner. Restlos entleerte PCI-Verkaufsverpackungen können entsprechend dem aufgedruckten Symbol

auf der Verpackung über DSD entsorgt worden Weitere Informationen zur Entsorgung können Sie den Sicherheits- und Umwelthinweisen der Preisliste entnehmen und auch im Internet unter http://www.pci-augsburg.eu/de/

service/entsorgungshinweise.html

PCI-Beratungsservice für anwendungstechnische Fragen:



+49 (821) 59 01-171



www.pci-augsburg.de

Fax:

Werk Hamm

Werk Augsburg +49 (8 21) 59 01-419 +49 (23 88) 3 49-252 Werk Wittenberg +49 (34 91) 6 58-263



Die Arbeitsbedingungen am Bau und die Anwendungsbereiche unserer Produkte sind sehr unterschiedlich. In den Technischen Merkblättern können wir nur allgemeine Verarbeitungsrichtlinien geben. Diese entsprechen unserem rectinischen merkätzten nich nicht en nicht ein der verblichtet, die Eignung und Anwendungsmöglicher bisse einzigen. heutigen Kenniksaten. Planner und Verarbeiter sind verpflichtet, die Eignung und Anwendungsmöglicher bisse vorgesehen vorgesehen werden werden der vorgesehen werden werden der vorgesehen werden werden der vorgesehen werden werden der verpflichtet besteht unter Anwendungsfelle, die im Technischen Merkblicht unter Anwendungsfelle beratung der PCI einzuholen. Verwendet der Verarbeiter des Planner und Verarbeiter verpflichtet, die technische Beratung der PCI einzuholen. Verwendet der Verarbeiter des Personal kanner und Verarbeiter verpflichtet, die technische Beratung der PCI einzuholen. Verwendet der Verarbeiter des Personal kanner und Verarbeiter verpflichtet, die technische Beratung der PCI einzuholen. Verwendet der Verarbeiter des PCI einzuholen. Verwendet der Verwendet der Verwende von der verwende v Beschreibungen, Zeichnungen, Fotografien, Daten, Verhältnisse, Gewichte u. ä. können sich ohne Vorankündigung ändern und stellen nicht die vertraglich vereinbarte Beschaffenheit des Produktes dar. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten. Die Erwähnung von Handelsnamen anderer Unternehmen ist keine Empfehlung und schließt die Descurier: Die Zilwarndig wom andestranen anweier omerieriermen ist eine European in die sie sie eine Zilwarndig vom anderer gleichartiger Produkte nicht aus. Unsere Informationen beschreiben lediglich die Beschaffenheit unserer Produkte und Leistungen und stellen keine Garantien dar. Eine Garantie bestimmter Eigenschaften der die Eigung des Produktes für einen konkreten Einsatzzweck kann au unseren Angeben nicht abgeleitet werden. Für unvollständige oder unrichtige Angaben in unserem Informationsmaterial wird nur bei grobem Ver-schulden (Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit) gehaftet; etwaige Ansprüche aus dem Produkthaftungsgesetz bleiben unberührt.

PCI Augsburg GmbH

Piccardstr. 11 · 86159 Augsburg Postfach 102247 · 86012 Augsburg Tel. +49 (8 21) 59 01-0 Fax +49 (8 21) 59 01-372 www.pci-augsburg.de

PCI Augsburg GmbH Niederlassung Österreich Biberstraße 15 · Top 22 · 1010 Wien

Tel. +43 (1) 51 20 417

Fax +43 (1) 51 20 427 www.pci.at

PCI Bauprodukte AG

Im Schachen · 5113 Holderbank Tel +41 (58) 958 21 21 Fax +41 (58) 958 31 22 www.pci.ch

PCI Pavifix® V, Ausgabe Februar 2019. Bei Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig; die neueste Ausgabe finden Sie immer aktuell im Internet unter www.pci-augsburg.de

, ,



zur Verlegung unter Keramik- und Naturwerksteinbelägen





Anwendungsbereiche

- Für innen.
- Für außen unter Verbundabdichtung PCI Seccoral 1K bzw. 2K Rapid.
- Auf Böden, an Wänden.
- Zum Entkoppeln unter Keramik- und Naturwerksteinbelägen.
- Auf allen tragfähigen (auch rissigen)
 Untergründen und Mischuntergründen wie z. B. Betonböden. Zement-.
- Anhydrit- und Gussasphaltestrichen, alten Parkettbelägen mit guter Anhaftung, Zement-, Kalk-Zement- und Gipsputzen.
- Einsetzbar in den Kategorien EK-W, EK-G, EK-M (im Aussenbereich in Verbindung mit PCI Seccoral 1K / 2K Rapid gemäß ZDB Merkblatt "Entkoppelungssysteme".



Mit PCI Pecilastic können Keramik- und Naturwerksteinbeläge funktionssicher entkoppelt wer den.

- Geringe Aufbauhöhe, PCI Pecilastic ist nur 0,6 mm dick und somit ideal auch für Renovierungen.
- Spannungsabbauende Unterlage für Keramik- und viele Naturwerksteinbeläge.
- Einfach zu verarbeiten, leicht zu schneiden und zu verlegen.
- Kurze Einbauzeiten, schnelle Wiederbenutzbarkeit, besonders bei der Altbausanierung.
- Universell einsetzbar, funktionssichere Problemlösung für die entkoppelte Verlegung von Oberbelägen.
- Sehr emissionsarm PLUS, GEV-EMICODE EC 1 PLUS.





Daten zur Verarbeitung/Technische Daten

Materialtechnologische Daten

Materialbasis	Sandwich-Polyestervlies mit stabiler Gewebearmierung
Farbe	Deckvlies weiß, Armierungsgewebe orange
Brandverhalten nach DIN 4102-1 (Baustoffklasse)	B 2
Reißfestigkeit nach DIN 53457	421 N
Lieferform	50-m-Rolle, Bahnenbreite 1 m, Materialdicke ca. 0,6 mm Artikel-Nr. /EAN-Prüfz. 3099/8
Lagerfähigkeit	mind. 12 Monate; trocken, nicht dauerhaft über + 30 °C lagern

Untergrundvorbehandlung

Als Verlegeuntergründe kommen in Frage: Zement-, Asphalt-, Magnesit-(Steinholz) und Anhydritestriche, ebenflächige Betondecken, alte Naturwerkstein-, Kunststein- und Keramikbeläge, festhaftendes Parkett sowie tragfähige Zement-, Kalk- Zement- und Gipsputze. Durchgehende, bewegliche Risse in Bodenflächen müssen mit PCI Apogel F kraftschlüssig verharzt und vernadelt werden; Haarrisse bedürfen keiner besonderen Behandlung.

Alte Bodenbeläge

Wenn alte Bodenbeläge (z. B. Teppichböden, PVC und Linoleum) gegen Keramik- oder Naturwerksteinbeläge ausgetauscht werden sollen, sind die Altbeläge zu entfernen und lose sowie festhaftende Belagskleberreste weitestgehend zu entfernen. Anschließend wird die vorgereinigte Fläche einschließlich eventuell verbliebener wasserfester Kleberrückstände (wasserlösliche Kleber, z. B. Sulfitablaugekleber, müssen jedoch vollständig entfernt werden!) mit PCI Gisogrund vollflächig vorgestrichen. Nach Trocknung der Grundierung werden Lunker, Ausbrüche oder Löcher je nach Anforderung mit PCI Repafix oder PCI Nanocret R2 bündig gespachtelt. Wenn notwendig, können verbliebene Unebenheiten z. B. mit PCI Periplan egalisiert werden. Vor dem Verlegen der PCI Pecilastic-Bahnen muss der Boden auf jeden Fall eben sein.

Alte Keramik-, Kunststein- oder Naturwerksteinbeläge, Parkett

Voraussetzung für die Verlegung von PCI Pecilastic auf alten Keramik- oder Naturwerksteinbelägen an Wand und Boden sowie auf alten Parkettbelägen ist die sichere Haftung des Altbelags.

Hohlliegende Bereiche müssen entfernt und die Leerstellen mit PCI Flexmörtel S1 Flott, PCI Pericret oder PCI Nanocret R2 aufgefüllt werden. Flächen mit PCI Gisogrund 404 grundieren und - falls erforderlich - Bodenflächen z. B. mit PCI Periplan bzw. Wandflächen mit PCI Pericret oder PCI Nanocret FC egalisieren.

Neubaumaßnahmen

Estriche bzw. Putzflächen müssen eben sein. Untergründe mit PCI Gisogrund grundieren. Grundierung trocknen lassen. Raue Bodenflächen mit PCI Periplan Fein glätten. Großflächige Unebenheiten mit PCI Periplan egalisieren.

Unebenheiten an Wänden mit PCI Pericret oder PCI Nanocret FC ausgleichen.

Verarbeitung von PCI Pecilastic

 PCI Pecilastic auslegen und mit Cuttermesser oder Schere zuschneiden.
 Auf den vorbereiteten Untergrund
 PCI Flexmörtel bzw. PCI Flexmörtel S1
 Rapid, PCI Nanolight nach den Regeln
 der Technik mit einer 4-mm- oder 6-mmZahnung aufkämmen. 3 Innerhalb der klebeoffenen Zeit (bei PCI Flexmörtel, PCI Nanolight ca. 30 Minuten, bei PCI Flexmörtel S1 Rapid (ca. 20 Minuten) die PCI Pecilastic-Bahnen Stoß an Stoß einlegen und andrücken.

4 Nach Erhärten des Dünnbettmörtels (bei PCI Flexmörtel nach ca. 12 Stunden; bei PCI Nanolight nach ca. 5 Stunden; bei PCI Flexmörtel S1 Rapid (nach ca. 3 Stunden) kann der Oberbelag verlegt werden.



In das frisch aufgekämmte Kleberbett...



werden die PCI Pecilastic-Bahnen eingelegt...



und mit einer Gummiwalze oder einem Holzbrett angedrückt.

Außenanwendung / Nassbereich

PCI Pecilastic kann in Kombination mit der Verbundabdichtung PCI Seccoral 1K oder PCI Seccoral 2K Rapid im Außenbereich und in Nassbereichen verwendet werden, wenn eine stabile, entkoppelnde Abdichtung auf kritschen Untergründen erforderlich ist. Auf Ebenflächigkeit und im Außenbereich auf ausreichendes Gefälle achten! Wie unter Punkt 2 beschrieben, entsprechenden Klebemörtel auf den vorbereiteten Untergrund aufkämmen, die PCI Pecilastic-Bahnen sofort einlegen und flächig mit Gummiwalze oder Holzbrett andrücken. Die Stöße der einzelnen PCI Pecilastic-Bahnen müssen eine Überlappung von mindestens 8 cm aufweisen und unter Verwendung von PCI Nanoflott light miteinander verklebt werden

Das Aufbringen von PCI Seccoral in einer Nassschichtdicke von mindestens 2,5 mm auf den Entkopplungsbahnen kann entsprechend den Verarbeitungshinweisen im Technischen Merkblatt von PCI Seccoral 2K Rapid bzw.
PCI Seccoral 1K nach Erhärtung des Dünnbettmörtels erfolgen.
Eckfugen und Boden-Wand-Anschlüsse mit PCI Pecitape 120 abdichten. Dicht-

Verlegen von Keramik- und Naturwerksteinbelägen auf PCI Pecilastic Geeignete PCI-Verlegemörtel sowie PCI-Fugenmörtel, die nach den Regeln der Technik verarbeitet werden können:

band in die frische Auftragsschicht von

PCI Seccoral einlegen und mit einer

zweiten Schicht überdecken.

- PCI Carraflex
- PCI Carrament
- PCI Flexmörtel S1
- PCI Flexmörtel S1 Rapid
- PCI Flexmörtel S1 Flott
- PCI FT Ment in Verbindung mit PCI Lastoflex
- PCI Nanolight

Fugenmörtel

- PCI Flexfug
- PCI Nanofug
- PCI Durapox NT /NT plus
- PCI Carrafua

Bewegungs- und Anschlussfugen werden bei Keramikbelägen mit PCI Silcoferm S, bei Naturwerksteinbelägen mit PCI Carraferm elastisch geschlossen.

Weitere Verarbeitungshinweise können den jeweiligen Produktinformationen entnommen werden.

Bitte beachten Sie

- Bei der Verarbeitung von PCI-Produkten bitte die jeweiligen Technischen Merkblätter beachten.
- PCI Pecilastic trocken lagern.
- Für die Verlegung der Fliesen und Platten gilt die DIN 18157-1.
- PCI Pecilastic ist nicht zur Überbrückung von Bewegungsfugen geeignet;
- diese müssen deckungsgleich im Oberbelag übernommen werden.
- Schnittreste von PCI Pecilastic k\u00f6nnen als Gewerbem\u00fcll entsorgt werden.
- PCI Pecilastic ist mechanisch belastbar bis Beanspruchungsklasse II nach ZDB-Merkblatt: "Hoch belastete Beläge".
- PCI Pecilastic ist nicht unter Naturwerksteinen verwendbar, die zum Verschüsseln neigen.

PCI Pecilastic®

Architekten- und Planer-Service

Bitte PCI-Fachberater zur Objektberatung heranziehen. Weitere Unterlagen bitte bei den Technischen PCI-Beratungszentralen in Augsburg, Hamm, Wittenberg, in Österreich und in der

Schweiz anfordern

Entsorgung von entleerten PCI-Verkaufsverpackungen

PCI beteiligt sich an einem flächendeckenden Entsorgungssystem für restentleerte Verkaufsverpackungen. DSD -Duales System Deutschland (Vertragsnummer 1357509) ist unser Entsorgungspartner. Restlos entleerte PCI-Verkaufsverpackungen können entsprechend dem aufgedruckten Symbol

auf der Verpackung über DSD entsorgt werden.

Weitere Informationen zur Entsorgung können Sie den Sicherheits- und Umwelthinweisen der Preisliste entnehmen und auch im Internet unter http://www.pci-augsburg.eu/de/ service/entsorgungshinweise.html

PCI-Beratungsservice für anwendungstechnische Fragen:



+49 (821) 5901-171



www.pci-augsburg.de

Fax:

+49 (8 21) 59 01-419 Werk Augsburg Werk Hamm

+49 (23 88) 3 49-252 Werk Wittenberg +49 (34 91) 6 58-263

Die Arbeitsbedingungen am Bau und die Anwendungsbereiche unserer Produkte sind sehr unterschiedlich. In den Technischen Merkblättern können wir nur allgemeine Verarbeitungsrichtlinien geben. Diese entsprechen unserem heutigen Kenntnisstand. Planer und Verarbeiter sind verpflichtet, die Eignung und Anwendungsmöglichkeit für den vorgesehenen Zweck zu prüfen. Für Anwendungsfälle, die im Technischen Merkblatt unter "Anwendungsbereiche" Vörgesenhehrt Zweck zu prüfen. Für Anweinungsteiler, die im rechnischen werbnacht über Zweck zu berückt. In inch ausgrücklich genannt sind, sind Planer und Verarbeiter verpflichtet, die technische Beratung der PCI einzu-holen. Verwendet der Verarbeiter das Produkt außerhalb des Anwendungsbereichs des Technischen Merkblatts, ohne vorher die Beratung der PCI einzuholen, haftet er für evtl. resultierende Schäden. Alle hierin vorleigenden Beschreibungen, Zeichnungen, Fotografien, Daten, Verhältnisse, Gewichte u. ä. können sich ohne Vorankündigung ändern und stellen nicht die vertraglich vereinbarte Beschaffenheit des Produktes dar. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten. Die Erwähnung von Handelsnamen anderer Unternehmen ist keine Empfehlung und schließt die Verwendung anderer gleichartiger Produkte nicht aus. Unsere Informationen beschreiben lediglich die Beschaf-fenheit unserer Produkte und Leistungen und stellen keine Garantien dar. Eine Garantie bestimmter Eigenschaften oder die Eignung des Produktes für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Für unvollständige oder unrichtige Angaben in unserem Informationsmaterial wird nur bei grobem Ver-schulden (Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit) gehaftet; etwaige Ansprüche aus dem Produkthaftungsgesetz bleiben unberührt.

PCI Augsburg GmbH

Piccardstr. 11 · 86159 Augsburg Postfach 102247 · 86012 Augsburg Tel. +49 (8 21) 59 01-0 Fax +49 (8 21) 59 01-372 www.pci-augsburg.de

PCI Augsburg GmbH Niederlassung Österreich Biberstraße 15 · Top 22 · 1010 Wien

Tel. +43 (1) 51 20 417 Fax +43 (1) 51 20 427 www.pci.at

PCI Bauprodukte AG

Im Schachen · 5113 Holderbank Tel. +41 (58) 958 21 21 Fax +41 (58) 958 31 22 www.pci.ch

PCI Pecilastic® Ausgabe April 2020. Bei Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig; die neueste Ausgabe finden Sie immer aktuell im Internet unter www.pci-augsburg.de







Anwendungsbereiche

- Für innen.
- Für Boden.
- Für alle Formate von Keramik- und Naturwerksteinbelägen.
- Auf feuchtigkeitsempfindlichen, saugenden Untergründen, z. B. Holzspanplatten, OSB-Platten, Magnesitestriche, Gipsfaserplatten, Anhydritfließ- oder Gipsestriche.
- Auf mineralischen, saugenden Untergründen, z. B. Beton, Estrich und leicht verlaufenden Ausgleichsmassen, z. B. PCI Periplan.
- Auf mineralischen, nichtsaugenden Untergründen, z. B. alte Keramikbeläge, Gussasphaltestriche (nur im Innenbereich).

- Auf Fußbodenheizung.
- Auf jungen Zementestrichen (Mindestgüte CT F4), sobald sie begehbar und ausreichend tragfähig sind.
- Auf Anhydritestrichen mit einer Restfeuchte kleiner 2 % (Messung mit CM-Gerät).
- Einsetzbar in den Kategorien EK-W-S, EK-H-S, EK-G-S, EK-H-S gemäß ZDB Merkblatt "Entkoppelungssysteme".

- Verformbar, gleicht Spannungen, Untergrundverformungen und Temperaturschwankungen aus.
- Rissüberbrückend, hohe Sicherheit auch bei nachträglich auftretenden Untergrundrissen.
- Gebrauchsfertig, die Entkopplungsbahn wird nur auf den Untergrund aufgeklebt.
- Schnelle Arbeitsfolge, nach Aufkleben der Entkopplungsbahn können anschließend Keramik- oder Naturwerksteinbeläge aufgebracht werden.
- Trittschallmindernd, der Raumschall und der Trittschall der verlegten Keramik- oder Naturwerksteinbeläge wird reduziert.



PCI Pecilastic® E

Daten zur Verarbeitung/Technische Daten

Materialtechnologische Daten

materialization Date:	
Materialbasis	beidseitig vlieskaschierte Polyethylenfolie, mit einer gebunde- nen Sandfüllung gefüllt
Flächengewicht	ca. 2,0 kg/m²
Materialdicke	ca. 3,0 mm
Wärmeleitfähigkeit	0,1488 W/mK
Farbe des Deckvlies	grün
Lagerung	Stehend und trocken lagern
Lagerfähigkeit	mind. 24 Monate; nicht dauerhaft über + 30 °C lagern.
Lieferform	5-m-Rolle, Bahnenbreite 1,00 m ArtNr./EAN-Prüfz. 1536/0

Anwendungstechnische Daten

Verarbeitungstemperatur	+ 5 °C bis + 30 °C
Temperaturbeständigkeit	– 20 °C bis + 80 °C

Untergrundvorbehandlung

Der Untergrund muss eben, fest, sauber und tragfähig sein. Ölflecken, haftungsmindernde Oberflächen und Verunreinigungen völlig entfernen. Der Verlegeuntergrund muss nach DIN 18202 fluchtund lotrecht sein. Estriche müssen der DIN 18560 entsprechen und für die Verlegung von Keramik- oder Naturwerksteinbelägen geeignet sein. Bei der Verlegung von großformatigen Platten kann ein vorheriger Ausgleich erforderlich sein.

Stark saugende Zementuntergründe mit PCI Gisogrund, 1: 1 mit Wasser verdünnt, grundieren. Angeschliffene Anhydrit- bzw. Gips-Fließestriche, gipsgebundene Estrichelemente und Gussasphaltestriche mit unverdünntem PCI Gisogrund grundieren. Bei zeitbedrängten Arbeiten zementäre und gipshaltige Untergründe mit PCI Gisogrund Rapid grundieren. Grundierung trocknen lassen. Anhydrit- bzw. Gipsfließestriche dürfen nicht mehr als 2 % Restfeuchtigkeitsgehalt (Messung mit CM-Gerät) aufweisen.

Zur Vermeidung von Schallbrücken ist vor der Verlegung von PCI Pecilastic E die Fuge im Wand/Boden-Übergangsbereich und an Pfeilern o.ä. mit dem selbstklebenden Randdämmstreifen PCI Pecitape Silent zu überarbeiten.

Alte Bodenbeläge

Wenn alte Bodenbeläge (z. B. Teppiche, PVC und Linoleum) gegen Keramikoder Naturwerksteinbeläge ausgetauscht werden sollen, sind die Altbeläge zu entfernen und lose Belagskleberreste abzustoßen. Anschließend wird die vorgereinigte Fläche (einschließlich verbliebener Kleberrückstände) mit PCI Gisogrund vollflächig vorgestrichen. Nach Trocknung der Grundierung werden Lunker, Ausbrüche, Löcher oder klaffende Risse mit PCI Nanocret FC (1 bis 10 mm) oder PCI Nanocret R2 (3 bis 100 mm) bündig gespachtelt. Sulfitablaugekleberrückstände müssen restlos entfernt oder mit PCI Epoxigrund 390 vollständig eingebettet werden inkl. Absanden mit Quarzsand 0.3 - 0.8 mm. Wenn notwendig, können verbliebene Unebenheiten mit PCI Periplan egalisiert werden. Vor dem Verlegen der PCI Pecilastic E-Bahnen muss der Boden eben sein.

Alte Keramik-, Kunststein- oder Naturwerksteinbeläge

Voraussetzung für die Verlegung von PCI Pecilastic E auf alten Keramik- oder

Naturwerksteinbelägen ist die sichere Haftung des Altbelags. Hohl liegende Platten müssen entfernt und die Leerstellen mit PCI Flexmörtel S1 Flott oder PCI Nanocret R2 aufgefüllt werden. Große Flächen mit PCI Gisogrund 404 grundieren und mit PCI Periplan egalisieren.

Alte Holzdielenböden

Die Holzkonstruktion muss ausreichend tragfähig, schwingungsfrei und schädlingsfrei sein. Dielenbretter soweit nötig neu verschrauben. Unebene Dielen wie folgt egalisieren: Dielenfugen mit PCI Adaptol ausspritzen und Bildung einer festen Haut (ca. 1 Stunde) abwarten. Den Boden zweimal mit PCI Gisogrund 404 (1: 1 mit Wasser verdünnt) grundieren, Grundierung trocknen lassen und mit PCI Periplan Extra egalisieren. Die nachfolgenden Arbeiten können am darauf folgenden Tag durchgeführt werden. Beim Verlegen von Holzspanplatten oder OSB-Platten auf alten Holzdielenböden sind Unebenheiten im Dielenboden vorher ebenfalls wie oben beschrieben auszugleichen. Holzspanplatten, OSB-Platten werden versetzt verschraubt (max. Schraubenabstand 40 cm), Stöße sind zu verleimen. Die Platten mit PCI Wadian grundieren, Grundierung trocknen lassen.

PCI Pecilastic® E

Verarbeitung

- 1 PCI Pecilastic E auslegen und mit Cuttermesser oder Schere zuschneiden.
- 2a Auf den vorbereiteten Untergrund PCI Flexmörtel S1/S1 Flott bzw. PCI Flexmörtel S2, PCI Nanolight oder PCI Carrament nach den Regeln der Technik mit einer 4-mm- oder 6-mm-Zahnung aufkämmen.
- 2b Bei Anhydritestrichen mit einer Restfeuchte zwischen 0,5 % und 2 % kann zur Verklebung von PCI Pecilastic entweder PCI PAR 365 (ohne Grundierung) oder PCI Lastogum mit vorheriger Grundierung PCI Gisogrund unverdünnt, verwendet werden. Hierfür PCI Lastogum entweder dick aufrollen oder streichen oder mit einer 4 mm Zahnung dünn auftragen.
- 3 Innerhalb der klebeoffenen Zeit (bei PCI Flexmörtel S1/S1 Flott. PCI Flexmörtel S2 und PCI Nanolight ca. 30 Minuten) die PCI Pecilastic E-Bahnen einlegen und andrücken (grünes bedrucktes Vlies nach oben). 4 Die Stöße mit Klebeband (z. B. Tesa-
- krepp 20 mm breit) überkleben.
- 5 Nach Erhärten des Dünnbettmörtels (bei PCI Nanolight, PCI Flexmörtel S1/S1 Flott, PCI Flexmörtel S2 nach ca. 12 Stunden) kann der Oberbelag verleat werden.

Verlegen von Keramik- und Naturwerksteinbelägen auf PCI Pecilastic E Geeignete PCI Verlegemörtel:

- PCI Flexmörtel S1/S1 Flott
- PCI Flexmörtel S2

- PCI Flexmörtel Premium
- PCI Nanolight
- PCI Carrament

Verfugungsmaterial

- PCI Carrafug
- PCI Durapox NT plus/ PCI Durapox Premium
- PCI Nanofug/PCI Nanofug Premium

Elastische Verfugung

Bei der Anordnung von Fugen gelten die zuständigen Merkblätter des Zentralverbandes des Deutschen Baugewerbes. Bewegungs- und Anschlussfugen werden bei Keramikbelägen mit PCI Silcoferm S, bei Naturwerksteinbelägen mit PCI Carraferm elastisch geschlossen.

Bitte beachten Sie

- Bei der Verarbeitung von PCI-Produkten bitte die jeweiligen Technischen Merkblätter beachten.
- Technisch ist die Verwendung von Entkopplungsbahnen sowie die Verlegung auf einem Zementestrich sobald er begehbar ist beziehungsweise auf einem Anhydritestrich mit einer Feuchte <2% problemlos möglich! Da nach den anerkannten Regeln der Technik (aRdT), bei normalerhärtenten Zementestrichen derzeit noch eine Wartezeit von 28 Tagen einzuhalten ist, muss der Auftraggeber rein rechtlich bei einer Verlegung vor dem 28. Tag, darüber unterrichtet und eine ausdrückliche Vereinbarung der Abweichung von den aRdT geschlossen werden. Dies muss auch bei der Verlegung auf Anhydritestrichen mit einer Restfeuchte > 0.5% und < 2% erfolgen.
- PCI Pecilastic E nicht bei Untergrundtemperaturen unter + 5 °C verarbeiten.
- Durchgehende, bewegliche Risse in Estrichen oder Betonflächen müssen mit PCI Apogel F kraftschlüssig ver-

- harzt und vernadelt werden; Haarrisse bedürfen keiner besonderen Behandluna.
- Vor der Verlegung von verschüsselungsempfindlichen Naturwerksteinen die anwendungstechnische Beratung der PCI Augsburg GmbH anfordern.
- Um eine Verformung bei frisch eingebauten Zementestrichen durch ungleichmäßige Austrocknung ("Schüsseln") zu vermeiden, müssen Estriche auf Trennlage oder Dämmung möglichst früh (sobald begehbar) belegt werden. Erfolgt die Fliesenverlegung zu einem späteren Zeitpunkt, ist vor der Verlegung die mögliche Verformung des Estrichs zu überprüfen. Wird eine Verformung des Estrichs festgestellt, kann die technische Beratung der PCI Augsburg GmbH, Service-Rufnummer +49 (8 21) 59 01-171. angefordert werden.
- Bei der Verwendung von Pecilastic E kann die Heizung bei Zementestrichen 7 Tage nach der Belegung in Betrieb genommen werden.

- Generell ist bei der Verlegung von Keramik- oder Naturwerksteinbelägen auf Entkopplungssystemen eine weitestgend hohlraumfreie Verlegung erforderlich. Deshalb empfiehlt sich die Verwendung von Fließbettmörteln.
- PCI Pecilastic E muß vor dem Aufkleben auf dem Untergrund akklimatisiert sein.
- Wenn sich die ausgerollte Bahn nicht ebenflächig auslegt, die Enden der Bahn gegenläufig eng einrollen.
- Bei Verwendung von PCI Pecilastic E auf beheizten Estrichen verlängert sich die Aufheizphase. Elektrische Zusatzfußbodenheizungen (z. B. von den Firmen AEG, Halmburger, DEVI, Siemens usw.) werden auf die PCI Pecilastic E-Bahn verlegt.
- Lagerfähigkeit: mind. 24 Monate; trocken, nicht dauerhaft über + 30 °C lagern.

PCI Pecilastic® E

Architekten- und Planer-Service

Bitte PCI-Fachberater zur Objektberatung heranziehen. Weitere Unterlagen hitte bei den Technischen PCI-Bera-

tungszentralen in Augsburg, Hamm, Wittenberg, in Österreich und in der Schweiz anfordern

Entsorgung von entleerten PCI-Verkaufsverpackungen

PCI beteiligt sich an einem flächendeckenden Entsorgungssystem für restentleerte Verkaufsverpackungen. DSD – Duales System Deutschland (Vertragsnummer 1357509) ist unser Entsorgungspartner. Restlos entleerte PCI-Verkaufsverpackungen können entsprechend dem aufgedruckten Symbol

werden.
Weitere Informationen zur Entsorgung können Sie den Sicherheits- und Umwelthinweisen der Preisliste entnehmen und auch im Internet unter http://www.pci-augsburg.eu/de/

service/entsorgungshinweise.html

auf der Verpackung über DSD entsorgt

PCI-Beratungsservice für anwendungstechnische Fragen:



+49 (821) 59 01-171



www.pci-augsburg.de

Fax:

Werk Augsburg Werk Hamm Work Wittenber +49 (8 21) 59 01-419 +49 (23 88) 3 49-252

Werk Wittenberg +49 (34 91) 6 58-263

SUD ISWII Zertifiziertes Qualitäts managementsystem

Die Arbeitsbedingungen am Bau und die Anwendungsbereiche unserer Produkte sind sehr unterschiedlich. In den Technischen Merkblättern können wir nur allgemeine Verarbeitungsrichtlinien geben. Diese entsprechen unserem heutigen Kennthisstand. Planer und Verarbeiter sind verpflichtet, die Eignung und Anwendungsmöglichkeit für den vorgesehenen Zweck zu prüfen. Für Anwendungställe, die im Technischen Merkblatt unter "Anwendungsbereiche" nicht ausdrücklich genannt sind, sind Planer und Verarbeiter verpflichtet, die technische Beratung der PCI einzuholen. Verwendet der Verarbeiter das Produkt außerhalb des Anwendungsbereichs des Technischen Merkblatts, ohne vorher die Beratung der PCI einzuholen, haftet er für eut. resultierende Schäden. Alle hierin vorliegenden Beschreibungen, Zeichnungen, Fotografien, Daten, Verhältnisse, Gewichte u. ä. können sich ohne Vorankündigung andern und stellen nicht die vertraglich vereinbarte Beschäffenheit des Produktes dar. Etwage Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes die eigener Verantwortung zu beachten. Die Erwähnung von Handelsnamen anderer Unternehmen ist keine Empfehlung und schließt die Verwendung anderer gleichartiger Produkte nicht aus. Unsere Informationen beschreiben lediglich die Beschaffenheit unserer Produkte und Leistungen und stellen keine Garantiel dar, Eine Garantie bestimmter Eigenschaften oder die Eignung des Produktes für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Für unvollständige oder unrichtige Angaben in unserem Informationsmaterial wird nur bei grobem Verschulden (Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit) gehaftet; etwaige Ansprüche aus dem Produkthaftungsgesetz bleiben unberührt.

PCI Augsburg GmbH

Piccardstr. 11 · 86159 Augsburg Postfach 102247 · 86012 Augsburg Tel. +49 (8 21) 59 01-0 Fax +49 (8 21) 59 01-372 www.pci-augsburg.de

PCI Augsburg GmbH Niederlassung Österreich Biberstraße 15 · Top 22 · 1010 Wien

Tel. +43 (1) 51 20 417 Fax +43 (1) 51 20 427 www.pci.at

PCI Bauprodukte AG

Im Schachen · 5113 Holderbank Tel. +41 (58) 958 21 21 Fax +41 (58) 958 31 22 www.pci.ch

PCI Pecilastic® E, Ausgabe Februar 2021. Bei Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig; die neueste Ausgabe finden Sie immer aktuell im Internet unter www.pci-augsburg.de

Р

Abdichtungs- und Entkopplungsbahn

PCI Pecilastic® U

unter Keramik-, Mosaik- und Naturwerksteinbelägen





Anwendungsbereiche

- Für innen und außen.
- Für Boden.
- Für Nassbereiche mit nicht drückendem Wasser, wie z. B. Badezimmer, Duschen im Wohnbau, in Hotels, Altenheimen und Krankenhäusern.
- Für Balkone und Terrassen.
- Für alle Formate von Keramik- und Natursteinbelägen.
- Auf feuchtigkeitsempfindlichen, saugenden Untergründen, z. B. Holzspanplatten, OSB-Platten, Magnesitestriche, Gipsfaserplatten, Anhydritfließ- oder Gipsestriche.
- Auf mineralischen, saugenden Untergründen, z. B. Beton, Estrich und selbstverlaufenden Ausgleichsmassen, z. B. PCI Periplan.

- Auf mineralischen, nichtsaugenden Untergründen, z. B. alte Keramikbeläge, Gussasphaltestriche (nur im Innenbereich).
- Auf Fußbodenheizung.
- Auf jungen Zementestrichen (Mindestgüte CT F4), sobald sie begehbar und ausreichend tragfähig sind.
- Auf Anhydritestrichen mit einer Restfeuchte kleiner 2 % (Messung mit CM-Gerät) bei Verlegung von keramischen und Naturwerkwerksteinbelägen.
- Einsetzbar in den Kategorien: EK-W-AIV-S, EK-H_(AIV)-S; EK-G-AIV-S; EK-H-(AIV)-S gemäß ZDB Merkblatt "Entkoppelungssysteme"



Keramische Beläge können auf der Abdichtungs- und Entkopplungsbahn PCI Pecilastic U funktionssicher verlegt werden.

- Wasserdicht, schützt feuchtigkeitsempfindliche Untergründe.
- Verformbar, gleicht Spannungen, Untergrundverformungen und Temperaturschwankungen aus.
- Rissüberbrückend, hohe Sicherheit auch bei nachträglich auftretenden Untergrundrissen.
- Gebrauchsfertig, die Abdichtungsbahn wird nur auf den Untergrund aufgeklebt.
- Schnelle Arbeitsfolge, nach Aufkleben der Abdichtungsbahn können anschließend Keramik- oder Naturwerksteinbeläge aufgebracht werden.
- Trittschallmindernd, reduziert Raumschall und Trittschall der verklebten Bodenbeläge.
- Sehr emissionsarm, GEV-EMICODE EC 1.









Daten zur Verarbeitung/Technische Daten

Materialtechnologische Daten

Materialtechnologische Daten	
Materialbasis	beidseitig vlieskaschierte Polyethylenfolie
Trittschallverbesserungsmaß unter keramischen Fliesenbelägen (DIN EN ISO 140-8)	ca. 8 dB
Flächengewicht	ca. 2,3 kg/m²
Materialdicke	ca. 3,2 mm
Wärmeleitfähigkeit	0,1488 W/mK
Farbe des Deckvlies	orange
Lagerung	Stehend und trocken lagern
Lagerfähigkeit	mind. 24 Monate; nicht dauerhaft über + 30 °C lagern.
Lieferform	5-m-Rolle, Bahnenbreite 1,00 m ArtNr./EAN-Prüfz. 3159/9

Anwendungstechnische Daten

Verarbeitungstemperatur	+ 5 °C bis + 30 °C
Temperaturbeständigkeit	– 20 °C bis + 80 °C

Untergrundvorbehandlung

Untergrundvorbehandlung vor der Verlegung von keramischen und Naturwerksteinbelägen

Der Untergrund muss fest, sauber und tragfähig sein. Ölflecken, haftungsmindernde Oberflächen und Verunreinigungen völlig entfernen. Der Verlegeuntergrund muss eben sein. Estriche müssen der DIN 18560 entsprechen und für die Verlegung von Keramikoder Naturwerksteinbelägen geeignet sein.

Stark saugende Zementuntergründe mit PCI Gisogrund, 1:1 mit Wasser verdünnt, grundieren. Angeschliffene Anhydrit- bzw. Gips-Fließestriche, gipsgebundene Estrichelemente und Gussasphaltestriche mit unverdünntem PCI Gisogrund grundieren. Bei zeitbedrängten Arbeiten zementäre und gipshaltige Untergründe mit PCI Gisogrund Rapid grundieren. Grundierung trocknen lassen. Anhydrit- bzw. Gipsfließestriche dürfen nicht mehr als 2 % Restfeuchtigkeitsgehalt (Messung mit CM-Gerät) aufweisen.

Zur Vermeidung von Schallbrücken ist vor der Verlegung von PCI Pecilastic U die Fuge im Wand/Boden-Übergangsbereich und an Pfeilern o.ä. mit dem selbstklebenden Randdämmstreifen PCI Pecitape Silent zu überarbeiten.

- Alte Bodenbeläge

Wenn alte Bodenbeläge (z. B. Teppiche. PVC und Linoleum) gegen Keramikoder Naturwerksteinbeläge ausgetauscht werden sollen, sind die Altbeläge zu entfernen und lose Belagskleberreste abzustoßen. Anschließend wird die vorgereinigte Fläche (einschließlich verbliebener Kleberrückstände) mit PCI Gisogrund vollflächig vorgestrichen. Nach Trocknung der Grundierung werden Lunker, Ausbrüche. Löcher oder klaffende Risse mit PCI Nanocret FC (1 bis 10 mm) oder PCI Nanocret R2 (3 bis 100 mm) bündig gespachtelt. Wenn notwendig, können verbliebene Unebenheiten mit PCI Periplan egalisiert werden. Vor dem Verlegen der PCI Pecilastic U-Bahnen muss der Boden eben sein.

- Alte Keramik-, Kunststein- oder Naturwerksteinbeläge

Voraussetzung für die Verlegung von PCI Pecilastic U auf alten Keramik- oder Naturwerksteinbelägen ist die sichere Haftung des Altbelags. Hohl liegende Platten müssen entfernt und die Leerstellen mit z.B. PCI Flexmörtel S1 Flott aufgefüllt werden. Große Flächen mit PCI Gisogrund 404 grundieren und mit PCI Periplan egalisieren.

- Alte Holzdielenböden

Die Holzkonstruktion muss ausreichend tragfähig, schwingungsfrei und schädlingsfrei sein. Dielenbretter soweit nötig neu verschrauben. Unebene Dielen wie folat egalisieren: Dielenfugen mit PCI Adaptol ausspritzen und Bildung einer festen Haut (ca. 1 Stunde) abwarten. Den Boden zweimal mit PCI Gisogrund 404 (1: 1 mit Wasser verdünnt) grundieren, Grundierung trocknen lassen und mit PCI Periplan Extra egalisieren. Die nachfolgenden Arbeiten können am darauf folgenden Tag durchgeführt werden. Beim Verlegen von Holzspanplatten oder OSB-Platten auf alten Holzdielenböden sind Unebenheiten im Dielenboden vorher ebenfalls wie oben beschrieben auszugleichen. Holzspanplatten, OSB-Platten werden versetzt verschraubt (max. Schraubenabstand 40 cm), Stöße sind zu verleimen. Die Platten mit PCI Wadian arundieren. Grundierung trocknen lassen.

angeschliffen und sorgfältigst mit einem

PCI Pecilastic® U

Freigegebene Estriche bis zu einer Restfeuchte von 1.5 CM-%: Alle Calciumsulfatfließestriche der Firmen CASEA GmbH und Knauf Gipswerke KG.

Untergrundvorbehandlung

Die Untergründe müssen sauber, frei von Ölflecken, fetthaltigen und anderen haftungsmindernden Rückständen, fest, tragfähig und eben sowie frei von durchgehenden, beweglichen Rissen sein. Haarrisse bedürfen bei Verwenderen Vorbehandlung. Eventuell vorhandene Reste von Anstrichen, Klebstoffen, Spachtelmassen

dung von PCI Pecilastic U keiner beson-

sowie labile Oberflächenschichten sind abzuschleifen und anschließend gründ-

lich abzusaugen.

Die Restfeuchtigkeit der Calciumsulfatestriche darf bei Verwendung dieses Systems bis zu 1,5 %, gemessen mit einem CM-Gerät, betragen. Calciumsulfat/Anhydritestriche müssen

Auf den vorbereiteten Untergründen ist keine Grundierung vor dem Auftragen von PCI PAR 365 zur Verklebung von PCI Pecilastic U erforderlich. Direkt unter SMP-Parkettkleber PCI PAR 365 dürfen generell keine Dispersions-Grundierungen wegen möglicher Wechselwirkungen mit dem Klebstoff verwendet werden!

Verarbeitung

Verarbeitung bei Verlegen von keramischen und Naturwerksteinbelägen auf PCI Pecilastic U

- 1 PCI Pecilastic U auslegen und mit Cuttermesser oder Schere zuschneiden.
- 2a Auf den vorbereiteten Untergrund PCI Flexmörtel S1 bzw. PCI Flexmörtel S1 Rapid, PCI Nanolight nach den Regeln der Technik mit einer 4-mmoder 6-mm-Zahnung aufkämmen.
- 2b Bei Anhydritestrichen mit einer Restfeuchte zwischen 0.5 % und 2 % kann zur Verklebung von PCI Pecilastic U entweder PCI PAR 365 (ohne Grundierung) oder PCI Lastogum mit vorheriger Grundierung PCI Gisogrund unverdünnt, verwendet werden. Hierfür PCI Lastogum entweder dick aufrollen oder streichen oder mit einer 4 mm Zahnung dünn auftragen.
- 3 Innerhalb der klebeoffenen Zeit (bei PCI Flexmörtel, PCI Nanolight ca. 30 Minuten, bei PCI Flexmörtel-Schnell ca. 20 Minuten) die PCI Pecilastic U-Bahnen einlegen und andrücken (oranges Vlies nach oben).
- 4a Im Trockenbereich die Stöße mit Klebeband (z. B. Tesakrepp 20 mm breit) überkleben.
- 4b In Nassbereichen bzw. im Außenbereich die Bahnenstöße sowie Eckfugen und Boden-Wand-Anschlüsse mit PCI Pecitape 120 abdichten, PCI Pecitape mittels PCI Seccoral 1K/2K Rapid auf

PCI Pecilastic U und dem Wandanschluss aufkleben und andrücken.

- 4c Im Lastfall C erfolgt die Verklebung der Dichtbänder PCI Pecitape 120 bzw. PCI Pecitape I/A 90° mittels PCI Apoflex oder PCI Durapox NT/ NT Plus.
- 5 Nach Erhärten des Dünnbettmörtels (bei PCI Flexmörtel S1. Nanolight nach ca. 12 Stunden; bei PCI Flexmörtel S1 Rapid nach ca. 3 Stunden) kann der Oberbelag verlegt werden.

Geeignete PCI Verlegemörtel:

- PCI Flexmörtel/PCI Flexmörtel S1 Rapid
- PCI Flexmörtel S1/PCI Flexmörtel S2
- PCI Flexmörtel S1 Flott
- PCI Nanolight/PCI Nanolight White

Verfugungsmaterial

- PCI Carrafug
- PCI Durapox NT/NT plus
- PCI Flexfua
- PCI Nanofug
- PCI Nanofug Premium

Elastische Verfugung

Bei der Anordnung von Fugen gelten die zuständigen Merkblätter des Zentralverbandes des Deutschen Baugewerbes. Im Außenbereich sollten Feldgrößen mit 5 m Kantenlängen nicht überschritten werden.

Bewegungs- und Anschlussfugen werden bei Keramikbelägen mit PCI Silcoferm S, bei Naturwerksteinbelägen mit PCI Carraferm elastisch geschlossen.

Verarbeitung beim Verkleben von mehrschichtigem Parkett mit PCI PAR 365 im System mit PCI Pecilastic U auf (feuchten) Calciumsulfat/Anhydritestrichen

Freigegebene Estriche: Alle Calciumsulfatfließestriche der Firmen CASEA GmbH und Knauf Gipswerke KG, jeweils bis zu einer maximalen Restfeuchte von 1.5 CM-%.

Freigegebene Parkettarten: Alle 2- und 3-Schicht-Parkettelemente, die vom Hersteller zur vollflächigen Verklebung freiaeaeben sind.

Freigegebener Parkettkleber: SMP Parkettkleber PCI PAR 365

Die maximale Flächengröße dieses Systems liegt bei 50 m² pro Raum.

- 1 Benötigte PCI Pecilastic U-Bahnen auslegen und mit Cuttermesser oder Schere zuschneiden.
- 2 Auf den vorbereiteten Untergrund SMP-Parkettkleber PCI PAR 365 vollflächiq bzw. je nach Raumgröße soviel Klebstoff mit einer Spachtelzahnung B 3 nach TKB auftragen, wie innerhalb der Einlegezeit von ca. 45 Minuten belegt werden kann.
- 3 Vorab zugeschnittene PCI Pecilastic U-Bahnen auf Stoß in das Klebstoffbett

Verarbeitung

PCI Pecilastic® U

einlegen und vollflächig z. B. mit einem Korkbrett andrücken/anreiben.

- 4 Die Stöße mit Klebeband überkleben.
- 5 Wenn der Klebstoff genügend ausgehärtet ist (nach ca. 24 Stunden bei
- + 23 °C und 50 % relativer Luftfeuchtig-

keit), können die Parkettelemente mit PCI PAR 365 auf den PCI Pecilastic U-Bahnen verklebt werden.

Der Abstand zu Wänden und anderen aufgehenden Bauteilen muss mindestens 15 mm betragen.

Um die verbleibende Restfeuchte unter den PCI Pecilstic U-Bahnen abführen zu können, dürfen in den Randbereichen weder die Randfugen noch die Sockelleisten abgedichtet werden.



Auf dem vorbereiteten Untergrund PCI Flexmörtel S1 Flott aufkämmen...



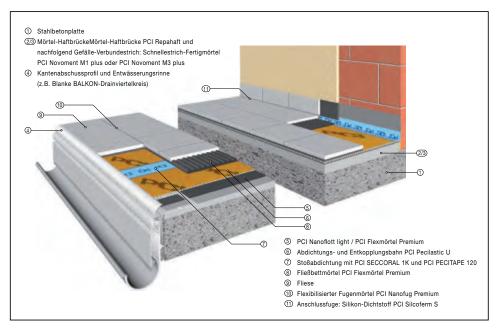
PCI Pecilastic U einlegen und fest andrücken, z. B. mit einem Holzbrett oder Hartgummi-Fugbrett.



In Trockenbereichen die Stöße mit Kreppband sichern, in Bereichen mit Feuchtigkeitsbelastung mit PCI Pecitape abdichten...



und mittels PCI Flexmörtel S1 Flott den neuen Keramikbelag verlegen.



Bitte beachten Sie

- Bei der Verarbeitung von PCI-Produkten bitte die jeweiligen Technischen Merkblätter beachten.
- PCI Pecilastic U nicht bei Untergrundtemperaturen unter + 5 °C verarbeiten.
- Bei feuchtigkeitsempfindlichen Umfassungsbauteilen muss die Abdichtung auch unter und hinter Duschbzw. Badewannen aufgebracht werden
- Für Bereiche der Beanspruchungsklasse II nach ZDB Merkblatt "Mechanisch hochbelastbare Beläge" z. B. Großküchen, Kantinen, Verkaufsräume, KFZ- Ausstellungs- und Wartungsräume. Bruchkraft der Keramik F(N) nach
- Bruchkraft der Keramik F(N) nach
 DIN EN ISO 10545-4 mind. 3.000 N.
- Bodenabläufe können mit PCI Pecitape 42,5 x 42,5 eingedichtet werden. Dieses Abdichtungsteil mittels PCI Seccoral 1K/2K Rapid wasserundurchlässig auf die verklebte PCI Pecilastic U-Bahn kleben.
- In Nassräumen mit haushaltsüblicher Nutzung (Klasse A0) kann zur Verkle-

- bung der Bahnenstöße auch
 PCI Pecitape WS verwendet werden.
- Durchgehende, bewegliche Risse in Estrichen oder Betonflächen müssen mit PCI Apogel F kraftschlüssig verharzt und vernadelt werden; Haarrisse bedürfen keiner besonderen Behandlung.
- Vor der Verlegung von verschüsselungsempfindlichen Naturwerksteinen die anwendungstechnische Beratung der PCI Augsburg GmbH anfordern.
- Werden Profile als Randabschluss verwendet, müssen diese so konzipiert sein, dass eingesickertes Wasser durch geeignete Öffnungen abgeleitet wird.
- Um eine Verformung bei frisch eingebauten Zementestrichen durch ungleichmäßige Austrocknung ("Schüsseln") zu vermeiden, müssen Estriche auf Trennlage oder Dämmung möglichst früh (sobald begehbar) belegt werden. Erfolgt die Fliesenverlegung zu einem späteren Zeitpunkt, ist vor der Verlegung die

- mögliche Verformung des Estrichs zu überprüfen. Wird eine Verformung des Estrichs festgestellt, kann die technische Beratung der PCI Augsburg GmbH, Service-Rufnummer +49 (8 21) 59 01-171, angefordert werden.
- Bei Verlegung von PCI Pecilastic U im Außenbereich empfiehlt sich die Verwendung von PCI Flexmörtel Premium.
- Bei Heizestrichen müssen die konstruktiven Vorraussetzungen bezüglich Aufbau und Feldgrößen entsprechend den Merkblättern des ZDB "Beläge auf Zementestrich -Fliesen und Platten aus Keramik, Naturwerkstein und Betonwerkstein auf beheizten und unbeheizten zementgebundenen Fußbodenkonstruktionen", "Beläge auf Calciumsulfatestrich - Keramische Fliesen und Platten, Naturwerkstein und Betonwerkstein auf calciumsulfatgebundenen Estrichen" und "Beläge auf Gussasphalt-estrich - Fliesen und Platten aus Keramik, Naturwerkstein

PCI Pecilastic® U

Bitte beachten Sie

und Betonwerkstein auf Gussasphaltestrich (AS)" beachtet werden.

Bei Heizestrichen ist ein Aufheizen nicht erforderlich!

- Trittschallwerte wurden unter Normprüfbedingungen ermittelt. Je nach Objekt können davon abweichende Aufbauten vorliegen, so dass die Werte unter Praxisbedingungen nicht immer erreicht werden. Im Zweifelsfall bitte eine Probefläche anlegen oder die anwendungstechnische Beratung der PCI Augsburg GmbH einholen.
- Generell ist bei der Verlegung von Keramik- oder Naturwerksteinbelägen

- auf Entkopplungssystemen eine weitestgend hohlraumfreie Verlegung erforderlich. Deshalb empfiehlt sich die Verwendung von Fließbettmörteln.
- Metallische Untergründe wie Stahl, Aluminium (z. B. Heizelemente der Fa. Jupiter) im Innenbereich müssen biege- und schwingungssteif angebracht sein. Der Untergrund muß frei von Rost und Fett sein. Den Untergrund mit PCI Gisogrund 303 grundieren. Grundierung trocknen lassen und die PCI Pecilastic U-Bahnen mit PCI Lastogum verkleben (Verarbeitung: siehe 2b).
- PCI Pecilastic U muß vor dem Aufkleben auf dem Untergrund akklimatisiert sein
- Wenn sich die ausgerollte Bahn nicht ebenflächig auslegt, die Enden der Bahn gegenläufig eng einrollen bzw. nach dem Verkleben beschweren.
- Elektrische Zusatzfußbodenheizungen (z. B. von den Firmen AEG, Halmburger, DEVI, Siemens usw.) werden auf die PCI Pecilastic U-Bahn verlegt.
- Lagerfähigkeit: mind. 24 Monate; trocken, nicht dauerhaft über + 30 °C lagern.

Architekten- und Planer-Service

Bitte PCI-Fachberater zur Obiektberatung heranziehen. Weitere Unterlagen bitte bei den Technischen PCI-Beratungszentralen in Augsburg, Hamm, Wittenberg, in Österreich und in der Schweiz anfordern.

Entsorgung von entleerten PCI-Verkaufsverpackungen

PCI beteiligt sich an einem flächendeckenden Entsorgungssystem für restentleerte Verkaufsverpackungen, DSD -Duales System Deutschland (Vertragsnummer 1357509) ist unser Entsorgungspartner. Restlos entleerte PCI-Verkaufsverpackungen können entsprechend dem aufgedruckten Symbol

auf der Verpackung über DSD entsorgt werden.

Weitere Informationen zur Entsorgung können Sie den Sicherheits- und Umwelthinweisen der Preisliste entnehmen. und auch im Internet unter http://www.pci-augsburg.eu/de/ service/entsorgungshinweise.html

PCI-Beratungsservice für anwendungstechnische Fragen:



+49 (821) 59 01-171



www.pci-augsburg.de

Fax:

Werk Augsburg Werk Hamm

+49 (8 21) 59 01-419 +49 (23 88) 3 49-252

Werk Wittenberg +49 (34 91) 6 58-263



Die Arbeitsbedingungen am Bau und die Anwendungsbereiche unserer Produkte sind sehr unterschiedlich. In den Technischen Merkblättern können wir nur allgemeine Verarbeitungsrichtlinien geben. Diese entsprechen unserem heutigen Kenntnisstand. Planer und Verarbeiter sind verpflichtet, die Eignung und Anwendungsmöglichkeit für den vorgesehenen Zweck zu prüfen. Für Anwendungsfälle, die im Technischen Merkblatt unter "Anwendungsbereiche" Vörgesenhehrt Zweck zu prüren. Für Anweinungsteiler, die im rechnischen werbnacht über Zwech aus der sich eine nicht ausdrücklich genannt sind, sind Planer und Verarbeiter verpflichtet, die technische Beratung der PCI einzu-holen. Verwendet der Verarbeiter das Produkt außerhalb des Anwendungsbereichs des Technischen Merkblatts, ohne vorher die Beratung der PCI einzuholen, haftet er für evtl. resultierende Schäden. Alle hierin vorleigenden onne vorrier die Bertaufig der PCI einzuholen, narter er für einz "resulterende Schradent. Alle nierin vorliegenden Beschreibungen, Zeichnungen, Fotograffen, Daten, Verhältnisse, Gewichte u. ä. können sich ohne Voranktindigung ändern und stellen nicht die vertraglich vereinbarte Beschaffenheit des Produktes dar. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserse Produktes in eigener Verantwortung zu beachten. Die Erwähnung von Handelsnamen anderer Unternehmen ist keine Empfehlung und schließt die Verwendung anderer gleichartiger Produkte nicht aus. Unsere Informationen beschreiben lediglich die Beschaffenheit unserer Produkte und Leistungen und stellen keine Garantien dar. Eine Garantie bestimmter Eigenschaften reinert, diseter in volket die Ussain gehind is steren keine darantein dar, Line daar inz desamme Ligenschaften dedrigte Eignung des Produktes für einen Konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Für unvollständige oder unrichtige Angaben in unserem Informationsmaterial wird nur bei groben Ver-schulden (Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit) gehaftet; etwaige Ansprüche aus dem Produkthaftungsgesetzt beiben unberührt.

PCI Augsburg GmbH

Piccardstr. 11 · 86159 Augsburg Postfach 102247 · 86012 Augsburg Tel. +49 (8 21) 59 01-0 Fax +49 (8 21) 59 01-372 www.pci-augsburg.de

PCI Augsburg GmbH Niederlassung Österreich

Biberstraße 15 · Top 22 · 1010 Wien Tel. +43 (1) 51 20 417 Fax +43 (1) 51 20 427

www.pci.at

PCI Bauprodukte AG

Im Schachen · 5113 Holderbank Tel. +41 (58) 958 21 21 Fax +41 (58) 958 31 22 www.pci.ch

PCI Pecilastic® U Ausgabe Januar 2022. Bei Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig; die neueste Ausgabe finden Sie immer aktuell im Internet unter www.pci-augsburg.de

Flexible Abdichtungsbahn

l Pecilastic® W

unter Keramik- und Naturwerksteinbelägen





Anwendungsbereiche

- Für innen und außen.
- Für Wand und Boden.
- Einsetzbar für Beanspruchungsklassen A, B und C gemäß den Prüfgrundsätzen zur Erteilung eines allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnisses.
- Einsetzbar für Nassbereiche mit nicht drückendem Wasser, wie z. B. Badezimmer. Duschen im Wohnbau. in Hotels, Altenheimen und Krankenhäusern
- Einsetzbar für Wassereinwirkungsklassen W0-I, W1-I, W2-I nach DIN 18534:
- Für Balkone und Terrassen
- Für Schwimmbecken.
- Zum Abdichten unter keramischen Belägen mit chemischer Beanspruchung wie z. B. in Großküchen, Brauereien, Molkereien, Käsereien, Getränkeindustrien, Schlachtereien,

Produkteigenschaften

- Wasserdicht, schützt feuchtigkeitsempfindliche Untergründe.
- Verformbar, gleicht Spannungen, Untergrundverformungen, Temperaturschwankungen und Erschütterungen aus.

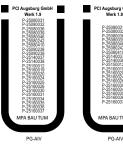
- Kühlräumen, Papierfabriken, Laboratorien, Krankenhäusern etc.
- Auf feuchtiakeitsempfindlichen. saugenden Untergründen, z. B. Gipsputzen, Gipsdielen, Gipsfaserplatten, Gipskartonplatten (z. B. Rigips), Holzspanplatten, Anhydritestrichen in Feucht und Nassräumen mit haushaltsüblicher Nutzung.
- Auf mineralischen saugenden Untergründen, z. B. Beton, Estrich, Zementputz, Porenbeton, zementären Wand-Spachtelmassen, wie z. B. PCI Pericret, PCI Nanocret FC/R2/R3/R4 und selbstverlaufenden Ausgleichsmassen, z. B. PCI Periplan.
- Mit allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnissen.
- Für Dampfkabinen
- Als Abdichtung unter Parkettbelägen in privaten Badezimmern (Feuchtigkeitsbeanspruchungsklasse A0).
- Rissüberbrückend, hohe Sicherheit auch bei nachträglich auftretenden Untergrundrissen.
- Gebrauchsfertig, die Abdichtungsbahn wird nur auf den Untergrund aufgeklebt.



Mit der PCI Pecilastic W können feuchtigkeitsempfindliche Untergründe schnell und sicher abgedichtet werden.







A brand of MBCC GROUP

PCI Pecilastic® W

Produkteigenschaften

- Schnelle Arbeitsfolge, nach Aufkleben der Abdichtungsbahn können anschließend Keramik- oder Naturwerksteinbeläge aufgebracht werden.
- Wasserdampfbremsend,
- Sehr emissionsarm PLUS. GEV-EMICODE EC 1 PLUS.

Daten zur Verarbeitung/Technische Daten

Materialtechnologische Daten

Materialized in ologische Daten	
Materialbasis	beidseitig vlieskaschierte Polyethylenfolie
Wasserdichtigkeit	bis 4 m Wassertiefe
Farbe	blau
Äquivalente Luftschichtdicke (sd)	ca. 80 m
Lagerfähigkeit	mind. 24 Monate; trocken, nicht dauerhaft über + 30 °C lagern.
Lieferform	30-m-Rolle, Bahnenbreite 1 m Materialdicke ca. 0,5 mm ArtNr./EAN-Prüfz. 3242/8
Anwendungstechnische Daten	

Verarbeitungstemperatur	+ 5 °C bis + 30 °C
Temperaturbeständigkeit	- 20 °C bis + 80 °C

Untergrundvorbehandlung

Der Untergrund muss fest, trocken (Zementestrich 4 %, Anhydrit-Fließestrich 0,5 %, jeweils gemessen mit dem CM-Gerät), sauber und frei von Ölen, Fetten sowie sonstigen Rückständen sein. Gegebenenfalls diese durch Sandstrahlen, Bürsten oder Kugelstrahlverfahren (Blastrac) restlos entfernen. Die weitgehend ebene Oberfläche

(eventuell die Ebenflächigkeit unter Verwendung von PCI Periplan oder PCI Pericret bzw. PCI Nanocret FC/R2/R3/R4 herstellen) darf keine Nester, klaffenden Risse oder Grate enthalten.

Gipshaltige Untergründe und Gipskartonplatten vorher mit PCI Gisogrund unverdünnt grundieren. Saugfähige

mineralische Untergründe mit PCI Gisogrund im Verhältnis 1:1 mit Wasser verdünnt grundieren. Trockene, festverschraubte Holzspanplatten mit PCI Wadian grundieren. Die Grundierungen müssen vor dem Aufkleben von PCI Pecilastic W erhärtet sein.



Zum wasserdichten Verkleben der Stöße PCI Seccoral 1K/2K Rapid fehlstellenfrei auf die PCI Pecilastic-W-Bahn aufbringen.

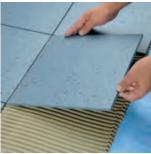


Innerhalb der klebeoffenen Zeit die folgende Bahn einlegen.



Bahnen mit Traufel, Gummiwalze oder Klopfbrett andrücken.

PCI Pecilastic® W



Nach dem Aushärten des Dünnbettmörtels können auf PCI Pecilastic W Keramik- und Naturwerksteinbeläge verlegt werden.

Verarbeitung

- PCI Pecilastic W auslegen und mit Cuttermesser oder Schere zuschneiden.
 Auf den vorbereiteten Untergrund PCI Flexmörtel bzw. PCI Flexmörtel-Schnell, PCI Nanolight oder PCI Nanoflott light nach den Regeln der Technik mit einer
- nach den Regeln der Technik mit einer 4-mm- oder 6-mm- Zahnung aufkämmen.
- 3 Innerhalb der klebeoffenen Zeit (bei PCI Flexmörtel, PCI Nanolight und PCI Nanofiott light ca. 30 Minuten, bei PCI Flexmörtel- Schnell ca. 20 Minuten) die PCI Pecilastic-W-Bahnen einlegen und andrücken (z. B. am Boden mit Andrückwalze Plus von Karl Dahm, Best.-Nr. 11 599). Die Stöße der Bahnen müssen ca. 5 bis 10 cm überlappen.
- 4 Die Überlappung der Bahnen mit PCI Seccoral 1K/2K Rapid wasserdicht verkleben. Hierzu PCI Seccoral 1K/2K Rapid im Überlappungsbereich fehlstelenfrei auf die PCI Pecilastic-W-Bahn aufbringen und innerhalb der klebeoffenen Zeit den Überlappungsbereich der zweiten Bahn andrücken.
- 5 Eckfugen und Boden- Wand-Anschlüsse mit PCI Pecitape 120 abdichten. PCI Pecitape mittels PCI Seccoral 1K/2K Rapid auf PCI Pecilastic W und Wandanschluss aufkleben und andrücken.
- 6 Bei mäßiger Feuchtigkeitsbeanspruchung (z. B. häuslicher Bereich) kann die Verklebung der Bahnenstöße und

Dichtbänder auch mit PCI Lastogum oder PCI Pecitape Bond erfolgen.

7 Nach Erhärten des Dünnbettmörtels (bei PCI Flexmörtel S1 bzw. PCI Nanoflott light nach ca. 12 Stunden; bei PCI Nanolight nach ca. 5 Stunden; bei PCI Flexmörtel S1 Rapid nach ca. 3 Stunden) kann der Oberbelag verlegt werden.

Verlegen von Keramik- und Naturwerksteinbelägen auf PCI Pecilastic W Geeignete PCI-Verlegemörtel:

- PCI Carraflott NT
- PCI Carraflex
- PCI Flexmörtel S1 / PCI Flexmörtel S1 Rapid
- PCI Flexmörtel S1 Flott
- PCI Nanolight
- PCI Nanoflott light

Verfugungsmaterial

- PCI Flexfug
- PCI Nanofug Premium
- PCI Nanofug
- PCI Durapox NT/NT plus
- PCI Carrafug

Elastische Verfugung

Bewegungs- und Anschlussfugen werden bei Keramikbelägen mit PCI Silcoferm S, bei Naturwerksteinbelägen mit PCI Carraferm elastisch geschlossen.

Verarbeitung von PCI Pecilastic W bei Abdichtung unter Parkettbelägen in privaten Badezimmern (Feuchtigkeitsbeanspruchungsklasse A0): Zunächst den Boden-Wand-Anschluss abdichten, Hierzu SMP-Parkettkleber PCI PAR 365 mit einer geeigneten Zahnleiste (z. B. A 1 nach TKB) am Boden und im unteren Wandbereich ca. 6 cm breit bzw. hoch auftragen. In den frischen Kleber zuerst in die Boden-Wand-Ecken die vorgeformten Spezial-Innenecken PCI Pecitape 90° I bzw. Spezial-Außenecken PCI Pecitape 90° A einkleben. Dann im Boden-Wand-Übergang das Spezial-Dichtband PCI Pecitape 120 einkleben und andrücken. Anschließend die mit einem Cuttermesser oder einer Schere entsprechend den Raummaßen zugeschnittenen flexiblen Abdichtungsbahnen PCI Pecilastic W vollflächig, sowie an den Stößen der Bahnen ca. 5 - 10 cm überlappend. mit PCI PAR 365 auf dem (vorbereiteten) Untergrund verkleben (geeignete Spachtelzahnung z. B. A 1 nach TKB). Als Orientierungshilfe für die Überlappung sind auf den Bahnen Markierungsstreifen aufgedruckt. Nach dem Einlegen in das frische Kleberbett die Abdichtungsbahnen vollflächig mit einem Korkbrett andrücken. Wenn der Klebstoff genügend ausgehärtet ist (nach ca. 1 Tag), kann ein vom Parketthersteller für die Verlegung in Badezimmern freigegebenes Parkett mit PCI PAR 365 auf der mit PCI Pecilastic W abgedichteten Fläche verklebt werden.

PCI Pecilastic® W

Bitte beachten Sie

- PCI Pecilastic W nicht bei Untergrundtemperaturen unter + 5 °C und über + 25 °C verarbeiten.
- Unterbauarmaturen, die in die wasserdichte Schutzschicht aus PCI Pecilastic W integrierbar sind, werden z. B. von der Firma Hansa oder DAL angeboten, integrierbare Dünnbettabläufe z. B. von der Firma Kessel.
- Die Anwendung von PCI Pecilastic W in den Beanspruchungsklassen A0, A, B0, B und C entspricht dem Stand der Technik, die Anwendungen sind zur Zeit jedoch noch nicht normativ geregelt.
- Bei mäßiger Feuchtigkeitsbeanspruchung (z. B. im häuslichen Bereich) kann zur Verklebung von PCI-Dichtbändern (z.B. PCI Pecitape 120) in Verbindung mit PCI Pecilastic W. zur Verklebung des Überlappungsbereiches der Abdichtungsbahnen PCI

- Pecilastic W wie auch zur Verklebung des Stoßbereiches mit PCI-Dichtbändern, wenn PCI Pecilastic W nicht überlappend, sondern auf Stoß verlegt wird, auch SMP-Klebstoff PCI Pecitape Bond (530-q-Kartusche) verwendet werden. Siehe dazu das Technische Merkblatt von PCI Pecitape Bond.
- Bei Abdichtungsarbeiten in Bereichen der Beanspruchungsklasse C erfolgt die stoßüberlappende Verklebung der Bahnenstöße wahlweise mit PCI Apoflex W oder PCI Durapox NT plus.
- Bei feuchtiakeitsempfindlichen Umfassungsbauteilen muss die Abdichtung auch unter und hinter Duschbzw. Badewannen aufgebracht werden
- Rohrdurchgänge können mit PCI Pecitape 10 x 10, Bodenabläufe mit PCI Pecitape 42,5 × 42,5 eingedichtet

- werden. Diese Abdichtungsteile mittels PCI Seccoral 1K/2K Rapid wasserundurchlässig auf die verklebte PCI Pecilastic-W Bahn kleben.
- Die Dichtmanschette PCI Pecitape 10 × 10 soll das Leitungsrohr umschließen (nicht den später zu entfernenden Baustopfen). Falls das Leitungsrohr nicht über die Abdichtungsebene hinaus reicht, muss durch Anbringen eines Distanzstücks die Rohrleitung über die Abdichtungsebene hinaus verlängert werden.
- Durchgehende, bewegliche Risse in Estrichen oder Betonflächen müssen mit PCI Apogel F kraftschlüssig verharzt und vernadelt werden; Haarrisse bedürfen keiner besonderen Behandluna.
- Lagerfähigkeit: mind. 24 Monate; trocken, nicht dauerhaft über + 30 °C lagern.

Architekten- und Planer-Service

Bitte PCI-Fachberater zur Obiektberatung heranziehen. Weitere Unterlagen

bitte bei den Technischen PCI-Beratungszentralen in Augsburg, Hamm, Wittenberg, in Österreich und in der Schweiz anfordern.

Entsorgung von entleerten PCI-Verkaufsverpackungen

PCI beteiligt sich an einem flächendeckenden Entsorgungssystem für restentleerte Verkaufsverpackungen. DSD -Duales System Deutschland (Vertragsnummer 1357509) ist unser Entsorgungspartner. Restlos entleerte PCI-Verkaufsverpackungen können entsprechend dem aufgedruckten Symbol auf der Verpackung über DSD entsorat werden. Weitere Informationen zur Entsorauna können Sie den Sicherheits- und Umwelthinweisen der Preisliste entnehmen und auch im Internet unter http://www.pci-augsburg.eu/de/ service/entsorgungshinweise.html

PCI-Beratungsservice für anwendungstechnische Fragen:



+49 (821) 59 01-171



www.pci-augsburg.de

Fax:

Werk Hamm Werk Wittenberg +49 (34 91) 6 58-263

Werk Augsburg +49 (8 21) 59 01-419 +49 (23 88) 3 49-252



Die Arbeitsbedingungen am Bau und die Anwendungsbereiche unserer Produkte sind sehr unterschiedlich. In den Technischen Merkblättern können wir nur allgemeine Verarbeitungsrichtlinien geben. Diese entsprechen unserem heutigen Kenntnisstand. Planer und Verarbeiter sind verpflichtet, die Eignung und Anwendungsmöglichkeit für den vorgesehenen Zweck zu prüfen. Für Anwendungsfälle, die im Technischen Merkblatt unter "Anwendungsbereiche" vörgeseneheri Zweck zu prüeri. Pri Aribertungstäte, die im Ferninischer Merkotat ühler "Aribertungsbeleiche nicht ausdrücklich genannt sind, sind Planer und Verarbeiter verpflichtet, die technische Beratung der PC einzu-holen. Verwendet der Verarbeiter das Produkt außerhalb des Anwendungsbereichs des Technischen Merkblatts, ohne vohrer die Beratung der PCI einzuholen, haftet er für avkt. resultierende Schäden. Alle hierin vorliegenden Beschreibungen, Zeichnungen, Fotografien, Daten, Verhältnisse, Gewichte u. ä. können sich ohne Vorankündigung ändern und stellen nicht die vertraglich vereinbarte Beschaffenheit des Produktes dar. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten. Die Erwähnung von Handelsnamen anderer Unternehmen ist keine Empfehlung und schließt die Verwendung anderer gleichartiger Produkte nicht aus. Unsere Informationen beschreiben lediglich die Beschaffenheit unserer Produkte und Leistungen und stellen keine Garantien dar. Eine Garantie bestimmter Eigenschaften refinet unserer Produck und Leisungen und stellen keine daranden das, Eine daarnie desimmer Eigenschaften oder die Eignung des Produktes für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Für unvollständige oder unrichtige Angaben in unseren informationsmaterial wird nur bei groben Ver-schulden (Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit) gehaftet; etwoge Ansprüche aus dem Produkthaftungsgesetzt beiben unberührt

PCI Augsburg GmbH

Piccardstr. 11 · 86159 Augsburg Postfach 102247 · 86012 Augsburg Tel. +49 (8 21) 59 01-0 Fax +49 (8 21) 59 01-372 www.pci-augsburg.de

PCI Augsburg GmbH Niederlassung Österreich Biberstraße 15 · Top 22 · 1010 Wien

Tel. +43 (1) 51 20 417 Fax +43 (1) 51 20 427 www.pci.at

PCI Bauprodukte AG

Im Schachen · 5113 Holderbank Tel. +41 (58) 958 21 21 Fax +41 (58) 958 31 22 www.pci.ch

PCI Pecilastic® W, Ausgabe April 2018. Bei Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig; die neueste Ausgabe finden Sie immer aktuell im Internet unter www.pci-augsburg.de

Spezial-Grundierung

Pecimor®-Betongrund

auf Kelleraußenwänden aus Beton





Anwendungsbereiche

- Für außen.
- Auf Betonuntergründen.
- Als Grundierung für PCI Pecimor 1K und PCI Pecimor 2K.



Blasenfreie Abdichtung mit Bitumen-Dickbeschichtungen auf Betonaußenwänden nach der Grundierung mit PCI Pecimor-Betongrund.

Produkteigenschaften

- Ermöglicht blasenfreies Abdichten mit Bitumen-Dickbeschichtungen auf Betonaußenwänden.
- Pulverförmig, nach Anrühren mit Wasser gebrauchsfertig.

PCI Pecimor®-Betongrund

Daten zur Verarbeitung/Technische Daten

Materialtechnologische Daten

•	
Materialbasis	Pulvermischung
Komponenten	1-komponentig
Dichte	ca. 1,0 g/cm ³
Konsistenz	pulvrig
Farbe	weiß
Lagerfähigkeit	mind. 18 Monate
Lagerung	trocken, nicht dauerhaft über + 30 °C lagern
Lieferform	1-kg-Kunststoffdose ArtNr./EAN-Prüfz. 2180/4

Anwendungstechnische Daten

· ·	
Verbrauch	
- angemischte Grundierung	ca. 100 bis 250 ml/m ²
- Pulver	ca. 10 bis 30 g/m² bei einer Mischung von 1:9
Verarbeitungstemperatur	+ 5 °C bis + 25 °C (Untergrundtemperatur)
Untergrundbeschaffenheit	trocken bis mattfeucht
Mischungsverhältnis	1 Gewichts-Teil PCI Pecimor-Betongrund zu 9 Gewichts-Teilen Wasser
Mischzeit	ca. 1 Minute
Verarbeitbarkeitsdauer*	innerhalb von 5 Stunden nach dem Anmischen zu verarbeiten
Offene Zeit*	Abdichtung mit PCI Pecimor innerhalb von 20 Minuten auf die aufgetragene mattfeuchte Grundierung aufbringen
Temperaturbeständigkeit	- 20 °C bis + 80 °C

^{*} Bei + 23 °C und 50 % relativer Luftfeuchtigkeit. Höhere Temperaturen verkürzen, niedrigere Temperaturen verlängern diese Zeiten. Höhere Luftfeuchtigkeit verlängert die angegebenen Zeiten.

PCI Pecimor®-Betonarund

Untergrundvorbehandlung

- Als Untergrund eignet sich gefügedichter Beton, mindestens der Festigkeitsklasse C 12/15
- Der Untergrund muss fest und ebenflächig sein. Er muss frei sein von Nestern. klaffenden Rissen und
- Graten, Staub, Teer, Pech, Schalöl, alten Anstrichen oder anderen haftungsstörenden Schichten.
- Der Untergrund sollte trocken oder allenfalls leicht feucht sein. Kanten sind zu brechen. Kehlen fluchtrecht mit

einem Radius von mindestens 4 cm mit PCI Repafix, PCI Nanocret oder einem aus Zement, Sand, Wasser und PCI Emulsion (1: 3 zum Anmachwasser) erdfeucht angemischten Mörtel angarnieren und runden.

Verarbeitung

1 In einem sauberen Mischbehälter 9 Liter Leitungswasser vorlegen und 1 kg PCI Pecimor- Betongrund mit einem geeigneten Rühr- oder Mischwerkzeug (z. B. von Firma Collomix) als Aufsatz auf eine langsam laufende leistungsstarke Bohrmaschine einrühren, bis eine klare Lösung entsteht. Bei Teilmengen entsprechend verfahren: 1 Teil PCI Pecimor-Betongrund zu 9 Teilen Wasser.

2 Grundierung

Mit Malerbürste oder Schalölspritze satt und gleichmäßig deckend in einem Arbeitsgang auf den Untergrund auftragen. 3 Auftrag der Abdichtung
PCI Pecimor 1K oder PCI Pecimor 2K
innerhalb von 20 Minuten nach Auftrag von PCI Pecimor-Betongrund auf
die noch mattfeuchte Fläche aufbringen.

Bitte beachten Sie

- PCI Pecimor-Betongrund nicht bei Untergrundtemperaturen unter + 5 °C und über + 25 °C verarbeiten.
- Bei Überschreiten der angegebenen Verarbeitungs und Wartezeiten ist eine blasenfreie Abdichtung mit nachfolgenden Bitumen-Dickbeschichtungen nicht mehr gewährleistet.
- Geeignete Werkzeuge k\u00f6nnen bezogen werden z. B. bei
 Collomix GmbH
 Horchstra\u00dfe 2
 85080 Gaimersheim
- Werkzeuge nach Gebrauch mit Wasser reinigen.

www.collomix.de

Lagerfähigkeit: mind. 18 Monate; trocken, nicht dauerhaft über+ 30 °C lagern. Geöffnete Gebinde zum Schutz von PCI Pecimor-Betongrund-Pulver vor Feuchtigkeitseinwirkung wieder gut verschließen.

Hinweise zur sicheren Verwendung

Enthält: Zitronensäure
Verursacht schwere Augenreizungen.
Augen-/Gesichtsschutz tragen. Nach
Gebrauch mit viel Wasser und Seife

gründlich waschen. Bei Kontakt mit den Augen: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möolichkeit entfernen. Weiter spülen. Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Weitere Informationen können dem PCI-Sicherheitsdatenblatt entnommen werden. PCI Pecimor®-Betongrund

Architekten- und Planer-Service

Bitte PCI-Fachberater zur Objektberatung heranziehen. Weitere Unterlagen bitte bei den Technischen PCI-Beratungszentralen in Augsburg, Hamm, Wittenberg, in Österreich und in der Schweiz anfordern

Entsorgung von entleerten PCI-Verkaufsverpackungen

PCI beteiligt sich an einem flächendeckenden Entsorgungssystem für restentleerte Verkaufsverpackungen. DSD -Duales System Deutschland (Vertragsnummer 1357509) ist unser Entsorgungspartner. Restlos entleerte PCI-Verkaufsverpackungen können entsprechend dem aufgedruckten Symbol

auf der Verpackung über DSD entsorgt worden Weitere Informationen zur Entsorgung können Sie den Sicherheits- und Umwelthinweisen der Preisliste entnehmen und auch im Internet unter http://www.pci-augsburg.eu/de/

service/entsorgungshinweise.html

PCI-Beratungsservice für anwendungstechnische Fragen:



+49 (821) 5901-171



www.pci-augsburg.de

Fax:

unberührt.

+49 (8 21) 59 01-419 Werk Augsburg Werk Hamm

+49 (23 88) 3 49-252 Werk Wittenberg +49 (34 91) 6 58-263



Die Arbeitsbedingungen am Bau und die Anwendungsbereiche unserer Produkte sind sehr unterschiedlich. In den Technischen Merkblättern können wir nur allgemeine Verarbeitungsrichtlinien geben. Diese entsprechen unserem heutigen Kenntnisstand. Planer und Verarbeiter sind verpflichtet, die Eignung und Anwendungsmöglichkeit für den vorgesehenen Zweck zu prüfen. Für Anwendungsfälle, die im Technischen Merkblatt unter "Anwendungsbereiche" vorgesehenen Zweck zu prüfen. Für Anwendungsfälle, die im Technischen Merkblatt unter "Anwendungsbereiche" nicht ausdrücklich geanant sind, sind Planer und Verarbeiter verpflichtet, die technische Beratung der PCI einzuholen. Verwendet der Verarbeiter das Produkt außerhalb des Anwendungsbereichs des Technischen Merkblatts, ohne vorher die Beratung der PCI einzuholen, haftet er für evtl. resultierende Schäden. Alle hierin vorliegenden Beschreibungen, Zeichnungen, Fotografien, Daten, Verhältnisse, Gewichte u. ä. können sich ohne Vorankündigung ändern und stellen nicht die vertraglich vereinbarte Beschaffenheit des Produktes dar. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten. Die Erwähnung von Handelsnamen anderer Unternehmen ist keine Empfehlung und schließt die Werwendung anderer gleichartiger Produkte nicht aus. Unsere Informationen beschreiben lediglich die Beschaffenheit unserer Produkte und Leistungen und stellen keine Garantien dar. Eine Garantie bestimmter Eigenschaften der Eine Garantie bestimmter Eigenschaften benöten der die Filonung des Produktes für einen konkreten Filosatzzweck kann aus unseren Annaben nicht abeleitet reinert, diseter in volket die Usstal in gehalt in stellen keine daranteil das in het daar inz desambe Ligenschaften oder die Eignung des Produktes für einen Konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Für unvollständige oder unrichtige Angaben in unserem Informationsmaterial wird nur bei groben Ver-schulden (Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit) gehaftet; etwaige Ansprüche aus dem Produkthaftungsgesetzt beiben

PCI Augsburg GmbH

Piccardstr. 11 · 86159 Augsburg Postfach 102247 · 86012 Augsburg Tel. +49 (8 21) 59 01-0 Fax +49 (8 21) 59 01-372

www.pci-augsburg.de

PCI Augsburg GmbH Niederlassung Österreich Biberstraße 15 · Top 22 · 1010 Wien

Tel. +43 (1) 51 20 417 Fax +43 (1) 51 20 427 www.pci.at

PCI Bauprodukte AG

Im Schachen · 5113 Holderbank Tel. +41 (58) 958 21 21 Fax +41 (58) 958 31 22 www.pci.ch

PCI Pecimor® - Betongrund, Ausgabe Dezember 2016. Bei Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig; die neueste Ausgabe finden Sie immer aktuell im Internet unter www.pci-augsburg.de

Bitumen-Dickbeschichtung

PCI Pecimor® 1K

für Kelleraußenwände und Fundamente





CE-geprüft.

Anwendungsbereiche

- Für Wand und Boden.
- Für innen und außen.
- Abdichtung nach DIN 18533 W1-E Abdichtung gegen Bodenfeuchte und nichtstauendes Sickerwasser an Bodenplatten und Wänden.
- Als Abdichtung nach DIN 18533 W4-E Spritzwasser am Wandsockel.
- Zum Abdichten von Bauwerken und Bauteilen nach DIN 18195 für die Lastfälle 4 und 5.
- Als horizontale Abdichtung unter einer Lastverteilungsschicht für Balkone, Loggien und Laubengänge.
- Zum Abdichten von Bauteilen gegen Beton angreifende Wässer nach DIN 4030.



Abdichtung von erdberührten Bauwerken gegen Bodenfeuchte und nicht stauendes Sickerwasser.

Produkteigenschaften

- Bis zu 90 % Trockenrückstand.
- CE-Geprüft nach EN 15814.
- Lösemittelfrei.
- 1-komponentig, gebrauchsfertig ohne Aufrühren.
- Gute Anhaftung auf trockenen und leichtfeuchten Untergründen.
- Wasserdicht und rissüberbrückend.
- Alterungsbeständig, auch nach Jahren dauerhafter Schutz.



PCI Augsburg GmbH Piccardstraße 11 D-86159 Augsburg

13

PCI Pecimor 1K (DE0062/03)

Kunststoffmodifizierte Bitumendickbeschichtung zur Bauwerksabdichtung

Brandverhalten Wasserdichtigkeit Rissüberbrückungsfähigkeit Bestähnigkeit gegen Wasser Biegsamkeit bei niedrigen Temperaturen Maßhaltigkeit bei hohen

Wesser Bestanden igen Bestanden en Bestanden C1 Bestanden





Daten zur Verarbeitung/Technische Daten

Materialtechnologische Daten

Waterialtechnologische Daten	
	PCI Pecimor 1K
Materialbasis	Polymer-Bitumen-Emulsion mit Polystyrol-Partikel-Füllung
Farbe	schwarz
Dichte	ca. 0,65 g/cm ³
Konsistenz	pastös
Lagerung	trocken, frostfrei, nicht dauerhaft über + 30 °C lagern und Vollpaletten nicht stapeln
Lagerfähigkeit	mind. 12 Monate
Lieferform	10-I-Gebinde
	ArtNr./EAN-Prüfz. 6276/0
	30-I-Gebinde
	ArtNr./EANPrüfz. 6275/3

Anwendungstechnische Daten				
Verbrauch Der Verbrauch von gebrauchsfertigem PCI Pecimor 1K beträgt ca. 1,0l/m² und mm Nass-Schichtdicke. Die angegebene Schichtdicke darf um nicht mehr als 50 % überschritten werden.				
	Nass- Schichtdicke	Trocken- Schichtdicke	Verbrauch	10-l- bzw. 30-l-Gebinde ausreichend für
Wassereinwirkungsklasse				
 DIN 18533 W1-E (Bodenfeuchte und nicht drückendes Wasser) DIN 18533 W4-E (Spritzwasser am Wandsockel) 	ca. 4 mm	≥ 3mm	ca. 4,0 l/m ²	ca. 2,5 m² bzw. ca. 7,5 m²
 – DIN 18531-5: Abdichtung von Balkone, Loggien und Laubengänge (Nutzbare Plattform, die nicht über einem genutzten Raum liegt) 	ca. 5 mm	≥ 4 mm (Gewebeeinlage erforderlich)	ca. 5,0 l/m²	ca. 2 m² bzw. ca. 6 m²
Verarbeitungstemperatur		+ 5 °C bis + 30 °	C (Untergrundtem	peratur)
Untergrundbeschaffenheit		trocken bis mattf	eucht	
Aushärtezeit* (bei 4 mm Nass-Schio	chtdicke)	gebrauchsfertige	s PCI Pecimor 1K	
- regenfest nach		ca. 5 Stunden		
 Durchtrocknungszeit 		ca. 4 Tage		

^{- 20 °}C bis + 80 °C * Bei + 23 °C und 50 % relativer Luftfeuchtigkeit. Höhere Temperaturen verkürzen, niedrigere Temperaturen verlängern diese Zeiten. Höhere Luftfeuchtigkeit verlängert die angegebenen Zeiten.

Untergrundvorbehandlung

Temperaturbeständigkeit (nach Aushärtung)

■ Bei der Ausführung von Abdichtungsarbeiten mit PCI Pecimor 1K ist die DIN 18533 und die "Richtlinie zur Planung und Ausführung von Abdichtungen erdberührter Bauteile mit kunststoffmodifizierten Bitumendickbeschichtungen" der Deutschen Bauchemie e.V. zu beachten.

Als Untergründe eignen sich gefügedichter Beton, mindestens Festigkeitsklasse C 12/15, Putz der Mörtelgruppe C IV nach EN 998-1, nach DIN 1053 erstelltes Mauerwerk aus Mauerziegeln, Kalksandsteine, Leichtbeton- und Betonhohlblocksteine. Porenbeton. Der Untergrund muss fest, weitgehend

eben und in der Oberfläche feinporig sein. Er muss frei sein von Nestern, Lunkern, Rissen und Graten, Staub, Teer, Pech, Schalöl, alten Anstrichen oder anderen haftungsstörenden Schichten. Der Untergrund sollte trocken oder allenfalls leicht feucht sein. Kanten sind zu brechen.

PCI Pecimor® 1K

Untergrundvorbehandlung

Kehlen (sowohl waagerechte wie senkrechte) sind auszurunden. Hierfür Dichtungs-/Hohlkehlen mit einem Radius von mindestens 4 cm mit PCI Polyfix Plus L herstellen.

Bei gemauerten Kellern ist vor allem bei zweischaliger Bauweise des Gebäudes die nicht durch die Kellerdecke abgedeckte Kellermauerkrone vor Beginn der Abdichtungsarbeiten vor eindringendem Wasser zu schützen. Dies kann nach dem Verschließen der Öffnungen in der Mauerkrone mit Zementmörtel, z. B. durch Abspachteln mit PCI Barraseal oder PCI Pecimor 1K, erfolgen.

kommt es immer wieder vor, dass während der Rohbauphase die unterste Steinreihe durch auf der Bodenplatte im Kellerinneren stehendes Wasser vollständig durchnässt wird. Zur Verhinderung dieser unzulässigen Durchnässung ist eine Zwischenabdichtung mit PCI Barraseal oder PCI Seccoral erforderlich: Übergangsbereich Bodenplatte/Kellermauer vor der Ausführung der Hohlkehle mit PCI Barraseal abspachteln. Diese Abspachtelung ist von der Stirnseite der Bodenplatte über die Hohlkehle bis mindestens zur Oberkante der ersten Steinreihe auszuführen Dadurch wird die rückseitige Wassereinwirkung auf die PCI Pecimor-1K-Abdichtung verhindert. Der Ausgleich von Unebenheiten, das Verschließen von Mörteltaschen, Ausbrüchen oder offenen Stoßfugen > 5 mm kann durch eine Spachtelung mit PCI Nanocret R2 oder durch einen Putzauftrag Mörtelgruppe C IV erfolgen.

Die für die Untergrundvorbehandlung eingesetzten Materialien (z. B. für Hohlkehle oder Zwischenabdichtung) müssen vor Beginn der Abdichtungsarbeiten vollständig durchgehärtet sein.

Verarbeitung

Die Beschichtung immer auf der Seite des Bauwerks oder Bauteils auftragen, die dem Wasser zugewandt ist!

- 1 Voranstrich
- 1.1 Voranstrich auf trockenem und mattfeuchtem Mauerwerk oder Putz Untergrund mit PCI Pecimor F, 1:5 mit Wasser verdünnt, streichen und trocknen lassen. Bei staubfreiem Untergrund kann der Voranstrich entfallen.

1.2 Voranstrich auf Beton

PCI Pecimor-Betongrund in einem sauberen Mischgefäß im Mischungsverhältnis 1:9 mit Wasser anmischen und auf den gegebenenfalls vorbereiteten Betonuntergrund in einem Arbeitsgang aufstreichen oder aufspritzen. Danach innerhalb von 30 Minuten ersten Auftrag von PCI Pecimor 1K frisch in frisch mit ca. 2 mm Nass- Schichtdicke aufbringen.

2 Auftragen der Beschichtung

Die Beschichtungsarbeiten sind immer zweilagig auszuführen.

PCI Pecimor 1K nicht aufrühren! Direkt aus dem Eimer verarbeiten. PCI Pecimor-1K in zwei Arbeitsgängen mit Kelle oder Spachtel voll deckend auftragen.

Erste Lage ganzflächig deckend in einer Schichtdicke bis maximal der Hälfte der für den Lastfall erforderlichen Nass-Schichtdicke auftragen.

Erste Lage so weit erhärten lassen, dass sie durch den zweiten Auftrag nicht mehr beschädigt wird.

- 2.1 Im Sockelbereich ist vor dem Auftrag der PCI Pecimor-1K-Beschichtung ein Auftrag mit PCI Barraseal erforderlich. Ausführung siehe Detailskizze "Abdichtung Sockelbereich einschaliges Mauerwerk".
- 2.2 Über Fugen, z. B. Gebäudetrennfugen, Anschlüssen und stark rissgefährdeten Zonen ist das PCI Pecitape 250 in die Beschichtung einzuarbeiten. Hierzu PCI Pecimor 1K ca. 2 mm dick beidseitig der Fuge aufspachteln. In die frische Beschichtung PCI Pecitape 250 eindrücken (keine spitzen oder scharfen Werkzeuge verwenden), leicht schlaufenförmig einbuchtend in die Fuge einlegen und anschließend im Randbereich bis zur Fuge mit PCI Pecimor 1K bis zur gewünschten Schichtdicke überspachteln.

3 Schutz der Beschichtung

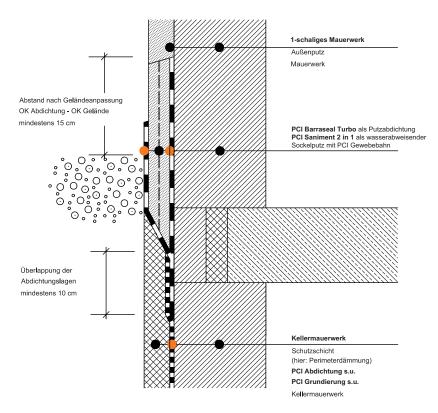
PCI Pecimor-1K-Flächen sind vor Beschädigungen, z. B. beim Verfüllen der Baugrube, durch Vorstellen von geeigneten Dränelementen, zu schützen. Das Verfüllen der Baugrube kann erst nach Durchhärtung erfolgen. Niedrigere Temperaturen und hohe Luftfeuchtigkeit verzögern die Durchhärtung. Bauschutt, Splitt und Geröll sind zum Verfüllen nicht geeignet. Bei waagerechten Flächen können auf die fertige PCI Pecimor-1K-Beschichtung nach ca. 5 Tagen weitere Schichten wie Estriche auf Trennlage etc. aufgebracht werden.

4 Perimeterdämmung

Auf die durchgehärtete PCI Pecimor-1K-Beschichtung können Dämm- oder Dränplatten (aus z. B. Styrodur®, FINA-X, Schaumglas u. a.) im Punktklebeverfahren mit PCI Pecimor DK aufgebracht werden. Für die vollflächige Verklebung von Dämm- oder Dränplatten PCI Pecimor DK verwenden. Die Einwirkung von Wasser auf die noch nicht vollständig erhärtete Verklebung ist nicht zulässig.

Bauwerksabdichtung in Anlehnung an DIN 18 533

Sockelbereich: 1-schaliges Mauerwerk an Kellermauerwerk



Die Abdichtung erdberührter Bauteile erfolgt nach den Vorgaben der DIN 18 533.

Bodenfeuchte. nicht stauendes Sickerwasser DIN 18 533 W1.1 und W1.2

- PCI BT 21 Dichtbahn "Allwetter"
- PCI Pecimor® 1K, in 2 Lagen mit einer
- Gesamttrockenschichtdicke ≥ 3 mm
- PCI Pecimor® 2K, in 2 Lagen mit einer
- Gesamttrockenschichtdicke ≥ 3 mm
- Barraseal® Turbo 2 mm Trockenschichtdicke

Zeitweise aufstauendes Sickerwasser oder drückendes Wasser bis 3 m DIN 18 533 W2.1

- PCI Pecimor[®] 2K, in 2 Lagen mit Verstärkungseinlage
 PCI Gewebebahn, Gesamttrockenschichtdicke ≥ 4 mm
- Barraseal® Turbo 2,5 mm Trockenschichtdicke (außerhalb der Norm, gesondert zu vereinbaren)

Die Grundierung ist abhängig vom Abdichtungsmaterial, Untergrundwerkstoff und der Temperatur.

Grundierung PCI Pecimor® F, 1:5 mit Wasser verdünnt

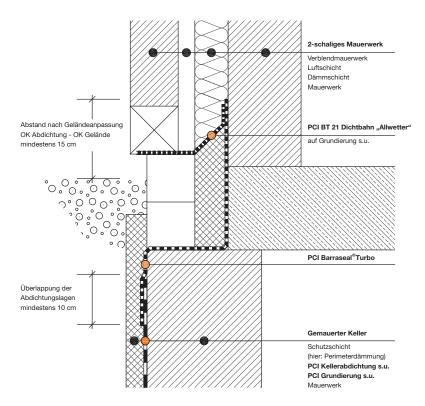
- Abdichtung mit PCI Pecimor® 1K/2K
- Untergrund Mauerwerk oder Putz

Grundierung mit PCI BT 26

- Abdichtung mit PCI BT 21 Dichtbahn "Allwetter"
- Untergrundtemperatur von + 10°C bis + 30°C

Bauwerksabdichtung nach DIN 18 533

Sockelbereich: 2-schaliges Mauerwerk an Kellermauerwerk



Die Abdichtung erdberührter Bauteile erfolgt nach den Vorgaben der DIN 18 533.

Bodenfeuchte. nicht stauendes Sickerwasser DIN 18 533 W1.1 und W1.2

- PCI BT 21 Dichtbahn "Allwetter"
- PCI Pecimor® 1K, in 2 Lagen mit einer Gesamttrockenschichtdicke ≥ 3 mm
- PCI Pecimor® 2K, in 2 Lagen mit einer Gesamttrockenschichtdicke > 3 mm
- Barraseal®Turbo 2 mm Trockenschichtdicke

Zeitweise aufstauendes Sickerwasser oder drückendes Wasser bis 3 m DIN 18 533 W2.1

- PCI Pecimor[®] 2K, in 2 Lagen mit Verstärkungseinlage PCI Gewebebahn, Gesamttrockenschichtdicke ≥ 4 mm
- Barraseal®Turbo 2,5 mm Trockenschichtdicke (außerhalb der Norm, gesondert zu vereinbaren)

Die Grundierung ist abhängig vom Abdichtungsmaterial, Untergrundwerkstoff und der Temperatur.

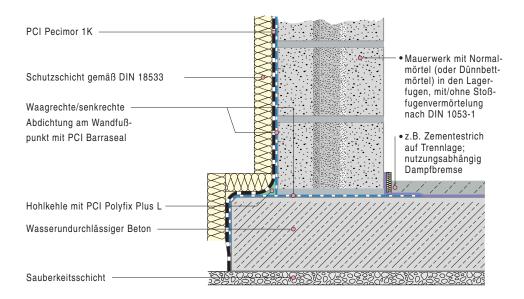
Grundierung PCI Pecimor® F, 1 : 5 mit Wasser verdünnt

- Abdichtung mit PCI Pecimor® 1K/2K
- Untergrund Mauerwerk oder Putz

Grundierung mit PCI BT 26

- Abdichtung mit BT 21 Dichtbahn "Allwetter"
- Untergrundtemperatur von + 10°C bis + 30°C

Abdichtung Fußpunkt Mauerwerk, Bodenplatte aus WU-Beton



PCI Pecimor® 1K

Bitte beachten Sie

- PCI Pecimor 1K nicht aufrühren! Direkt aus dem Eimer verarbeiten.
- Die Vollpaletten sind nicht stapelbar. Bitte nicht stapeln!
- Auf Untergründen mit alten bituminösen Anstrichen oder Beschichtungen PCI Pecimor 2K verwenden.
- PCI Pecimor 1K nicht bei Untergrundtemperaturen unter + 5 °C und über + 30 °C verarbeiten.
- PCI Pecimor 1K ist nicht geeignet für den Trinkwasserbereich und zur Innenabdichtung im Schwimmbad.
- Feuchtigkeitseinwirkung auf die Beschichtungsrückseite, z. B. bei durchnässtem Mauerwerk, ist unzulässig.
- Schutzschichten, die auf die fertige Abdichtung aufgebracht werden, dür-

- fen erst nach Durchtrocknung der Bitumendickbeschichtung aufgebracht werden
- Punkt- und Linienlasten sowie Belastungen, die die Funktionstüchtigkeit der Abdichtung durch Eindrückungen beeinträchtigen, sind zu vermeiden.
- Bei Schlagregenbeanspruchung der nicht durchgehärteten Beschichtung kann es zu Beschädigungen kommen.
- Bei zu erwartender starker Sonneneinstrahlung empfehlen wir, entsprechend den Regeln der Putztechnik, der Sonne nachzuarbeiten, die Abdichtungsarbeiten in die Abendstunden zu verlegen oder abzuschatten.

gelangen. Schutzhandschuhe tragen.

- Direkten Kontakt mit Fugendichtstoffen vermeiden.
- Baugruben nicht mit Bauschutt, Splitt oder Geröll verfüllen. Es besteht die Gefahr der Verletzung der Abdich-
- Baugruben mit nicht bindigem Boden lagenweise verfüllen und verdichten, so dass Setzungen weitestgehend vermieden werden.
- Werkzeuge unmittelbar nach Gebrauch mit viel Wasser reinigen, im angetrockneten Zustand ist nur mechanische Entfernung möglich.

Leistungserklärung

Die Leistungserklärung kann als pdf-Dokument unter www.pci-augsburg.eu/dop heruntergeladen werden.

Hinweise zur sicheren Verwendung

(EU) Nr. 528/2012: Enthält Biozid (Topfkonservierungsmittel) Tetramethylolacetylendiharnstoff, 1.2-Benzisothiazol-3(2H)-on. 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on.

Behandelte Ware gemäß Verordnung

Bei Spritzgefahr Augen schützen. Wenn das Produkt ins Auge gelangt, gründlich mit Wasser spülen. Falls die Augenreizung nicht in wenigen Minuten abklingt. Augenarzt aufsuchen. Ist ärztlicher Rat Kann allergische Reaktionen hervorrufen. erforderlich, Verpackung oder Kenn-Darf nicht in die Hände von Kindern zeichnungsetikett bereithalten.

Giscode BBP10

Weitere Informationen können dem PCI-Sicherheitsdatenhlatt entnommen werden

Ergänzungsprodukte Lieferform

PCI Pecimor F 5-I-Gebinde

Art.-Nr./EAN-Prüfz. 1242/0

10-I-Gebinde

Art.-Nr./FAN-Prüfz, 1241/3

33-I-Gebinde

Art.-Nr./FAN-Prüfz. 1240/6

PCI Pecimor-Betongrund

1-kg-Gebinde

Art.-Nr./EAN-Prüfz, 2180/4

PCI Pecitape 250

20-m-Rolle

Art.-Nr./FAN-Prüfz, 3962/5

PCI Pecimor 2 K

30-I-Packung

Art.-Nr./EAN-Prüfz, 1262/8

PCI Pecimor DK

28-kg-Packung

Art.-Nr./FAN-Prüfz. 1264/2

PCI Pecimor® 1K

Architekten- und Planer-Service

Bitte PCI-Fachberater zur Objektberatung heranziehen. Weitere Unterlagen bitte bei den Technischen PCI-Beratungszentralen in Augsburg, Hamm, Wittenberg, in Österreich und in der Schweiz anfordern

Entsorgung von entleerten PCI-Verkaufsverpackungen

PCI beteiligt sich an einem flächendeckenden Entsorgungssystem für restentleerte Verkaufsverpackungen. DSD -Duales System Deutschland (Vertragsnummer 1357509) ist unser Entsorgungspartner. Restlos entleerte PCI-Verkaufsverpackungen können entsprechend dem aufgedruckten Symbol

auf der Verpackung über DSD entsorgt worden Weitere Informationen zur Entsorgung können Sie den Sicherheits- und Umwelthinweisen der Preisliste entnehmen und auch im Internet unter http://www.pci-augsburg.eu/de/

service/entsorgungshinweise.html

PCI-Beratungsservice für anwendungstechnische Fragen:



+49 (821) 59 01-171



www.pci-augsburg.de

Fax:

Werk Hamm

Werk Augsburg +49 (8 21) 59 01-419 +49 (23 88) 3 49-252 Werk Wittenberg +49 (34 91) 6 58-263 managementsystem

Die Arbeitsbedingungen am Bau und die Anwendungsbereiche unserer Produkte sind sehr unterschiedlich. In den Technischen Merkblättern können wir nur allgemeine Verarbeitungsrichtlinien geben. Diese entsprechen unserem teutigen Kenninstatelt Prominer und Verarbaigen eine in erfactbettigt is Grimmen gelchen, under eine John der keutigen Kenninstatelt. Planer und Verarbaigen eine er sich verpflicht, die Eignung und Anwendungsmöglicht dit Serbait vorgesehenen Zweck zu prüfen. Für Anwendungstalle, die im Technischen Merkbatt unter "Anwendungsbereicht nicht ausdrücklich genannt sind, sind Planer und Verarbeiter verpflichtet, die technische Berattung der PCI einzu-nicht ausdrücklich genannt sind, sind Planer und Verarbeiter verpflichtet, die technische Berattung der PCI einzuholen. Verwendet der Verarbeiter das Produkt außerhalb des Anwendungsbereichs des Technischen Merkblatts, ohne vorher die Beratung der PCI einzuholen, haftet er für evtl. resultierende Schäden. Alle hierin vorliegenden Beschreibungen, Zeichnungen, Fotografien, Daten, Verhältnisse, Gewichte u. ä. können sich ohne Vorankündigung ändern und stellen nicht die vertraglich vereinbarte Beschaffenheit des Produktes dar. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten. Die Erwähnung von Handelsnamen anderer Unternehmen ist keine Empfehlung und schließt die Descurier: Die Zilwarndig wom andestranen anweier omerieriermen ist eine European in die stelle Sie sie eine Zi Verwendung anderer gleichartiger Produkte nicht aus. Unsere Informationen beschreiben lediglich die Beschaf-fenheit unserer Produkte und Leistungen und stellen keine Garantien dar. Eine Garantie bestimmter Eigenschaften oder die Eignung des Produktes für einen konkreten Einsatzzweck kann au unseren Angeben nicht abgeleitet werden. Für unvollständige oder unrichtige Angaben in unserem Informationsmaterial wird nur bei grobem Ver-schulden (Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit) gehaftet; etwaige Ansprüche aus dem Produkthaftungsgesetz bleiben unberührt.

PCI Augsburg GmbH

Piccardstr. 11 · 86159 Augsburg Postfach 102247 · 86012 Augsburg Tel. +49 (8 21) 59 01-0 Fax +49 (8 21) 59 01-372 www.pci-augsburg.de

PCI Augsburg GmbH Niederlassung Österreich Biberstraße 15 · Top 22 · 1010 Wien

Tel. +43 (1) 51 20 417 Fax +43 (1) 51 20 427 www.pci.at

PCI Bauprodukte AG

Im Schachen · 5113 Holderbank Tel +41 (58) 958 21 21 Fax +41 (58) 958 31 22 www.pci.ch

PCI Pecimor® 1K, Ausgabe April 2020. Bei Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig; die neueste Ausgabe finden Sie immer aktuell im Internet unter www.pci-augsburg.de

Bitumen-Dickbeschichtung Pecimor® 2K

für Kelleraußenwände und Fundamente







Mit allgemeinem bauaufsichtlichem Prüfzeugnis für handverarbeitbare und maschinell im Spritzverfahren verarbeitbare Einstellung. CE-geprüft.

Anwendungsbereiche

- Für Innen, Außen, Wand und Boden.
- Für Hoch- und Ingenieurbau.
- Für händische Verarbeitung und maschinelle Verarbeitung im Spritzverfah-
- Als Abdichtung nach DIN 18533 in den Wassereinwirkungsklassen W1-E, W2.1-E, W3-E und W4-E.
- Zum Abdichten von Bauwerken und Bauteilen nach Vorgängernorm DIN 18195 für die Bereiche Bodenfeuchte, aufstauendes Sickerwasser und mäßiges drückendes Wasser.
- Zum Schutz von Bauteilen gegen Beton angreifende Wässer nach DIN 4030-1

- Zum Verkleben von Hartschaumdämmplatten (Perimeterdämmung).
- Geeignet zur außenliegenden, streifenförmigen Abdichtung von Arbeitsfugen und Sollrissguerschnitten in Bauteilen aus Beton mit hohem Wassereindringwiderstand.
- Zur sicheren Verbindung der vertikalen Abdichtung an Bodenplatten aus Beton mit hohem Wassereindringwiderstand.



Abdichtung einer Kelleraußenwand aus Beton mit PCI Pecimor 2K. Geschmeidig-leichtes Ver-arbeiten durch Polystyrolfüllung.

Produkteigenschaften

- Ca. 90 % Trockenrückstand.
- Geprüft nach EN 15814 und den Prüfgrundsätzen zur Erteilung des allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnisses für Bauwerksabdichtungen im Übergang zu Bauteilen aus Beton mit hohem Wassereindringwiderstand und als Fugenabdichtung für Bauteile aus Beton mit hohem Wassereindringwiderstand.
- 2-komponentig, früh regenfest durch schnelle Aushärtung.
- Radondicht, für wohngesundes Bauen.

- Polystyrolgefüllt, geschmeidigleichtes Verarbeiten.
- Gute Anhaftung auf trockenen und leichtfeuchten Untergründen.
- Sicherer Anschluss an WU-Beton
- Wasserdicht.
- Rissüberbrückend, für eine hohe Dauerhaftigkeit und Langlebigkeit.
- Rissüberbrückungsklasse RÜ3-E nach DIN 18533-1.
- Alterungsbeständig, auch nach Jahren dauerhafter Schutz.
- Frost-Tausalz-beständig.









PCI Pecimor® 2K

Produkteigenschaften

■ Lösemittelfrei, keine Belastung der Umwelt und des Verarbeiters durch Lösemitteldämpfe. Keine Brand- oder Explosionsgefahr. Keine gesundheitsschädlichen Dämpfe.

Daten zur Verarbeitung/Technische Daten

Materialtechnologische Daten

Materialbasis – Flüssig-Komponente – Pulver-Komponente	Polymer-Bitumen-Emulsion mit Polystyrol-Partikel-Füllung Trockenmischung auf Zementbasis
Komponenten	2-komponentig
Konsistenz	pastös
Lieferform	30-l-Packung ArtNr./EAN-Prüfz. 1262/8
Lagerfähigkeit	mind. 9 Monate; trocken, frostfrei, nicht dauerhaft über + 30 °C lagern.
	Vollpaletten sind nicht stapelbar.

Verbrauch Der Verbrauch beträgt ca. 1,0 l/m² und mm Nass-Schichtdicke. Die angegebene Schichtdicke darf um nicht mehr als 50 % überschritten werden. Die angegebene Nass-Schichtdicke enthält bereits den nach DIN 18533-3 geforderten Verarbeitungs-Schichtdicke=nach DIN 18533-3 geforderten Verarbeitungs-Schichtdicke=nach DIN 18533-3 geforderten Verarbeitungs-Schichtdicke=nach DIN 18533-3 geforderten Verarbeitungs-Schichtdickendes. Lastfall / Wassereinwirkungsklasse Nass-Schichtdicke Trocken-Schicht-dickender. Verbrauch 30-I-Gebinde ausreichend für – DIN 18533 W1-E (Bodenfeuchte und nicht drückendes Wasser) ca. 4 mm ≥ 3 mm ca. 4 l/m² ca. 7,5 m² Vorgängernorm DIN 18195-4 – DIN 18533 W2.1-E (mäßige Einwirkung von drückendem Wasser; Einlage von PCI Gewebebahn erforderlich) ca. 5 mm ≥ 4 mm ca. 5 l/m² ca. 6 m² Vorgängernorm DIN 18195-6 – DIN 18533 W3-E (sinlage von PCI Gewebebahn erforderlich) ca. 5 mm ≥ 4 mm ca. 5 l/m² ca. 6 m² Vorgängernorm DIN 18195-5 – DIN 18533 W4-E (Spritzwasser am Wandsockel sowie Kapillanwasser in und unter erdberührten Wänden) ca. 4 mm ≥ 3 mm ca. 4 l/m² ca. 7,5 m² Vorgängernorm DIN 18195-4 – Perimeterdämmung – - ca. 2,5 l/m² ca. 12 m² Verarbeitungstemperatur (Untergrund- und Umgebungstemperatur) + 5 °C bis + 30 °C (Untergrundtemperatur) Untergrundbeschaffenheit trocken b	Anwendungstechnische Daten				
dicke ca. 4 mm ≥ 3 mm ca. 4 l/m² ca. 7,5 m²	Verbrauch	Schichtdicke darf um nicht mehr als 50 % überschritten werden. Die angegebene Nass-Schichtdicke enthält bereits den nach DIN 18533-3 geforderten Verar-			
Bodenfeuchte und nicht drückendes Wasser) Vorgängernorm DIN 18195-4	Lastfall / Wassereinwirkungsklasse	Nass-Schichtdicke		Verbrauch	
(mäßige Einwirkung von drückendem Wasser; Einlage von PCI Gewebebahn erforderlich) Vorgängernorm DIN 18195-6 - DIN 18533 W3-E	(Bodenfeuchte und nicht drückendes Wasser)	ca. 4 mm	≥ 3 mm	ca. 4 l/m ²	ca. 7,5 m ²
(nicht drückendes Wasser auf erdüber- schütteter Decke; Einlage von PCI Gewebebahn erforderlich) Vorgängernorm DIN 18195-5 — DIN 18533 W4-E (Spritzwasser am ca. 4 mm ≥ 3 mm ca. 4 l/m² ca. 7,5 m² Wandsockel sowie Kapillarwasser in und unter erdberührten Wänden) Vorgängernorm DIN 18195-4 — Perimeterdämmung – – ca. 2,5 l/m² ca. 12 m² Verarbeitungstemperatur (Untergrund- und Umgebungstemperatur) Untergrundbeschaffenheit trocken bis mattfeucht Mischungsverhältnis - Flüssig-Komponente 3 Gewichts-Teile - Pulver-Komponente 1 Gewichts-Teil	(mäßige Einwirkung von drückendem Wasser; Einlage von PCI Gewebebahn erforderlich)	ca. 5 mm	≥ 4 mm	ca. 5 l/m²	ca. 6 m ²
Wandsockel sowie Kapillarwasser in und unter erdberührten Wänden) Vorgängernorm DIN 18195-4 - Perimeterdämmung ca. 2,5 l/m² ca. 12 m² Verarbeitungstemperatur (Untergrund- und Umgebungstemperatur) Untergrund- und Umgebungstemperatur) Untergrundbeschaffenheit trocken bis mattfeucht Mischungsverhältnis - Flüssig-Komponente 3 Gewichts-Teile - Pulver-Komponente 1 Gewichts-Teil	(nicht drückendes Wasser auf erdüber- schütteter Decke; Einlage von PCI Gewebebahn erforderlich)	ca. 5 mm	≥ 4 mm	ca. 5 l/m²	ca. 6 m ²
Verarbeitungstemperatur (Untergrund- und Umgebungstemperatur) Untergrundbeschaffenheit Mischungsverhältnis - Flüssig-Komponente - Pulver-Komponente 1 Gewichts-Teile	Wandsockel sowie Kapillarwasser in und unter erdberührten Wänden) Vorgängernorm DIN 18195-4	ca. 4 mm	≥ 3 mm	•	
(Untergrund- und Umgebungstemperatur) Untergrundbeschaffenheit trocken bis mattfeucht Mischungsverhältnis - Flüssig-Komponente 3 Gewichts-Teile - Pulver-Komponente 1 Gewichts-Teil	- Perimeterdämmung	-	-		
Mischungsverhältnis - Flüssig-Komponente 3 Gewichts-Teile - Pulver-Komponente 1 Gewichts-Teil)	+ 5 °C bis + 30 °C	(Untergrundtemperatu	ır)
 Flüssig-Komponente Pulver-Komponente 1 Gewichts-Teil 	Untergrundbeschaffenheit		trocken bis mattfeu	cht	
- Pulver-Komponente 1 Gewichts-Teil	Mischungsverhältnis				
	- Flüssig-Komponente		3 Gewichts-Teile		
Mischzeit mindestens 3 Minuten	- Pulver-Komponente		1 Gewichts-Teil		
	Mischzeit		mindestens 3 Minut	ten	

PCI Pecimor® 2K

Daten zur Verarbeitung/Technische Daten

Fördertechnik	Inotec: InoMAT M8; Wagner: PC 3; b&m: BMP 6; PFT: Swing M; DESOI: PowerPump PREKO-220 (GO)
Verarbeitbarkeitsdauer*	ca. 60 bis 90 Minuten
Aushärtezeit* bei 5 mm Nass-Schichtdicke	
- regenfest nach	ca. 4 Stunden
- Durchtrocknungszeit	ca. 2 Tage
- wasserbelastbar nach	ca. 2 Tagen
Temperaturbeständigkeit (nach Aushärtung)	– 20 °C bis + 80 °C

^{*} Bei + 23 °C und 50 % relativer Luftfeuchtigkeit. Höhere Temperaturen verkürzen, niedrigere Temperaturen verlängern diese Zeiten. Höhere Luftfeuchtigkeit verlängert die angegebenen Zeiten.

Untergrundvorbehandlung

- Bei der Ausführung von Abdichtungsarbeiten mit PCI Pecimor 2K ist die DIN 18533 und die "Richtlinie zur Planung und Ausführung von Abdichtungen erdberührter Bauteile mit kunststoffmodifizierten Bitumendickbeschichtungen" der Deutschen Bauchemie e. V. zu beachten.
- Als Untergründe eignen sich gefügedichter Beton, mindestens Festigkeitsklasse C 12/15, Putz der Mörtelgruppen P III, CS III und CS IV nach EN 998-1, nach DIN 1053 erstelltes Mauerwerk aus Mauerziegeln, Kalksand- und Leichtbetonsteinen, Betonhohlblöcke und Porenbeton. Druckfeste und kapillar nicht saugende Dämmstoffe sind ebenfalls als Untergrund geeignet, sofern sie fest mit dem Untergrund verbunden sind.
- Der Untergrund muss fest und weitgehend eben sein. Er muss frei von Nestern, Lunkern, Rissen und Graten, Staub, Teer, Schalöl, alten Anstrichen oder anderen haftungsstörenden

- Schichten sein. Der Untergrund sollte trocken oder allenfalls leicht feucht sein. Kanten sind zu brechen. Kehlen (sowohl waagerechte wie senkrechte) sind auszurunden. Hierfür Dichtungs-/ Hohlkehlen mit einem Radius von mindestens 4 cm mit PCI Polyfix Plus Loder mit PCI Pecimor 2K mit einem Radius von maximal 2 cm herstellen.
- Freiliegende Kellermauerwerksköpfe sind vor eindringendem Wasser zu schützen. Dies kann nach dem Verschließen von Öffnungen mit PCI Barraseal erfolgen. Vor allem bei gemauerten Kellern kommt es immer wieder vor, dass während der Rohbauphase die unterste Steinreihe durch auf der Bodenplatte im Kellerinneren stehendes Wasser vollständig durchnässt wird. Zur Verhinderung dieser unzulässigen Durchnässung ist eine innenliegende Abdichtung mit PCI Barraseal oder PCI Seccoral erforderlich.
- Ist der Bereich Bodenplatte/Kellermauer durchfeuchtet oder eine rückseitige Durchfeuchtung zu erwarten,
 muss vor Ausführung der Dichtungs-/
 Hohlkehle eine Zwischenabdichtung
 aufgetragen werden. Hierfür den Bereich von der Stirnseite der Bodenplatte bis mindestens zur Oberkante
 der ersten Steinreihe mit
 PCI Barraseal abspachteln.
- Der Ausgleich von Unebenheiten, das Verschließen von Mörteltaschen, Ausbrüchen oder offenen Stoßfugen > 5 mm kann durch eine Spachtelung mit PCI Nanocret oder durch einen Putzauftrag Mörtelgruppe CS IV erfolgen. Die für die Untergrundvorbehandlung eingesetzten Materialien (z. B. für Hohlkehle oder Zwischenabdichtung) müssen vor Beginn der Abdichtungsarbeiten vollständig durchgehärtet sein.

Verarbeitung von PCI Pecimor 2K

Die Beschichtung immer auf der Seite des Bauwerks oder Bauteils auftragen, die dem Wasser zugewandt ist!

■ 1 Mischen

- 1.1 Bei händischer Verarbeitung
 Unter Rühren mit PCI Anker-Rührer
 (als Aufsatz auf eine schnell laufende
 Bohrmaschine, ca. 600 bis 800 UpM)
 die Pulver-Komponente in die FlüssigKomponente einstreuen. So lange
 mischen (mindestens 3 Minuten), bis
 eine homogene, knollenfreie und
 pastöse Masse entstanden ist. Nur so
 viel PCI Pecimor 2K anmischen, wie
 innerhalb von 60 bis 90 Minuten verarbeitet werden kann.
- 1.2 Bei maschineller Verarbeitung im Spritzverfahren
 Wie unter 1.1 beschrieben unter Zugabe von 1 Liter sauberem Leitungswasser anmischen.
- 2 Voranstrich

2.2 Auf Beton

- 2.1 Auf trockenem und mattfeuchtem Mauerwerk oder Putz Untergrund mit PCI Pecimor F, 1:5 mit Wasser verdünnt, streichen und trocknen lassen. Bei staubfreiem Untergrund kann der Voranstrich entfallen.
- PCI Pecimor-Betongrund in einem sauberen Mischgefäß im Mischungsverhältnis 1:9 mit Wasser anmischen und auf den gegebenenfalls vorbereiteten Betonuntergrund in einem Arbeitsgang aufstreichen oder aufspritzen. Danach innerhalb von 30 Minuten ersten Auftrag von

PCI Pecimor 2K frisch in frisch mit ca.

2 mm Nass- Schichtdicke aufbringen.

■ 3 Auftragen der Beschichtung
Die Beschichtungsarbeiten sind
immer zweischichtig auszuführen.
PCI Pecimor 2K in zwei Arbeitsgängen mit Kelle, Spachtel oder maschinell im Spritzverfahren volldeckend auftragen. Erste Schicht ganzflächig deckend in einer Schichtdicke bis maximal der Hälfte der für die

- Wassereinwirkung erforderlichen
 Nass-Schichtdicke auftragen. Bei
 Abdichtungen nach W2.1-E und W3-E
 der DIN 18533 ist in die frisch aufgebrachte erste Schicht PCI Pecimor 2K
 PCI Gewebebahn mit 10 cm Stoßüberlappung einzuarbeiten.
 Erste Schicht so weit erhärten lassen,
 dass sie durch den zweiten Auftrag
 nicht mehr beschädigt wird. Bei Abdichtungen nach W1-E kann der
 zweite Auftrag frisch in frisch erfolgen.
- 3.1 Soll im Sockelbereich die Abdichtung UV-beständig sein, so empfehlen wir die Verwendung von PCI Barraseal Turbo. Eine Überlappung mit der Kellerabdichtung ist erforderlich (Ausführung siehe Detailskizze "Abdichtung Sockelbereich einschaliges Mauerwerk"). Alternativ kann oberhalb des Erdreiches PCI Barraseal als ausreichender Feuchteschutz eingesetzt werden.
- 3.2 Fugen
- 3.2.1 Über Fugen, z. B. Gebäudetrennfugen, Anschlüssen und stark rissgefährdeten Zonen ist das Dichtband PCI Pecitape 250 in die Beschichtung einzuarbeiten. Hierzu PCI Pecimor 2K beidseitig der Fuge in einer Schichtdicke von ca. 2 mm aufspachteln. In die frische Beschichtung PCI Pecitape 250 eindrücken (keine spitzen oder scharfen Werkzeuge verwenden), leicht schlaufenförmig einbuchtend in die Fuge einlegen und anschließend im Randbereich bis zur Fuge mit PCI Pecimor 2K bis zur gewünschten Schichtdicke überspachteln
- 3.2.2 Arbeitsfugen bis 1 mm Öffnungsbreite in Betonbauteilen aus WU Beton nach DAfStb-Richtlinie können mit PCI Pecimor 2K in Kombination mit PCI Pecitape 250 abgedichtet werden. Die Fugenabdichtung ist dabei auf der erdberührten Seite des wasserundurchlässigen Bauwerkes beiderseits der abzudichtenden

- Fuge in einer Mindestbreite von 15 cm mit einer Mindesttrockenschichtdicke ≥ 4 mm aufzubringen.
- 3.3 PCI Pecimor 2K kann bei W2.1-E in Verbindung mit einer Bodenplatte aus Beton mit hohem Wassereindringwiderstand eingesetzt werden. Hierzu ist der Beton an der Vorderkante zu fasen und an der Stirnseite mindestens 15 cm bis auf das Grobkorn abzutragen. Nach der Grundierung mit PCI Pecimor Betongrund erfolgt der Auftrag von PCI Pecimor 2K in zwei Schichten.

4 Schutz der Beschichtung

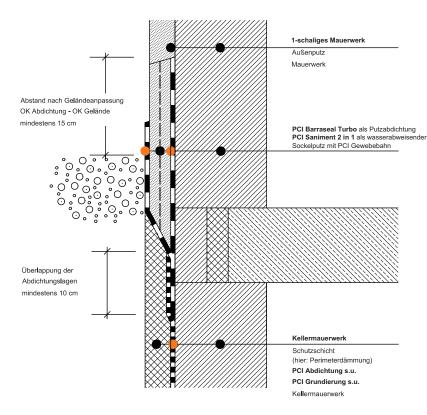
Flächen aus PCI Pecimor 2K sind vor Beschädigungen und unzulässigen Punkt- oder Linienlasten durch Anbringen von geeigneten Schutz- oder Drainelementen zu schützen. Das Anbringen des Schutzes und das Verfüllen der Baugrube kann erst nach Durchhärtung der Abdichtung erfolgen. Bauschutt, Splitt und Geröll sind zum Verfüllen nicht geeignet. Bei waagerechten Flächen können auf die fertige Beschichtung PCI Pecimor 2K nach ca. 2 Tagen weitere Schichten wie Estriche auf Trennlage etc. aufgebracht werden.

5 Perimeterdämmung

Auf die durchgehärtete PCI Pecimor 2K-Abdichtung können Dämm- oder Drainplatten (z. B. aus Styrodur®, Styropor® oder Schaumglas) aufgebracht werden. Bei DIN 18533 W1-E erfolgt die Verklebung punktuell mit ca. 5 bis 8 Klebepunkten auf eine Platte. Bei DIN 18533 W2.1-E erfolgt die Verklebung vollflächig und hohlraumfrei. Die Plattenstöße sind durch Abspachteln gegen eindringendes Wasser zu schützen. Für die Verklebung empfehlen wir PCI Pecimor DK Dämmplattenkleber.

Bauwerksabdichtung in Anlehnung an DIN 18 533

Sockelbereich: 1-schaliges Mauerwerk an Kellermauerwerk



Die Abdichtung erdberührter Bauteile erfolgt nach den Vorgaben der DIN 18 533.

Bodenfeuchte. nicht stauendes Sickerwasser DIN 18 533 W1.1 und W1.2

- PCI BT 21 Dichtbahn "Allwetter"
- PCI Pecimor[®] 1K, in 2 Lagen mit einer Gesamttrockenschichtdicke ≥ 3 mm
- Gesamttrockenschichtdicke ≥ 3 mm
- PCI Pecimor® 2K, in 2 Lagen mit einer Gesamttrockenschichtdicke ≥ 3 mm
- Barraseal® Turbo 2 mm Trockenschichtdicke

Zeitweise aufstauendes Sickerwasser oder drückendes Wasser bis 3 m DIN 18 533 W2.1

- PCI Pecimor[®] 2K, in 2 Lagen mit Verstärkungseinlage
 PCI Gewebebahn, Gesamttrockenschichtdicke ≥ 4 mm
- Barraseal Turbo 2,5 mm Trockenschichtdicke (außerhalb der Norm, gesondert zu vereinbaren)

Die Grundierung ist abhängig vom Abdichtungsmaterial, Untergrundwerkstoff und der Temperatur.

Grundierung PCI Pecimor® F, 1 : 5 mit Wasser verdünnt

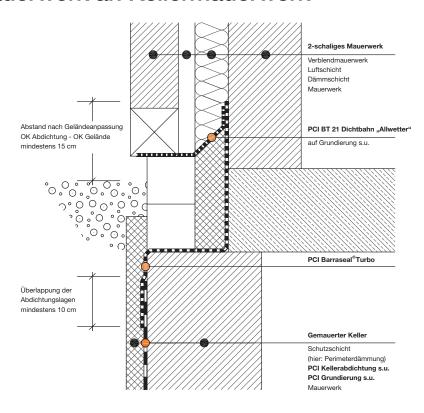
- Abdichtung mit PCI Pecimor® 1K/2K
- Untergrund Mauerwerk oder Putz

Grundierung mit PCI BT 26

- Abdichtung mit PCI BT 21 Dichtbahn "Allwetter"
- Untergrundtemperatur von + 10°C bis + 30°C

Bauwerksabdichtung nach DIN 18 533

Sockelbereich: 2-schaliges Mauerwerk an Kellermauerwerk



Die Abdichtung erdberührter Bauteile erfolgt nach den Vorgaben der DIN 18 533.

Bodenfeuchte. nicht stauendes Sickerwasser DIN 18 533 W1.1 und W1.2

- PCI BT 21 Dichtbahn "Allwetter"
- PCI Pecimor® 1K, in 2 Lagen mit einer Gesamttrockenschichtdicke ≥ 3 mm
- PCI Pecimor® 2K, in 2 Lagen mit einer Gesamttrockenschichtdicke > 3 mm
- Barraseal®Turbo 2 mm Trockenschichtdicke

Zeitweise aufstauendes Sickerwasser oder drückendes Wasser bis 3 m DIN 18 533 W2.1

Die Grundierung ist abhängig vom Abdichtungsmaterial, Untergrundwerkstoff und der Temperatur.

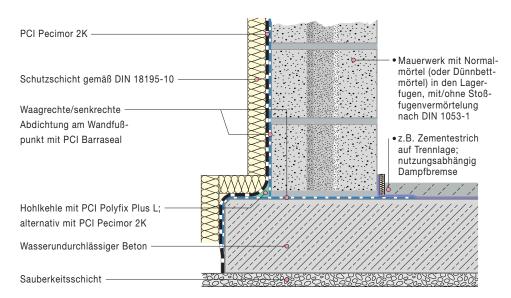
Grundierung PCI Pecimor® F, 1:5 mit Wasser verdünnt

- Abdichtung mit PCI Pecimor® 1K/2K
- Untergrund Mauerwerk oder Putz

Grundierung mit PCI BT 26

- Abdichtung mit BT 21 Dichtbahn "Allwetter"
- Untergrundtemperatur von + 10°C bis + 30°C

Abdichtung Fußpunkt Mauerwerk, Bodenplatte aus WU-Beton Anschluss an WU-Beton Bodenplatte nach Bauregelliste A, Teil 2, lfd. Nr. 2.39



Bitte beachten Sie

- Die Vollpaletten sind nicht stapelbar.
- PCI Pecimor 2K nicht bei Untergrundtemperaturen unter + 5 °C und über + 30 °C verarbeiten.
- PCI Pecimor 2K ist nicht geeignet für den Trinkwasserbereich und zur Innenabdichtung im Schwimmbad.
- Feuchtigkeitseinwirkung auf die Beschichtungsrückseite, z. B. bei durchnässtem Mauerwerk, ist unzulässig.
- Punkt- und Linienlasten sowie Belastungen, die die Funktionstüchtigkeit der Abdichtung durch Eindrückungen beeinträchtigen, sind auszuschließen.
- Angemischtes PCI Pecimor 2K innerhalb von ca. 60 bis 90 Minuten verarbeiten

- Direkten Kontakt mit Fugendichtstoffen vermeiden.
- Bei Erstellung der Dichtungs-/Hohlkehle mit PCI Pecimor 2K kann sich, bedingt durch die hohe Schichtdicke, die Trocknung verzögern.
- Bei Schlagregen auf die nicht durchgetrocknete Beschichtung kann es zu Beschädigungen kommen.
- Bei zu erwartender starker Sonneneinstrahlung empfehlen wir, entsprechend den Regeln der Putztechnik, der Sonne nachzuarbeiten, die Abdichtungsarbeiten in die Abendstunden zu verlegen oder abzuschatten.
- Baugruben mit nicht bindigem Boden lagenweise verfüllen und verdichten,

- so dass Setzungen weitestgehend vermieden werden.
- Die handwerkliche Verarbeitung und unterschiedliche Untergrundgegebenheiten k\u00f6nnen die angegebenen Verbrauchsmengen erh\u00f6hen. Die Verbrauchsmengen f\u00fcr die Kratzspachtelung sind hier nicht ber\u00fccksichtigt.
- Werkzeuge unmittelbar nach Gebrauch mit viel Wasser reinigen, im angetrockneten Zustand ist nur mechanische Entfernung möglich.
- Lagerfähigkeit: mind. 9 Monate;
 trocken, frostfrei, nichtdauerhaft über
 + 30 °C lagern.

Leistungserklärung

Die Leistungserklärung kann als pdf-Dokument unter www.pci-augsburg.eu/dop heruntergeladen werden.

PCI Pecimor® 2K

Hinweise zur sicheren Verwendung

PCI Pecimor 2K,

Flüssig-Komponente

Behandelte Ware gemäß Verordnung (EU) Nr. 528/2012: Enthält Biozid (Topfkonservierungsmittel) Tetramethylolacetylendiharnstoff. Enthält Harzsäuren und Kolophoniumsäuren, mit Maleinsäure behandelt, Natriumsalze. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Schutzhandschuhe tragen. Bei Spritzgefahr Augen schützen. Wenn das Produkt ins Auge gelangt, gründlich mit Wasser spülen. Falls die Augenreizung nicht in wenigen Minuten abklingt, Augenarzt aufsuchen. Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

PCI Pecimor 2K.

Pulver-Komponente

Enthält Zement: Verursacht schwere Augenschäden. Verursacht Hautreizungen. Kann die Atemwege reizen. Kann die Atemnwege reizen. Darf nicht in die Händer von Kindern aelangen. Schutzhandschuhe (z. B. nitrilgetränkte Baumwollhandschuhe) und Augen-/Gesichtsschutz tragen. Einatmen von Staub vermeiden. Bei Kontakt mit den Augen: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandenen Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen Sofort ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen. Bei Einatmen: an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen die das Atmen erleichtert.

Bei Berührung mit der Haut: Mit viel Wasser und Seife waschen und anschließend mit pflegender Hautcreme (pH-Wert ca. 5,5) eincremen. Bei Hautreizung: Ärztlichen Rait einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

Auskunftgebende Abteilung: Produktsicherheit/Umweltreferat Tel.: 0821/5901 -380.

Giscode: BBP10

Weitere Informationen können dem PCI-Sicherheitsdatenblatt entnommen werden.

Architekten- und Planer-Service

Bitte PCI-Fachberater zur Objektberatung heranziehen. Weitere Unterlagen hitte bei den Technischen PCI-Beratungszentralen in Augsburg, Hamm, Wittenberg, in Österreich und in der Schweiz anfordern

Entsorgung von entleerten PCI-Verkaufsverpackungen

PCI beteiligt sich an einem flächendeckenden Entsorgungssystem für restentleerte Verkaufsverpackungen. DSD – Duales System Deutschland (Vertragsnummer 1357509) ist unser Entsorgungspartner. Restlos entleerte PCI-Verkaufsverpackungen können entsprechend dem aufgedruckten Symbol auf der Verpackung über DSD entsorgt werden.

Weitere Informationen zur Entsorgung können Sie den Sicherheits- und Umwelthinweisen der Preisliste entnehmen und auch im Internet unter http://www.pci-augsburg.eu/de/service/entsorgungshinweise.html

PCI-Beratungsservice für anwendungstechnische Fragen:



+49 (821) 59 01 - 171



www.pci-augsburg.de

Fax:

+49 (23 88) 3 49-252

Werk Augsburg +49 (8 21) 59 01-419 Werk Hamm Werk Wittenberg +49 (34 91) 6 58-263



Die Arbeitsbedingungen am Bau und die Anwendungsbereiche unserer Produkte sind sehr unterschiedlich. In den Technischen Merkblättern können wir nur allgemeine Verarbeitungsrichtlinien geben. Diese entsprechen unserem heutigen Kennthisstand. Planer und Verarbeiter sind verpflichtet, die Eignung und Anwendungsmöglichket für den vorgesehenen Zweck zu prüfen. Für Anwendungsfälle, die im Technischen Merkblatt unter "Anwendungsbereiche" nicht ausdrücklich genannt sind, sind Planer und Verarbeiter verglichtet, die technische Beratung der PCI einzuholen. Verwendet der Verarbeiter das Produkt außerhalb des Anwendungsbereichs des Erchnischen Merkblatts, ohne vorher die Beratung der PCI einzuholen, haftet er für evtl. resultierende Schäden. Alle hierin vorliegenden Beschreibungen, Zeichnungen, Fotograffen, Daten, Verhältnisse, Gewichte u. ä. können sich ohne Vorankündigung ändern und stellen nicht die vertraglich vereinbarte Beschaffenheit des Produktes dar. Etwajes Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in einer Verantvung zu ander nick steller hinn in die vertragnior erleinbar er beschaftenen des Probarked ut "Et wageben beschen beschende bestehende Gesetze und Bestimmung von der Schaften der Sch werden. Für unvollständige oder unrichtige Angaben in unserem Informationsmaterial wird nur bei grobern Ver-schulden (Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit) gehaftet; etwaige Ansprüche aus dem Produkthaftungsgesetz bleiben unberührt.

PCI Augsburg GmbH

Piccardstr. 11 · 86159 Augsburg Postfach 102247 · 86012 Augsburg Tel. +49 (8 21) 59 01-0 Fax +49 (8 21) 59 01-372 www.pci-augsburg.de

PCI Augsburg GmbH Niederlassung Österreich Biberstraße 15 · Top 22 · 1010 Wien

Tel. +43 (1) 51 20 417 Fax +43 (1) 51 20 427 www.pci.at

PCI Bauprodukte AG

Im Schachen · 5113 Holderbank Tel. +41 (58) 958 21 21 Fax +41 (58) 958 31 22 www.pci.ch

PCI Pecimor® 2K, Ausgabe Februar 2022. Bei Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig; die neueste Ausgabe finden Sie immer aktuell im Internet unter www.pci-augsburg.de

Notizen	

Bitumen-Dämmplattenkleber

für Kelleraußenwände und Fundamente





Anwendungsbereiche

- Für Wand und Boden.
- Für innen und außen.
- Zum vollflächigen oder punktuellen Verkleben von Dämm- oder Drainplatten aus EPS, XPS z. B. Styropor®, Styrodur®, oder aus Schaumglas auf saugenden und nicht saugenden Untergründen, zum gegenseitigen Ver-
- kleben der Platten untereinander sowie als zellenfüllende Beschichtung von Schaumglasplatten.
- Auf trockenen und leicht feuchten Untergründen.
- Auf saugenden und nicht saugenden Untergründen.



ten in das Kleberbett aus PCI Pecimor DK.

Produkteigenschaften

- Zweikomponentig, das Wasser der Bitumenemulsion wird während der Erhärtung vollständig in PCI Pecimor DK eingebunden, dadurch ist eine sichere und zügige Aushärtung des Klebers auch unter den verklebten Dämmplatten gewährleistet.
- Temperaturbeständig (nach Durchhärtung) von - 20 °C bis + 80 °C.
- Alterungsbeständig, im Erdreich auch nach Jahren dauerhafte Verklebuna.
- Chemisch härtend, auch unter Luftabschluss.
- Lösemittelfrei, keine Belastung der Umwelt und des Verarbeiters durch Lösemitteldämpfe, keine Brand- oder Explosionsgefahr, keine gesundheitlich schädlichen Dämpfe.

Daten zur Verarbeitung/Technische Daten

Materialtechnologische Daten

Water alteen in elegiserie Bateri	
Materialbasis	
- Flüssig-Komponente	Polymer-Bitumen-Emulsion
- Pulver-Komponenten	Trockenmischung auf Zementbasis
Komponenten	2-komponentig
Konsistenz	pastös
Dichte der Mischung	ca. 1,06 g/cm ³
Lieferform	28-kg-Packung (21-kg-Flüssig-Komponente und 7-kg-Beutel Pulver-Komponente) ArtNr. 6278/4
Lagerung	trocken, frostfrei, nicht dauerhaft über + 30 °C lagern.
	Vollpaletten sind nicht stapelbar.
Lagerfähigkeit	mind. 9 Monate

Anwendungstechnische Daten

/getoogetoo	
Verbrauch	
- als Grundierung (8 : 1 mit Wasser verdünnt)	ca. 100 –150 g PCI Pecimor DK/m²
- als Dämmplattenkleber	ca. 4,5 kg/m²
- als zellenfüllende Beschichtung von Schaumglas	ca. 1,5 kg/m²
Verarbeitungstemperatur	+ 5 °C bis + 30 °C (Untergrundtemperatur)
Aushärtezeit* (verklebte Platten)	
- regenfest nach	ca. 4 Stunden
- Verfüllung der Baugrube	sofort
Untergrundbeschaffenheit	trocken bis mattfeucht
Mischungsverhältnis	
- Flüssig-Komponente	3 Gewichts-Teile
- Pulver-Komponente	1 Gewichts-Teil
Mischzeit	mind. 2 Minuten
Reifezeit	mind. 2 Minuten
Verarbeitungsdauer*	ca. 60 bis 80 Minuten
Temperaturbeständigkeit (nach Aushärtung)	– 20 °C bis + 80 °C

^{*}Bei + 23 °C und 50 % relativer Luftfeuchtigkeit. Höhere Temperaturen verkürzen, niedrigere Temperaturen verlängern diese Zeiten. Höhere Luftfeuchtigkeit verlängert die angegebenen Zeiten.

Untergrundvorbehandlung

Als Untergründe eignen sich gefügedichter Beton, mindestens Festigkeitsklasse C 12/15, Putz C IV nach DIN EN 998 - 1, Mauerwerk aus Mauerziegeln, Kalksandsteine, Leichtbetonund Betonhohlblocksteine. Porenbeton. Mit PCI Bitumendickbeschichtung abgedichtete Untergründe sind ebenfalls geeignet. Bei anderen Abdichtungsmaterialien, z. B. bei Bitumen- oder Kunststoffbahnen, ist die Eignung des Untergrunds durch eine Probeverklebung zu ermitteln. Der Untergrund muss fest, weitgehend eben sein. Er muss frei sein von Staub, Teer, Pech, Schalöl, alten Anstrichen oder anderen haftungsstörenden Schichten. Kanten sind zu brechen.

Verarbeitung

Verklebung von Drain- und Dämmplatten mit PCI Pecimor DK.

Im Lastfall Bodenfeuchtigkeit, 30 cm oberhalb des Bemessungswasserstandes können Drain- und Dämmplatten im Punktklebeverfahren verklebt werden, bei aufstauendem Sickerwasser, drückendem Wasser oder unterhalb des Bemessungswasserstandes muss die Verklebung der Dämmplatten vollflächig erfolgen. Die Stöße der einzelnen Platten sind mit PCI Pecimor DK zu verspachteln.

1 Mischen

Unter Rühren mit PCI Anker- Rührer als Aufsatz auf eine schnell laufende Bohrmaschine (ca. 600 – 800 UpM) Pulver-Komponente in die Flüssig-Komponente einstreuen. So lange mischen (mindestens 1 Minute), bis eine homogene,

Verarbeitung

knollenfreie und pastöse Masse entstanden ist. Reifezeit 2 Minuten. Anschließend mindestens 1 Minute bis zum Erreichen einer spachtelbaren Konsistenz mischen.

2 Voranstrich

Zur Verbesserung des Haftvermögens auf Untergründen, die nicht aus PCI Bitumendickbeschichtung bestehen, kann mit PCI Pecimor DK ein Voranstrich erfolgen. Dem fertig angemischten PCI Pecimor DK 3,5 Liter Wasser zugeben und nochmals gründlich mischen. Mit Malerbürste oder Streichroller gleichmäßig auf den Untergrund auftragen und trocknen lassen.

3 Auftragen des Dämmplattenklebers 3.1 EPS- und XPS-Platten mit und ohne Falz

Angemischten Dämmplattenkleber PCI Pecimor DK mit einer Zahntraufel (Zahnung ca. 10 mm) auf Untergrund oder Dämmplatten aufziehen. Bei großformatigen Platten ab 60 cm x 100 cm und einer Stärke ab 5 cm Mittelbettkelle verwenden. Das Aufzahnen des Dämmplattenklebers an den Plattenstirnseiten erfolgt an den bereits eingeschobenen Platten. Platten ansetzen und durch Einschieben dicht stoßen. Im Stoßbereich ausgetretenes Material beispachteln.

3.2 Schaumglasplatten

Bei der Verklebung von Schaumglasplatten den angemischten Dämmplattenkleber PCI Pecimor DK mit einer Zahntraufel (Zahnung ca. 10 mm) auf die Plattenrückseite und Plattenstirnseiten auftragen. Platten ansetzen und so einschieben, dass sie dicht aneinander stoßen. Im Stoßbereich ausgetretenes Material beispachteln. Bei erdberührten Schaumglasplatten erfolgt eine geschlossenzellige Beschichtung der Plattenoberfläche mit PCI Pecimor DK.

4 Frisch verklebte Drain- oder Dämmplatten sind vor direkter Son-

Dämmplatten sind vor direkter Sonneneinstrahlung, Schlagregen und mechanischer Beschädigung zu schützen.

Bitte beachten Sie

- Die Vollpaletten sind nicht stapelbar. Bitte nicht stapeln!
- Die Verlegeempfehlung der Drainbzw. Dämmplattenhersteller ist zu beachten!
- Die Verklebung der Drain- bzw.
 Dämmplatten mit PCI Pecimor DK ist kein Ersatz für eine Bauwerksabdichtung
- PCI Pecimor DK nicht bei Untergrundtemperaturen unter + 5 °C und über + 30 °C verarbeiten.
- Feuchtigkeitseinwirkung auf die Kleberrückseite, z. B. bei durchnässtem Mauerwerk ist unzulässig.
- Angemischtes PCI Pecimor DK innerhalb von 60 bis 80 Minuten verarbeiten.
- Bei zu erwartender starker Sonneneinstrahlung empfehlen wir, entspre-

- chend den Regeln der Putztechnik, der Sonne nachzuarbeiten, die Verklebearbeiten in die Abendstunden zu verlegen oder abzuschatten.
- Direkter Kontakt mit Fugendichtstoffen vermeiden
- Bei Schlagregenbeanspruchung der nicht durchgehärtenden Verklebung kann es zu Beschädigungen kommen.
- Baugruben nicht mit Bauschutt, Splitt oder Geröll verfüllen. Es besteht die Gefahr der Verletzung der Drain- bzw. Dämmplatten.
- Zu beachten ist die thermische Ausdehnung, der zu verklebenden Dämmplatten (insbesondere XPS ab 6 cm Dicke). Dadurch auftretende Spannungen können nicht vom

- Kleber aufgenommen werden. Deshalb Baugrube sobald als möglich mit nicht bindigem Boden lagenweise verfüllen und verdichten, so dass Setzungen weitestgehend vermieden werden.
- Die handwerkliche Verarbeitung und die unterschiedlichen Untergrundgegebenheiten k\u00f6nnen die angegebenen Verbrauchsmengen erh\u00f6hen.
- Werkzeuge unmittelbar nach Gebrauch mit viel Wasser reinigen, im angetrockneten Zustand ist nur mechanische Entfernung möglich.
- Lagerfähigkeit: mind. 9 Monate; trocken, nicht dauerhaft über + 30 °C lagern.

Hinweise zur sicheren Verwendung

PCI Pecimor DK, Flüssigkomponente Behandelte Ware gemäß Verordnung (EU) Nr. 528/2012: Enthält Biozid (Topfkonservierungsmittel) Tetramethylolacetylendiharnstoff. Kann allergische Reaktionen hervorrufen. Enthält: Kaliumhydroxid. Verursacht schwere Augenreizungen. Verursacht Hautreizungen.
Schutzhandschuhe und Augen-/Gesichtsschutz tragen. Bei Kontakt mit den Augen: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.
Bei anhaltender Augenreizung:

Giftinformationszentrum oder Arzt anrufen. Bei Berührung mit der Haut (oder dem Haar): mit reichlich Wasser und Seife waschen. Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

PCI Pecimor® DK

Hinweise zur sicheren Verwendung

PCI Pecimor DK, Pulverkomponente Enthält Zement

Verursacht schwere Augenschäden. Verursacht Hautreizungen. Kann die Atemwege reizen.

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Schutzhandschuhe (z. B. nitrilgetränkte Baumwollhandschuhe) und Augen-/Gesichtsschutz tragen. Einatmen von Staub vermeiden. Bei Kontakt mit den Augen: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Sofort ärztlichen Rat einholen / ärztlichen

Hilfe hinzuziehen. Bei Einatmen: An die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen. Bei Berührung mit der Haut: Mit viel Wasser und Seife waschen und anschließend mit pflegender Hautcreme (pH-Wert ca. 5,5) eincremen. Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

Das Produkt ist nicht brennbar. Deshalb sind keine besonderen Brandschutzmaßnahmen erforderlich.

gung zuführen.

Wassergefährdungsklasse: 1 (Selbsteinstufung). Auskunftgebende Abteilung: Produktsicherheit /Umweltreferat Tel.: 08 21/59 01-380

Giscode BBP 10

Weitere Informationen können dem PCI-Sicherheitsdatenblatt entnommen werden.

Architekten- und Planer-Service

Bitte PCI-Fachberater zur Objektberatung heranziehen. Weitere Unterlagen bitte bei den Technischen PCI-Bera-

tungszentralen in Augsburg, Hamm, Wittenberg, in Österreich und in der Schweiz anfordern

Entsorgung von entleerten PCI-Verkaufsverpackungen

PCI beteiligt sich an einem flächendeckenden Entsorgungssystem für restentleerte Verkaufsverpackungen. DSD – Duales System Deutschland (Vertragsnummer 1357509) ist unser Entsorgungspartner. Restlos entleerte PCI-Verkaufsverpackungen können entsprechend dem aufgedruckten Symbol auf der Verpackung über DSD entsorgt werden.

Weitere Informationen zur Entsorgung können Sie den Sicherheits- und Um-

welthinweisen der Preisliste entnehmen und auch im Internet unter http://www.pci-augsburg.eu/de/ service/entsorgungshinweise.html

PCI-Beratungsservice für anwendungstechnische Fragen:



+49 (821) 59 01 - 171



www.pci-augsburg.de

Fax:

Werk Augsburg +49 (8 21) 59 01-419 Werk Hamm +49 (23 88) 3 49-252 Werk Wittenberg +49 (34 91) 6 58-263



Die Arbeitsbedingungen am Bau und die Anwendungsbereiche unserer Produkte sind sehr unterschiedlich. In den Technischen Merkblättern können wir nur allgemeine Verarbeitungsrichtlinien geben. Diese entsprechen unserem heutigen Kennthisstand. Planer und Verarbeiter sind verpflichtet, die Eignung und Anwendungsmöglichkeit für den vorgesehenen Zweck zu prüfen. Für Anwendungsfälle, die im Technischen Merkblatt unter "Anwendungsbereiche" nicht ausdrücklich genannt sind, sind Planer und Verarbeiter verpflichtet, die technische Beratung der PCI einzuholen. Verwendet der Verarbeiter dass Produkt außerhalb des Anwendungsbereichs des Technischen Merkblatts, ohne vorher die Beratung der PCI einzuholen, haftet er für eut. resultierende Schäden. Alle hierin vorliegenden Beschreibungen, Zeichnungen, Fotografien, Daten, Verhältnisse, Gewichte u. ä. können sich ohne Vorankündigung andern und stellen nicht die vertraglich vereinbarte Beschäfenheit des Produktes der Etheväge Schutzerbet sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes der Ethepflung und schließt die Verwendung anderer gleichartiger Produkte nicht aus. Unsere Informationen beschreiben lediglich die Beschaften der die Eignung des Produktes für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Für unvollständige oder unrichtige Angaben in unserem Informationsmaterial wird nur bei grobem Verschulden (Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit) gehaftet; etwaige Ansprüche aus dem Produkthaftungsgesetz beiben unberührt.

PCI Augsburg GmbH

Piccardstr. 11 · 86159 Augsburg Postfach 102247 · 86012 Augsburg Tel. +49 (8 21) 59 01-0 Face +49 (8 21) 59 01-372 www.pcj-augsburg.de

PCI Augsburg GmbH Niederlassung Österreich

Biberstraße 15 · Top 22 · 1010 Wien Tel. +43 (1) 51 20 417 Fax +43 (1) 51 20 427 www.pci.at

PCI Bauprodukte AG

Im Schachen · 5113 Holderbank Tel. +41 (58) 958 21 21 Fax +41 (58) 958 31 22 www.pci.ch

PCI Pecimor® DK, Ausgabe März 2021. Bei Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig; die neueste Ausgabe finden Sie immer aktuell im Internet unter www.pci-augsburg.de







Anwendungsbereiche

- Für innen und außen.
- Für Wand und Boden.
- Als Grundierung nach DIN 18533 für PCI Pecimor.
- Zum Schutz von Bauteilen gegen Beton angreifende Wässer nach DIN 4030-1.
- Als Grundierung für Bitumenschweißbahnen.



PCI Pecimor F, 1:5 mit Wasser verdünnt, als Grundierung für eine Bauwerksabdichtung mit kunststoffmodifizierter Bitumendickbeschichtung nach DIN 18 533.

Produkteigenschaften

- Lösemittelfrei, keine Belastung der Umwelt und des Verarbeiters durch Lösemitteldämpfe. Keine Brand- oder Explosionsgefahr. Keine gesundheitsschädlichen Dämpfe.
- Als Schutzanstrich gebrauchsfertig, ohne Mischen einfach und leicht zu verarbeiten.
- Beständig gegen Beton angreifende Wässer nach DIN 4030.
- Temperaturbeständig im ausgehärteten Zustand von 20 °C bis + 80 °C.





PCI Pecimor® F

Daten zur Verarbeitung/Technische Daten

Materialtechnologische Daten

material to office global of pateri	
Materialbasis	hoch konzentrierte Bitumenanstrichmasse, lösemittelfrei
Komponenten	1-komponentig
Dichte	ca. 1,0 g/cm ³
Konsistenz	flüssig – pastös
Farbe	schwarzbraun
Lagerfähigkeit	mind. 12 Monate
Lagerung	trocken und frostfrei, nicht dauerhaft über + 30 °C lagern
	Vollpaletten sind nicht stapelbar.
Lieferform	33-I-Gebinde ArtNr./EAN-Prüfz. 2056/2 10-I-Gebinde ArtNr./EAN-Prüfz. 2057/9 5-I-Gebinde ArtNr./EAN-Prüfz. 2052/4

Anwendungstechnische Daten

Anwendingsteeningene Daten	
Verbrauch	
- Grundierung	
– bei Verdünnung 1 : 5	ca. 50 ml/m ²
– unverdünnt	ca. 250 – 300 ml/m ²
- Bitumen-Schutzanstrich	ca. 0,5 l/m² bei zweimaligem Auftrag
Trockenschichtdicke (bei zweimaligem Auftrag, unverdünnt)	ca. 260 µm (Auftragsmenge ca. 0,5 l/m²)
Verarbeitungstemperatur	+ 5 °C bis + 25 °C (Untergrundtemperatur)
Untergrundbeschaffenheit	trocken bis mattfeucht
Mischungsverhältnis (bei Verwendung als Grundierung)	
- für PCI Pecimor	1 Teil PCI Pecimor F + 5 Teile Wasser
Verarbeitbarkeitsdauer	offen
Aushärtezeit*	
- 2. Auftrag nach	ca. 1 Stunde
- regenfest nach	ca. 2 Stunden
- Durchtrocknungszeit	ca. 1 Tag
Temperaturbeständigkeit	– 20 °C bis + 80 °C

^{*} Bei + 23 °C und 50 % relativer Luftfeuchtigkeit. Höhere Temperaturen verkürzen, niedrigere Temperaturen verlängern diese Zeiten. Höhere Luftfeuchtigkeit verlängert die angegebenen Zeiten.

Untergrundvorbehandlung

- Als Untergründe eignen sich gefügedichter Beton, mindestens Festigkeitsklasse C12/15 nach DIN EN 206, Putz CS IV nach DIN EN 998-1, mit Zementmörtel vollfugig hergestelltes Mauerwerk aus Mauerziegeln, Hochleichtlochziegeln, Kalksandstei-
- nen, Leichtbeton- und Betonhohlblocksteinen, Porenbeton.
- Der Untergrund muss fest, ebenflächig und in der Oberfläche feinporig sein. Er muss frei sein von Nestern, klaffenden Rissen und Graten, Staub, Teer, Pech, Schalöl, alten Anstrichen
- oder anderen haftungsstörenden Schichten. Der Untergrund sollte trocken oder allenfalls leicht feucht sein. Kanten sind zu brechen.
- Kehlen fluchtrecht mit einem Radius von mindestens 4 cm mit PCI Polyfix Plus L runden.

P

Verarbeitung als Grundierung

Zur Grundierung für eine Bauwerksabdichtung mit Bitumen-Dickbeschichtungen auf Betonuntergründen ist PCI Pecimor-Betongrund zu verwenden.

Verwendung als Grundierung für PCI BT 21 nur auf horizontalen Flächen.

- Vorab gesamten Inhalt des
 PCI Pecimor-F-Gebindes aufrühren.
- 2 PCI Pecimor F in ein geeignetes Gefäß umfüllen und unter Zugabe von 5 Teilen Wasser zu 1 Teil PCI Pecimor F nochmals gründlich aufrühren.
- 3 Mit Malerbürste, Streichroller oder Airlessgerät gleichmäßig auf den Untergrund auftragen.

4 Nach Trocknung der Grundierung Abdichtungsmaterial aufbringen.

Verarbeitung als Bitumen-Schutzanstrich auf Betonuntergründen gegen Beton angreifende Wässer

- 1 PCI Pecimor F mit geeignetem Rühroder Mischwerkzeug als Aufsatz auf eine langsam laufende Bohrmaschine (ca. 400 UpM) aufrühren.
- 2 Ersten Auftrag mit Malerbürste, Streichroller oder Airlessgerät gleichmä-
- ßig und oberflächendicht auf den Betonuntergrund auftragen.
- 3 Nach einer Trocknungszeit von ca. 1 Stunde zweiten Auftrag mit Malerbürste, Streichrolle oder Airlessgerät gleichmäßig und oberflächendicht auf-

tragen. Frischen Schutzanstrich vor Regen schützen!

Bitte beachten Sie

- Vollpaletten sind nicht stapelbar. Bitte nicht stapeln!
- PCI Pecimor F ist nicht für den Trinkwasserbereich geeignet.
- Frischen Schutzanstrich vor Regen schützen.
- Geeignete Werkzeuge k\u00f6nnen bezogen werden z. B. bei Collomix GmbH, Horchstra\u00dfe 2, 85080 Gaimersheim, www.collomix.de
- Werkzeuge unmittelbar nach Gebrauch mit Wasser reinigen, in ausge-

härtetem Zustand nur mechanisches Abschaben möglich.

- Lagerfähigkeit: Mind. 12 Monate. Trocken und frostfrei, nicht dauerhaft über + 30 °C lagern.
 - Achtung! Frostsicher lagern und transportieren.

Hinweise zur sicheren Verwendung

Behandelte Ware gemäß Verordnung (EU) Nr. 528/2012; Enthält Biozid (Topf-konservierungsmittel) Tetramethylolacetylendiharnstoff. Kann allergische Reaktionen hervorrufen. Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Schutzhandschuhe tragen. Bei Spritzgefahr Augen schützen. Wenn das Produkt ins Auge gelangt, gründlich mit Wasser spülen. Falls die Augenreizung nicht in wenigen Minuten abklingt, Augenarzt aufsuchen. Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

Giscode BBP10

Weitere Informationen können dem PCI-Sicherheitsdatenblatt entnommen werden. PCI Pecimor® F

Architekten- und Planer-Service

Bitte PCI-Fachberater zur Objektberatung heranziehen. Weitere Unterlagen bitte bei den Technischen PCI-Beratungszentralen in Augsburg, Hamm, Wittenberg, in Österreich und in der Schweiz anfordern

Entsorgung von entleerten PCI-Verkaufsverpackungen

PCI beteiligt sich an einem flächendeckenden Entsorgungssystem für restentleerte Verkaufsverpackungen. DSD -Duales System Deutschland (Vertragsnummer 1357509) ist unser Entsorgungspartner. Restlos entleerte PCI-Verkaufsverpackungen können entsprechend dem aufgedruckten Symbol

worden Weitere Informationen zur Entsorgung können Sie den Sicherheits- und Umwelthinweisen der Preisliste entnehmen und auch im Internet unter http://www.pci-augsburg.eu/de/

service/entsorgungshinweise.html

auf der Verpackung über DSD entsorgt

PCI-Beratungsservice für anwendungstechnische Fragen:



+49 (821) 5901-171



www.pci-augsburg.de

Fax:

+49 (8 21) 59 01-419 Werk Augsburg Werk Hamm +49 (23 88) 3 49-252

Werk Wittenberg +49 (34 91) 6 58-263

Die Arbeitsbedingungen am Bau und die Anwendungsbereiche unserer Produkte sind sehr unterschiedlich. In den Technischen Merkblättern können wir nur allgemeine Verarbeitungsrichtlinien geben. Diese entsprechen unserem neutigen Kenntnisstand. Planer und Verarbeiter sind verpflichtet, die Eignung und Anwendungsmöglichkeit für den vorgesehenen Zweck zu prüfen. Für Anwendungsfälle, die im Technischen Merkbalt unter "Anwendungsbereiche" vörgesenehert Zweck zu prüten, Für Anwendungsteiler, die im rechnischen werbnacht über Zweck zu berückt. In ein die ausgesche der ein der anschlich genannt sind, sind Planer und Verarbeiter verpflichtet, die technische Beratung der PC einzu-holen. Verwendet der Verarbeiter das Produkt außerhalb des Anwendungsbereichs des Technischen Merkblatts, ohne vorher die Beratung der PCI einzuholen, haftet er für evtl. resultierende Schäden. Alle hierin vorleigenden vonler die Detauting der Pot entzelneier, nache eine Verlegenden Fescheinungen, Zeichnungen, Fotograffen, Daten, Verhältnisse, Gewichte u. ä. können sich ohne Voranktindigung ändern und stellen nicht die vertraglich vereinbarte Beschaffenheit des Produktes dar. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten. Die Erwähnung von Handelsnamen anderer Unternehmen ist keine Empfehlung und schließt die Verwendung anderer gleichartiger Produkte nicht aus. Unsere Informationen beschreiben lediglich die Beschaf-fenheit unserer Produkte und Leistungen und stellen keine Garantien dar. Eine Garantie bestimmter Eigenschaften oder die Eignung des Produktes für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Für unvollständige oder unrichtige Angaben in unserem Informationsmaterial wird nur bei grobem Ver-schulden (Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit) gehaftet; etwaige Ansprüche aus dem Produkthaftungsgesetz bleiben unberührt.

PCI Augsburg GmbH

Piccardstr. 11 · 86159 Augsburg Postfach 102247 · 86012 Augsburg Tel. +49 (8 21) 59 01-0 Fax +49 (8 21) 59 01-372 www.pci-augsburg.de

PCI Augsburg GmbH Niederlassung Österreich Biberstraße 15 · Top 22 · 1010 Wien

Tel. +43 (1) 51 20 417 Fax +43 (1) 51 20 427 www.pci.at

PCI Bauprodukte AG

Im Schachen · 5113 Holderbank Tel. +41 (58) 958 21 21 Fax +41 (58) 958 31 22 www.pci.ch

PCI Pecimor® F. Ausgabe Juli 2021. Bei Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig; die neueste Ausgabe finden Sie immer aktuell im Internet unter www.pci-augsburg.de

P

Spezial-Dichtbandsystem

PCI Pecitape®

für wasserdichte Eck- und Anschlussfugen, Rohrdurchführungen und Bodenabläufe

Spezial-Dichtband PCI Pecitape 120

Spezial-Dichtband PCI Pecitape 250

Spezial-Dichtmanschette PCI Pecitape 42,5 x 42,5

Spezial-Dichtmanschette PCI Pecitape 10 x 10

Spezial-Dichtmanschette PCI Pecitape 15 x 15

Spezial-Dichtmanschette PCI Pecitape 22 x 22

Spezial-Innenecke PCI Pecitape 90° I Spezial-Außenecke PCI Pecitape 90° A

Anwendungsbereiche

- Für innen und außen.
- Für Wand und Boden.
- Für Nassbereiche mit nicht drückendem Wasser, wie z. B. Badezimmerduschen, im Wohnbau, in Hotels, Altenheimen und Krankenhäusern.
- Für Dauernassbereiche mit drückendem Wasser, wie z. B. Schwimmbecken.
- Zum Einbetten in die Flächenabdichtungen PCI Lastogum, PCI Seccoral 1K/2K Rapid, PCI Apoflex W/F.
- Zur Ausbildung von Eckfugen und Boden-Wand-Anschlüssen bei den Abdichtungsbahnen PCI Pecilastic W.

- Für Beanspruchungsklasse A0/B/A/B/C nach ZDB-Merkblatt "Abdichtungen im Verbund mit Fliesen und Platten" und gemäß Bauregelliste A Teil 2 Nr. 1.10
- Für Wassereinwirkungsklasse W0-I, W1-I, W2-I, W3-I gemäß DIN 18534; DIN 18531-5 (Balkone, Loggien usw.); DIN 18535 (Schwimmbecken und Behälter)
- PCI Pecitape 250 zusätzlich zum Einbetten in die Bitumenabdichtung PCI Pecimor 1K und PCI Pecimor 2K aemäß DIN 18533.

PCI Pocinion (0.3 o (0.

Für Bau-Profis



PCI Pecitape wird in die frische Auftragsschicht des verwendeten Abdichtungsmaterials eingebettet.











- Vlieskaschiertes Spezial-Gummiband.
- Rissüberbrückend, hohe Sicherheit bei nachträglich auftretenden Untergrundrissen.
- Wasserdicht und frostbeständig, universell innen und außen einsetzbar.
- Alterungsbeständig, unempfindlich gegen Umwelteinflüsse.
- Haftsicher, mit guter Verbundfestigkeit, Verbindung mit den Abdich-

- tungsmaterialen PCI Lastogum, PCI Seccoral 1K/2K Rapid oder PCI Apoflex W/F ist gewährleistet.
- Beständig gegen Kalkwasser sowie gechlortes Wasser, universell innen und außen und auch in gechlorten Schwimmbecken einsetzbar.
- Sehr emissionsarm PLUS, GEV-EMICODE EC 1 PLUS.

Daten zur Verarbeitung/Technische Daten

Materialtechnologische Daten

Material Connecession Dateri	
Materialbasis	vlieskaschiertes Spezial-Gummiband
Farbe	blau
Reißkraft Dehnzone quer	> 15 Mpa
Reißdehnung Dehnzone quer	> 200 %
Lieferform	
PCI Pectitape 120	10-m-Rolle, ArtNr./EAN-Prüfz. 1014/3 50-m-Rolle, ArtNr./EAN-Prüfz. 1013/6
PCI Pecitape 250	20-m-Rolle, ArtNr./EAN-Prüfz. 3962/5
PCI Pecitape 10 x 10	1 Stück, ArtNr./EAN-Prüfz. 1015/0 (Karton enthält 10 Stück)
PCI Pecitape 15 x 15 (Innendurchmesser 32-55 mm)	1 Stück, ArtNr./EAN-Prüfz. 1039/6 (Karton enthält 25 Stück)
PCI Pecitape 22 x 22 (Innendurchmesser 70-110 mm)	1 Stück, ArtNr./EAN-Prüfz. 1040/2 (Karton enthält 25 Stück)
PCI Pecitape 42,5 x 42,5	1 Stück, ArtNr./EAN-Prüfz. 1016/7
PCI Pecitape 90° I	1 Stück, ArtNr./EAN-Prüfz. 1017/4 (Karton enthält 10 Stück)
PCI Pecitape 90° A	1 Stück, ArtNr./EAN-Prüfz. 1018/1 (Karton enthält 10 Stück)
PCI Pecitape ME	1 Stück, ArtNr./EAN-Prüfz. 2076/0 (Karton enthält 3 Stück)
PCI Pecitape DE 20mm I.	1 Stück, ArtNr./EAN-Prüfz. 2072/2 (Karton enthält 5 Stück)
PCI Pecitape DE 20mm r.	1 Stück, ArtNr./EAN-Prüfz. 2074/6 (Karton enthält 5 Stück)
PCI Pecitape DE 28mm I.	1 Stück, ArtNr./EAN-Prüfz. 2073/9 (Karton enthält 5 Stück)
PCI Pecitape DE 28mm r.	1 Stück, ArtNr./EAN-Prüfz. 2075/3 (Karton enthält 5 Stück)
Temperaturbeständigkeit	– 20 °C bis + 80 °C

Untergrundvorbehandlung

Der Untergrund muss fest, trocken, sauber und frei von Ölen, Fetten und sonstigen haftungsfeindlichen Rückständen sowie weitgehend eben sein. Die speziellen Vorgaben zur Untergrundvorbehandlung für die Produkte PCI Lastogum, PCI Seccoral 1K/2K Rapid. PCI Apoflex W/F. PCI Collastic, PCI Pecimor 1K, PCI Pecimor 2K sind zu berücksichtigen (siehe Technisches Merkblatt Nr. 177, 303, 310, 306, 307, 146, 311 und 302).

Verarbeitung von PCI Pecitape 120/250

1 Im Anschlussbereich Boden/Wand bzw. Wand/Wand mit dem für die Flächenabdichtung vorgesehenen Material jeweils einen ca. 10 cm bzw. 15 cm breiten Streifen aus PCI Lastogum, PCI Seccoral 1K/2K Rapid, PCI Apoflex W/F oder PCI Collastic vorstreichen bzw. vorspachteln.

2 In das frische Abdichtungsmaterial PCI Pecitape 120/250 einlegen und andrücken Zum Andrücken des Dichtbandes keine scharfkantigen Werkzeuge verwenden!

3 Beim Aufbringen der Flächenspachtelung PCI Pecitape überarbeiten.

Verarbeitung von PCI Pecitape 42,5 x 42,5

1 Aus der Dichtmanschette PCI Pecitape 42,5 x 42,5 eine dem Durchmesser des einzudichtenden Bauteils (Bodenablauf, Rohrdurchführung, etc.) entsprechende Öffnung ausschneiden.

2 Auf den Untergrund das vorgesehene Abdichtungsmaterial vorstreichen bzw. vorspachteln, Dichtmanschette PCI Pecitape 42,5 x 42,5 in das frische Material einlegen und andrücken. 3 Beim Aufbringen der Flächenabdichtung die Dichtmanschette PCI Pecitape 42,5 x 42,5 überarbeiten; bei Bodenabläufen mit Klemmflansch diesen aufsetzen und festschrauben.

P

Verarbeitung von PCI Pecitape 10 x 10; 15 x 15; 22 x 22

- 1 Vor dem Anbringen der Dichtmanschette PCI Pecitape 10 x 10, 15 x 15 und 22 x 22 ist sicherzustellen, dass die Dichtmanschette an das Leitungsrohr anschließt. Sollte das Leitungsrohr nicht bis über die Abdichtungsebene reichen, ist vom Sanitärfachmann ein Distanz-
- Baustopfens ist nicht fachgerecht!

 2 Auf dem Untergrund das vorgesehene Abdichtungsmaterial vorstreichen bzw. verspachteln und die Dichtmanschette PCI Pecitape 10 x 10, 15 x 15, 22 x

22 über den aus der Wand herausste-

stück anzubringen. Das Eindichten des

- henden Rohranschluss stülpen (falls erforderlich, Baustopfen vorher entfernen) und mit dem vorgesehenen Abdichtungsmaterial verkleben.
- 3 Beim Aufbringen der Flächenabdichtung die Dichtmanschette überarbeiten.

Verarbeitung von PCI Pecitape 90° I/A

- 1 Vorgeformte Innenecke PCI Pecitape 90° I bzw. Außenecke PCI Pecitape 90° A zum Abdichten der Raumecken in Verbindung mit PCI Pecitape 120 verwenden; die Enden von Dichtband und Dichtecke
- mit dem vorgesehenen Abdichtungsmaterial oder mit Silikon-Dichtstoff verkleben. Dabei auf eine Mindestüberlappung von ca. 5 cm achten.
- überlappung von ca. 5 cm achten.

 2 Innen- bzw. Außenecke
 PCI Pecitape 90° I bzw. PCI Pecitape
- 90° A analog der Verarbeitungsanleitung des Dichtbandes PCI Pecitape 120 verarbeiten.

Verarbeitung von PCI Pecitape ME

- 1 Vorgeformte Multifunktionsdichtecke PCI Pecitape ME mit selbstklebenden Butylkautschuk zum Abdichten von Duschboards.
- 2 Schutzfolie abziehen und PCI Pecitape ME in die Ecken kleben und das Abdichtungsvlies in die Abdichtung von den angrenzenden Bauteilen integrieren.
- 3 Abhängig von der Geometrie der angrenzenden Bauteilen muss / kann PCI Pecitape eingeshcnitten werden.

Verarbeitung von PCI Pecitape DE

- 1 Vorgeformte Duschboardecke PCI Pecitape DE (20 mm u. 28 mm; links und rechts) für die Abdichtung von Gefälleestrichen im Duschbereich.
- 2 PCI Pecitape DE abhängig vom Höhenunterschied des Gefällestrichs (20 mm oder 28 mm) in den Ecken zum Übergang an den angrenzenden Boden
- und Wandbereich einlegen und in die Abdichtung z. B. PCI Seccoral 2K Rapid integrieren.

Verarbeitung von PCI Pecitape



Vor dem Ausführen der Details (Wand- und Wand- Bodenanschlüsse) ausreichend viel Abdichtungsmaterial vorgelegt.



Auch zum Abdichten der Wasserzuleitungen mit der Dichtmanschette PCI Pecitape 10 x 10 wird zunächst ausreichend viel Abdichtungsmaterial vorgelegt...



Anschließend wird das Spezial-Dichtband PCI Pecitape 120 mit der Hand ausgerichtet und leicht angedrückt...



...nachfolgend die Dichtmanschette vorsichtig über den Stopfen, auf das Verlängerungsstück gezogen und in die frische Abdichtung einbetten.



... und nachfolgend mit leichtem Druck eingebettet



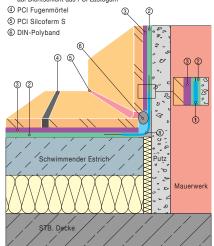
Nachdem die Details ausgebildet wurden, erfolgt die Flächenabdichtung mit dem jeweiligen Abdichtungsmaterial.

P

Anwendungsbeispiele PCI Pecitape in Verarbeitung mit PCI Lastogum

Detail: Boden-Wand-Anschluss

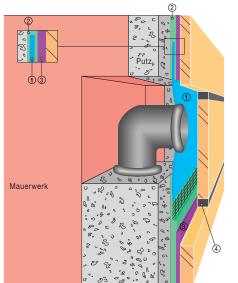
- 1 PCI Pecitape 120
- ② Dichtschicht: PCI Lastogum
- ③ Fliesenkleber: PCI Flexmörtel S1, PCI Nanolight, bzw. PCI Carraflex auf Dichtschicht aus PCI Lastogum



Detail: Rohrdurchführung/Wand

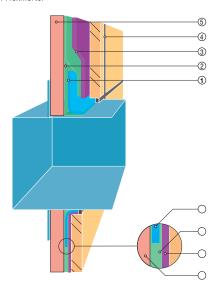
- 1 PCI Pecitape 10 x 10
- ② Dichtschicht: PCI Lastogum
- ③ Fliesenkleber: PCI Flexmörtel S1, PCI Nanolight, bzw. PCI Carraflex auf Dichtschicht
- aus PCI Lastogum

 4 PCI Fugenmörtel



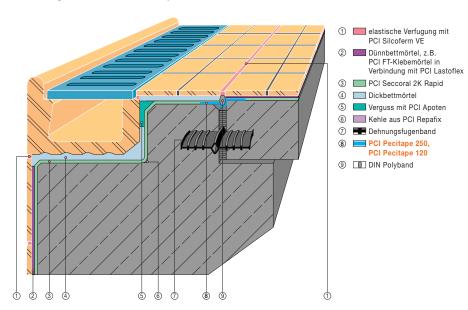
Detail: Eindichtung eines wasserdichten Wandeinbaukastens für Unterbauarmaturen (z. B. Hansa DAL)

- 1 PCI Pecitape 42,5 x 42,5
- 2 PCI Lastogum
- ③ PCI Flexmörtel
- 4 PCI Fugenmörtel, z. B. PCI Nanofug Premium
- (5) Gipskarton-Platte



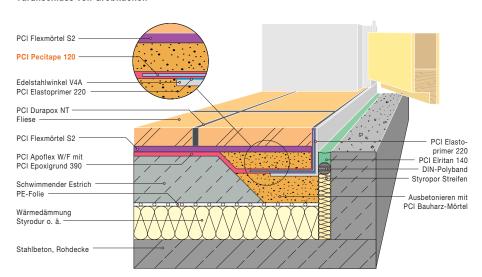
PCI Pecitape in Verarbeitung mit PCI Seccoral 2K Rapid

Abdichtung von Schwimmbeckenköpfen



PCI Pecitape in Verarbeitung mit PCI Apoflex W/F

Türanschluss von Großküchen



Architekten- und Planer-Service

Bitte PCI-Fachberater zur Objektberatung heranziehen. Weitere Unterlagen bitte bei den Technischen PCI-Beratungszentralen in Augsburg, Hamm, Wittenberg, in Österreich und in der Schweiz anfordern

Entsorgung von entleerten PCI-Verkaufsverpackungen

PCI beteiligt sich an einem flächendeckenden Entsorgungssystem für restentleerte Verkaufsverpackungen. DSD -Duales System Deutschland (Vertragsnummer 1357509) ist unser Entsorgungspartner. Restlos entleerte PCI-Verkaufsverpackungen können ent-

sprechend dem aufgedruckten Symbol

worden Weitere Informationen zur Entsorgung können Sie den Sicherheits- und Umwelthinweisen der Preisliste entnehmen und auch im Internet unter http://www.pci-augsburg.eu/de/ service/entsorgungshinweise.html

auf der Verpackung über DSD entsorgt

PCI-Beratungsservice für anwendungstechnische Fragen:



+49 (821) 59 01 - 171



www.pci-augsburg.de

Fax:

Werk Augsburg +49 (23 88) 3 49-252 Werk Hamm Werk Wittenberg +49 (34 91) 6 58-263

+49 (8 21) 59 01-419



PCI Augsburg GmbH

Piccardstr. 11 · 86159 Augsburg Postfach 102247 · 86012 Augsburg Tel. +49 (8 21) 59 01-0 Fax +49 (8 21) 59 01-372 www.pci-augsburg.de

PCI Augsburg GmbH Niederlassung Österreich Biberstraße 15 · Top 22 · 1010 Wien

Tel. +43 (1) 51 20 417 Fax +43 (1) 51 20 427 www.pci.at

PCI Bauprodukte AG

Im Schachen · 5113 Holderbank Tel. +41 (58) 958 21 21 Fax +41 (58) 958 31 22 www.pci.ch

PCI Pecitape®, Ausgabe Januar 2022. Bei Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig; die neueste Ausgabe finden Sie immer aktuell im Internet unter www.pci-augsburg.de



Notizen	

SMP-Klebstoff

Pecitape® Bond

zur Verklebung von Dichtbändern und Stößen von Abdichtungsbahnen





Anwendungsbereiche

- Zur Verklebung von Dichtbändern wie PCI Pecitape 250, PCI Pecitape 120, PCI Pecitape Objekt sowie der Spezial-Außenecken PCI Pecitape 90°A und der Spezial-Innenecken PCI Pecitape 90°I im Boden-Wand-Bereich in Kombination mit PCI Pecilastic U oder PCI Pecilastic W.
- Zur Verklebung des Überlappungsbereiches der flexiblen Abdichtungsbahn PCI Pecilastic W.
- Zur Verklebung des Stoßbereiches der Abdichtungs- und Entkopplungsbahn PCI Pecilastic U mit Dichtbändern.
- Zur Verklebung des Stoßbereiches mit PCI Dichtbändern, wenn PCI Pecilastic W nicht überlappend, sondern auf Stoß verlegt wird.

Produkteigenschaften

- Gebrauchsfertig.
- Sehr leicht zu verarbeiten.
- Reagiert mit Luftfeuchtigkeit.
- Wasserfrei.

- Lösemittelfrei nach TRGS 610; Giscode RS 10.
- Sehr emissionsarm PLUS, GEV-EMICODE EC 1 PLUS.







PCI Pecitape® Bond

Daten zur Verarbeitung/Technische Daten

Materialtechnologische Daten

Silanmodifizierte Polymere (SMP)
1-komponentig
pastös
beige
mind. 12 Monate im verschlossenen Gebinde; trocken, nicht dauerhaft über + 30 $^{\circ}$ C lagern
530 Gramm Kartusche ArtNr./EAN-Prüfz. 1705/0
anwendungsabhängig
+ 15 °C bis + 25 °C
< 70 % relative Luftfeuchtigkeit
Zahnspachtel A2 nach TKB
bis ca. 45 Minuten
ca. 24 Stunden

^{*}Bei + 23 °C und 50 % relativer Luftfeuchtigkeit. HöhereTemperaturen verkürzen, niedrigereTemperaturen verlängern dieseZeiten.

Verarbeitung

- PCI Pecitape Bond aus der Kartusche auf den Untergrund bzw. Dichtband/Dichtbahn auftragen und anschließend mit einer geeigneten Spachtel/Zahnspachtel gleichmäßig auf den Untergrund bzw. auf der Abdichtungsbahn oder dem Dichtband auftragen. Nur soviel Klebstoff auftragen, wie innerhalb der Verarbeitungszeit verlegt werden kann.
- Verlegung von PCI Pecilastic U oder W, Dichtbänder wie PCI Pecitape 250, PCI Pecitape 120, PCI Pecitape Objekt sowie der Spezial-Außenecken PCI Pecitape 90°A und der Spezial-Innenecken PCI Pecitape 90°I: Zunächst den Boden-Wand-Anschluss abdichten, Hierzu PCI Pecitape Bond am Boden und im unteren Wandbereich ca. 6 cm breit bzw. hoch auftragen. In den frischen Kleber zuerst in die Boden-Wand-Ecken die vorgeformten Spezial-Außenecken PCI Pecitape 90°A und der Spezial-
- Innenecken PCI Pecitape 90°I einkleben. Dann im Boden-Wand-Übergang das Spezial-Dichtband PCI Pecitape 250, PCI Pecitape 120 oder PCI Pecitape Objekt einkleben und andrücken.
- Anschließend die mit einem Cuttermesser oder einer Schere entsprechend den Raummaßen zugeschnittenen Abdichtungsbahnen PCI Pecilastic U oder PCI Pecilastic W vollflächig mit geeignetem PCI Fliesenkleber verkleben.
- Bei der Verwendung von PCI Pecilastic U müssen die Dichtbänder auf der Dichtbahn verklebt werden.
- Auf den Überlappungsbereich der PCI Pecilastic W-Bahnen PCI Pecitape Bond auftragen und mit einer geeigneten Zahnspachtel, z.B. A2 oder Spachtel verteilen. Als Orientierungshilfe für die Überlappung sind auf den Bahnen Markierungsstreifen

- aufgedruckt. Nach dem Einlegen in das frische Kleberbett die Abdichtungsbahnen vollflächig mit einem Korkbrett oder einer Walze andrückon
- Wird PCI Pecilastic U verklebt oder PCI Pecilastic W auf Stoß verklebt, müssen die Stöße mit PCI Pecitape 120 zusätzlich verklebt werden. Dazu links und rechts vom Stoßbereich den SMP-Klebstoff PCI Pecitape Bond auftragen und mit einer geeigneten Zahnung, z.B. A2 oder Spachtel dünn aufziehen. In das aufgezogene Kleberbett nun das PCI Pecitape 120 einlegen und mit einem Korkbrett oder einem Roller andrücken. Wenn der Klebstoff genügend ausgehärtet ist (nach ca. 1 Tag), kann mit der Fliesenverlegung auf der mit PCI Pecilastic U bzw. PCI Pecilastic W abgedichteten Fläche begonnen werden

Bitte beachten Sie

PCI Pecitape Bond härtet durch Reaktion mit Wasser (Luftfeuchte/Untergrundfeuchte) aus. Der Klebstoff

muss daher in luftdicht verschlossenen Gebinden gelagert werden. Bei nicht vollständiger Verarbeitung des

Klebstoffes ist das Anbruchgebinde wieder möglichst luftdicht zu verschließen.

PCI Pecitape® Bond

Bitte beachten Sie

- Bei einer niedrigen Luftfeuchtigkeit (Werte unter ca. 35 % relativer Luftfeuchtigkeit) kann es bei der Verarbeitung zu einer zunehmenden deutlichen Verlängerung kommen, bis der Klebstoff erhärtet und beansprucht werden kann.
- Frische Klebstoffverunreinigungen sofort möglichst rückstandsfrei,

- z. B. mit geeigneten Reinigungstüchern, entfernen.
- Ausgehärtete Klebstoffreste auf Flächen können mechanisch, z. B. durch Rubbeln entfernt werden.
- Werkzeuge unmittelbar nach Gebrauch mit PCI Univerdünner reinigen; nach Aushärtung lässt sich der Klebstoff nur mechanisch entfernen

PCI Pecitape Bond darf nicht auf mit Dispersions-Grundierungen, z. B. PCI Gisogrund, grundierte Untergründe aufgebracht werden. Hier kann es zu Wechselwirkungen kommen, die die Haftung zum Untergrund beeinträchtigen.

Hinweise zur sicheren Verwendung

Bei der Verarbeitung verdunsten geringe Mengen Alkohole. Klebstoff nicht in die Augen bringen. Weitere Informationen können dem PCI-Sicherheitsdatenblatt entnommen werden.

Entsorgung von entleerten PCI-Verkaufsverpackungen

Nur restentleerte Gebinde zum Recycling geben.

PCI beteiligt sich an einem flächendeckenden Entsorgungssystem für restentleerte Verkaufsverpackungen. DSD – Duales System Deutschland (Vertragsnummer 1357509) ist unser Entsorgungspartner. Restlos entleerte PCI-Verkaufsverpackungen können entsprechend dem aufgedruckten Symbol auf der Verpackung über DSD entsorgt werden.

Weitere Informationen zur Entsorgung können Sie den Sicherheits- und Umwelthinweisen der Preisliste entnehmen und auch im Internet unter http://www.pci-augsburg.eu/de/service/entsorgungshinweise.html

Architekten- und Planer-Service

Bitte PCI-Fachberater zur Objektberatung heranziehen. Weitere Unterlagen bitte bei den Technischen PCI-Bera-

tungszentralen in Augsburg, Hamm, in Österreich und in der Schweiz anfordern PCI Pecitape® Bond

PCI-Beratungsservice für anwendungstechnische Fragen:



+49 (821) 5901-171



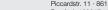
www.pci-augsburg.de

Fax:

Werk Augsburg +49 (8 21) 59 01-419 Werk Hamm

+49 (23 88) 3 49-252 Werk Wittenberg +49 (34 91) 6 58-263

Die Arbeitsbedingungen am Bau und die Anwendungsbereiche unserer Produkte sind sehr unterschiedlich. In den Technischen Merkblättern können wir nur allgemeine Verarbeitungsrichtlinien geben. Diese entsprechen unserem heutigen Kennthisstand. Planer und Verarbeiter sind verpflichtet, die Eiguning und Anwendungsmöglichkeit für den vorgesehenen Zweck zu prüfen. Für Anwendungsfälle, die im Technischen Merkblatt unter "Anwendungsbereiche" nicht ausdrücklich genannt sind, sind Planer und Verarbeiter verpflichtet, die technische Beratung der PCI einzuholen. Verwendet der Verarbeiter das Produkt außerhalb des Anwendungsbereichs des Erchnischen Merkblatts, ohne vorher die Beratung der PCI einzuholen, haftet er für evtl. resultierende Schäden. Alle hierin vorliegenden Beschriebungen, Zeichnungen, Fotografien, Daten, Verhältnisse, Gewichte u. ä. können sich ohne Vorankündigung ändern und stellen nicht die vertraglich vereinbarte Beschaffenheit des Produktes dar. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten. Die Erwähnung von Handelsnamen anderer Unternehmen ist keine Empfehlung und schließt die Verwendung anderer gleichartiger Produkte nicht aus. Unseen Informationen beschreiben lediglich die Beschaffenheit unserer Produkte und Leistungen und stellen keine Garantien dar. Eine Garantie bestimmter Eigenschaften der Eigeng des Produktes für einen Konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet retriert. die Eigenung des Produktess ür gelein in steinerse die Guarinier un; in er Guarine Gesimine in General der Guarine des in der Guarine des Guarines de Guarines des Guarines de Guarines de Guarines de Guarines de Guarines de Guarines de unberührt.



zertifiziertes Qualitäts-managementsystem

Piccardstr. 11 · 86159 Augsburg Postfach 102247 · 86012 Augsburg Tel. +49 (8 21) 59 01-0 Fax +49 (8 21) 59 01-372 www.pci-augsburg.de

PCI Augsburg GmbH Niederlassung Österreich Biberstraße 15 · Top 22 · 1010 Wien

Tel. +43 (1) 51 20 417 Fax +43 (1) 51 20 427 www.pci.at

PCI Augsburg GmbH

PCI Bauprodukte AG

Im Schachen · 5113 Holderbank Tel. +41 (58) 958 21 21 Fax +41 (58) 958 31 22 www.pci.ch

PCI Pecitape® Bond, Ausgabe September 2019. Bei Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig; die neueste Ausgabe finden Sie immer aktuell im Internet unter www.pci-augsburg.de







Anwendungsbereiche

- Für innen und außen.
- Für Wand und Boden.
- Zum Abdichten von Anschlüssen an Fenster- und Türelemente in Verbindung mit PCI Barraseal® Turbo.

Produkteigenschaften

- Vlieskaschiertes Spezial-Gummiband.
- Klebestreifen auf Rückseite. zur einfachen Handhabung und Fixierung.
- Rissüberbrückend, hohe Sicherheit bei nachträglich auftretenden Untergrundrissen.
- Wasserdicht und frostbeständig, universell innen und außen einsetzbar.
- Alterungsbeständig, unempfindlich gegen Umwelteinflüsse.
- Haftsicher, mit guter Verbundfestigkeit, Verbindung mit PCI Barraseal® Turbo ist gewährleistet.

Seite 841





PCI Pecitape® PB

Daten zur Verarbeitung/Technische Daten

Materialtechnologische Daten

Materialbasis	Vlieskaschiertes Spezial-Gummiband
Farbe	grau
Reißkraft Dehnzone quer	> 15 MPa
Reißdehnung Dehnzone quer	> 200 %
Breite	400 mm
Dicke	0,5 mm
Lagerfähigkeit	mind. 24 Monate trocken, frostfrei, nicht dauerhaft über 30 °C lagern
Lieferform	20-m-Rolle, ArtNr./EAN-Prüfz. 1206/2
Temperaturbeständigkeit	– 20 °C bis + 80 °C

Untergrundvorbehandlung

Der Untergrund muss fest, trocken, sauber und frei von Ölen, Fetten und sonstigen haftungsfeindlichen Rückständen sowie weitgehend eben sein. Die speziellen Vorgaben zur Untergrundvorbehandlung für PCI Barraseal® Turbo sind zu berücksichtigen (siehe Technisches Merkblatt Nr. 579).

Verarbeitung

- 1 Einen Teil der Abdeckung des Klebestreifens abziehen und PCI Pecitape® PB an der gewünschten Stelle fixieren. Bei der Positionierung darauf achten, dass im Nachgang eine Verklebung des Dichtbandes erfolgen kann. Die Abdeckung nach und nach weiter abziehen und das Dichtband andrücken. Auf faltenfreies Aufkleben ist zu achten. Ecken sind ordentlich auszuformen.
- 2 Um die Anhaftung zu unterstützen, empfehlen wir mit einer Nahtrolle nachzuarbeiten. Eine Wasserhinterläufigkeit ist auszuschließen.
- 3 Wird das Dichtband z.B. auf die Bodenplatte geführt ist es zur Ausarbeitung der Ecken entsprechend einzuschneiden.

- 4 Das fixierte PCI Pecitape® PB wegklappen und den Bereich zur Verklebung mit PCI Barraseal® Turbo vollflächig ausreichend dick streichen.
- 5 In die noch frische Schicht
 PCI Barraseal® Turbo das
 PCI Pecitape® PB gleichmäßig, vollflächig eindrücken. Lufteinschlüsse sind zu vermeiden. Zum Andrücken des
 Dichtbandes keine scharfkantigen
 Werkzeuge verwenden!
- 6 Bei gegebenenfalls eingeschnittenen Ecken nochmals PCI Barraseal® Turbo nachlegen und sicherstellen, dass die überlappenden Enden dicht verklebt werden.
- 7 Das untere und die seitlichen Enden von PCI Pecitape® PB sind mit dem für die Flächenabdichtung vorgesehenen Material jeweils ca. 10 cm einzubinden. Das Band kann auch komplett überarbeitet werden.
- 8 Später sichtbare Bereiche von PCI Pecitape® PB sind z.B. durch geeignete Blenden abzudecken. Nicht sichtbare Bereiche sind entsprechend der Vorgaben des zur Einbindung verwendeten Materials zu schützen.

Bitte PCI-Fachberater zur Objektberatung heranziehen. Weitere Unterlagen bitte bei den Technischen PCI-Bera-

tungszentralen in Augsburg, Hamm, Wittenberg, in Österreich und in der

Schweiz anfordern

Entsorgung von entleerten PCI-Verkaufsverpackungen

PCI beteiligt sich an einem flächendeckenden Entsorgungssystem für restentleerte Verkaufsverpackungen. DSD – Duales System Deutschland (Vertragsnummer 1357509) ist unser Entsorgungspartner. Restlos entleerte PCI-Verkaufsverpackungen können ent-

sprechend dem aufgedruckten Symbol

werden.
Weitere Informationen zur Entsorgung können Sie den Sicherheits- und Umwelthinweisen der Preisliste entnehmen und auch im Internet unter http://www.pci-augsburg.eu/de/

service/entsorgungshinweise.html

auf der Verpackung über DSD entsorgt

PCI-Beratungsservice für anwendungstechnische Fragen:



+49 (821) 5901-171



www.pci-augsburg.de

Fax:

 Werk Augsburg
 +49 (8 21) 59 01-419

 Werk Hamm
 +49 (23 88) 3 49-252

 Werk Wittenberg
 +49 (34 91) 6 58-263



Die Arbeitsbedingungen am Bau und die Anwendungsbereiche unserer Produkte sind sehr unterschiedlich. In den Technischen Merkblättern können wir nur allgemeine Verarbeitungsrichtlinien geben. Diese entsprechen unserem heutigen Kennthisstand. Planer und Verarbeiter sind verpflichtet, die Eignung und Anwendungsmöglichkeit für den vorgesehenen Zweck zu prüfen. Für Anwendungställe, die im Technischen Merkblatt unter "Anwendungsbereiche" nicht ausdrücklich genannt sind, sind Planer und Verarbeiter verpflichtet, die technische Beratung der PC einzuholen. Verwendet der Verarbeiter dass Produkt außerhalb des Anwendungsbereichs des Technischen Merkblatts, ohne vorher die Beratung der PCI einzuholen, haftet er für evtl. resultierende Schäden. Alle hierin vorliegenden Beschreibungen, Zeichnungen, Fotografien, Daten, Verhältnisse, Gewichte u. ä. können sich ohne Vorankündigung ändern und stellen nicht die vertraglich vereinbarte Beschäffenheit des Produktes der Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes der Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes der Beriehlung und schließt die Verwendung anderer gleichartiger Produkte nicht aus. Unsere Informationen beschreiben lediglich die Beschaffenheit unserer Produkte und Leistungen und stellen keine Garantien dar, Eine Garantie bestimmter Eigenschaften oder die Eignung des Produktes für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Für unvollständige oder unrichtige Angaben in unserem Informationsmaterial wird nur bei grobem Verschulden (Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit) gehaffet; etwaige Ansprüche aus dem Produkthaftungsgesetz bleiben unberührt.

PCI Auasbura GmbH

Piccardstr. 11 - 86159 Augsburg Postfach 102247 · 86012 Augsburg Tel. +49 (8 21) 59 01-0 Fax +49 (8 21) 59 01-372 www.pci-augsburg.de

PCI Augsburg GmbH Niederlassung Österreich Biberstraße 15 · Top 22 · 1010 Wien

Tel. +43 (1) 51 20 417 Fax +43 (1) 51 20 427 www.pci.at

PCI Bauprodukte AG

Im Schachen · 5113 Holderbank Tel. +41 (58) 958 21 21 Fax +41 (58) 958 31 22 www.pci.ch

PCI Pecitape® PB, Ausgabe Juni 2021. Bei Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig; die neueste Ausgabe finden Sie immer aktuell im Internet unter www.pci-augsburg.de P

Notizen	

Schnittschutzband

Pecitape® Protect

für alle elastischen Dichtstoffe





Anwendungsbereiche

- Für innen und außen.
- Für Wand und Boden.
- Verhindert die Zerstörung der Abdichtung beim Herausschneiden von elastischen Dichtstoffen.
- Geeignet für alle Arten von Bewegungsfugen.
- Geeignet für Wand/Wand-, Wand/Boden-Anschlüsse und für Bewegungsfugen am Boden.
- Zum Einsetzen in das Wannendichtband PCI Pecitape® WDB.

Produkteigenschaften

- Keine Verletzungsgefahr von Mensch oder Abdichtung, da das Edelstahlgewebe von einem Hochleistungsklebeband eingefasst ist.
- Sehr flexibel.
- Selbstklebender Streifen, zur sicheren Fixierung an Wand/Wandund Wand/Boden-Anschlüssen.
- Hochwertiges Edelstahlgewebe, verhindert das Einschneiden durch ein Cuttermesser.



PCI Pecitape® Protect

Daten zur Verarbeitung/Technische Daten

Materialtechnologische Daten

Materialbasis	rostfreies Edelstahlgewebe
Lieferform	10-m-Rolle (30 mm breit), ArtNr./EAN-Prüfz. 1259/8
	20-m-Rolle (30 mm breit), ArtNr./EAN-Prüfz. 1260/4

Verarbeitung

■ Verarbeitung von PCI Pecitape® Protect:

Selbstklebestreifen



Erleichtert das Fixieren an Wand und Boden.

Schutzstreifen



Der blaue Schutzstreifen schützt den Menschen und die Abdichtung bei der Verarbeitung vor Verletzungen. Anwendungsbeispiel: Wand-/ Bodenanschluss.

Wand-/Wandanschluss



Fixieren von PCI Pecitape® Protect an der Wand mit Hilfe des Selbstklebestreifens.

Bewegungsfuge am Boden



PCI Pecitape® Protect wird auf einer Seite der Bewegungsfuge fixiert und kann Bewegungen mitmachen.

Im PCI Pecitape® WDB



PCI Pecitape® Protect wird sicher in die Tasche von PCI Pecitape® WDB integriert.

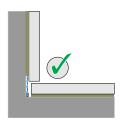
Schnittschutzband PCI Pecitape® Protect

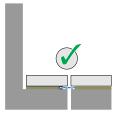


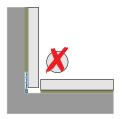
Verhindert die Zerstörung der Abdichtungsebene beim Herausschneiden von elastischen Dichtstoffen.

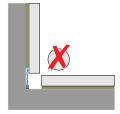
Bitte beachten Sie

Bei der Verlegung der Fliesen ist darauf zu achten, dass die Fliesen in Abhängigkeit der Lage des Schnittschutzbandes PCI Pecitape® Protect richtig verlegt werden. Siehe Grafik.









Architekten- und Planer-Service

Bitte PCI-Fachberater zur Objektberatung heranziehen. Weitere Unterlagen bitte bei den Technischen PCI-Beratungszentralen in Augsburg, Hamm, Wittenberg, in Österreich und in der Schweiz anfordern.

Entsorgung von entleerten PCI-Verkaufsverpackungen

PCI beteiligt sich an einem flächendeckenden Entsorgungssystem für restentleerte Verkaufsverpackungen. DSD -Duales System Deutschland (Vertragsnummer 1357509) ist unser Entsorgungspartner. Restlos entleerte

PCI-Verkaufsverpackungen können entsprechend dem aufgedruckten Symbol

auf der Verpackung über DSD entsorgt werden.

Weitere Informationen zur Entsorgung können Sie den Sicherheits- und Umwelthinweisen der Preisliste entnehmen und auch im Internet unter http://www.pci-augsburg.eu/de/

service/entsorgungshinweise.html

PCI-Beratungsservice für anwendungstechnische Fragen:



+49 (821) 5901-171



www.pci-augsburg.de

Fax:

+49 (8 21) 59 01-419 Werk Augsburg +49 (23 88) 3 49-252 Werk Hamm Werk Wittenberg +49 (34 91) 6 58-263



Die Arbeitsbedingungen am Bau und die Anwendungsbereiche unserer Produkte sind sehr unterschiedlich. In den Technischen Merkblättern können wir nur allgemeine Verarbeitungsrichtlinien geben. Diese entsprechen unserem heutigen Kenntnisstand. Planer und Verarbeiter sind verpflichtet, die Eignung und Anwendungsmöglichkeit für den vorgesehenen Zweck zu prüfen. Für Anwendungsfälle, die im Technischen Merkblatt unter "Anwendungsbereiche" volgeseneheit Zweck zu pruer. Pür Arwendungslade, die ihr erknischen Merkodat nich zu mit sich ein incht ausdrücklich genannt sind, sind Planer und Verarbeiter verpflichtet, die technische Beratung der PCI einzu-holen. Verwendet der Verarbeiter das Produkt außerhalb des Anwendungsbereichs des Technischen Merkblatts, ohne vorher die Beratung der PCI einzu-hohe vorher die Beratung der PCI einzuholen, haftet er für ext. essulterende Schäden. Alle heinvin vollegenden beschreibungen, Zeichnungen, Fotogräffen, Daten, Verhältnisse, Gewichte u. ä. können sich ohne Vorankindigung ändern und stellen nicht die vertraglich vereinbarte Beschaffenheit des Produktes dar. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten. Die Erwähnung von Handelsnamen anderer Unternehmen ist keine Empfehlung und schließt die Verwendung anderer gleichartiger Produkte nicht aus. Unsere Informationen beschreiben lediglich die Beschaffenheit unserer Produkte und Leistungen und stellen keine Garantien dar. Eine Garantie bestimmter Eigenschaften oder die Eignung des Produktes für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Für unvollständige oder unrichtige Angaben in unserem Informationsmaterial wird rur bei grobem Ver-schulden (Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit) gehaftet; etwaige Ansprüche aus dem Produkthaftungsgesetz bleiben unberührt.

PCI Augsburg GmbH

Piccardstr. 11 · 86159 Augsburg Postfach 102247 · 86012 Augsburg Tel. +49 (8 21) 59 01-0 Fax +49 (8 21) 59 01-372 www.pci-augsburg.de

PCI Augsburg GmbH Niederlassung Österreich Biberstraße 15 · Top 22 · 1010 Wien

Tel. +43 (1) 51 20 417 Fax +43 (1) 51 20 427 www.nci.at

PCI Bauprodukte AG

Im Schachen · 5113 Holderbank Tel +41 (58) 958 21 21 Fax +41 (58) 958 31 22 www.pci.ch

PCI Pecitape® Protect Ausgabe Oktober 2017 Bei Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig; die neueste Ausgabe finden Sie immer aktuell im Internet unter www.pci-augsburg.de

Notizen	

Selbstklebender Randdämmstreifen l Pecitape® Silent

zur Vermeidung von Schallbrücken





Anwendungsbereiche

- Für innen.
- Auf Rohbetonböden, schwimmenden Estrichen oder Estrichen auf Trennlage, Holzdielen- und Spanplattenböden, alten Keramik- und Naturwerksteinböden.
- Für den Anschlussbereich Boden/Wand zur Vermeidung von Schallbrücken bei der Verarbeitung von fließfähigen Bodenausgleichsmassen (z. B. PCI Periplan, PCI
- Periplan Fein), von standfesten Spachtelmassen sowie von Fliesenklebern (z. B. PCI Flexmörtel, PCI Nanolight, PCI Nanoflott light) oder Parkett- und Belagsklebern auf allen geeigneten Untergründen.
- Zur Vermeidung der Dreiflankenhaftung bei elastischen Randanschlussfugen.
- Speziell bei Renovierungsarbeiten.



Mit dem selbstklebenden Randdämmstreifen PCI Pecitape Silent können Schallbrücken einfach und wirkungsvoll verhindert werden.

Produkteigenschaften

- Unverrottbarer Polyethylenschaumstoff.
- Selbstklebend auf sauberen Untergründen: dadurch einfache und sichere Verarbeitung.
- Verhindert Schallbrücken durch "Platzhalter-Funktion", Ausgleichs-
- und Verlegemörtel können nicht in die Randfuge eindringen.
- Sehr emissionsarm PLUS, GEV-EMICODE EC 1 PLUS.





Technisches Merkblatt

PCI Pecitape® Silent

Daten zur Verarbeitung/Technische Daten

Materialtechnologische Daten

Materialbasis	Vlieskaschierter Polyethylenschaumstoffstreifen, einseitig selbstklebend mit Abdeckfolie auf der Kleberseite
Farbe	orange
Dicke	5 mm
Höhe gesamt/Höhe Randdämmstreifen/Höhe Selbstklebezone	90/50/40 mm
Lagerfähigkeit	ca. 12 Monate
Lagerung	kühl und trocken
Lieferform	Karton mit 5 Rollen à 20 m, ArtNr./EAN-Prüfz. 853/9

Untergrundvorbehandlung

 Die zu bearbeitende Bodenfläche sorgfältig reinigen und Verunreinigungen oder grobe Unebenheiten im Übergangsbereich Wand/Boden entfernen. Gereinigten, sauberen Untergrund in Abhängigkeit der Materialbasis mit geeigneter PCI-Grundierung entsprechend dem jeweiligen Technischen Merkblatt grundieren. Grundierung trocknen lassen.

Verarbeitung

- 1 PCI Pecitape Silent aus dem Karton entnehmen und die benötigte Länge abrollen.
- 2 Schutzfolie vom Klebefilm des freien Vliesbereiches abziehen und PCI Pecitape Silent ohne Vorspannung mit kräftigem Druck auf die saubere Bodenfläche kleben. Auf sorgfältiges Einbringen des Bandes im Eckbereich achten.
- 3 An Innen- und Außenecken ist der Randdämmstreifen fugenlos stumpf zu stoßen und mit Klebeband (z. B. Tesa Krepp) zu überkleben.
- Sofort im Anschluss kann das
 Aufbringen von fließfähigen
 Bodenausgleichsmassen, standfesten
 Spachtelmassen und die Verlegung
 von Fliesen- oder anderen Oberbelägen
- vorgenommen werden.
- 5 Überstehende Ränder von PCI
 Pecitape Silent erst nach Abschluss der
 Verlegearbeiten der Fliesenbeläge oder
 anderen Bodenbeläge abschneiden, um
 danach z. B. Sockelfliesen auf den an
 den Boden angrenzenden Wandbereich
 anzubringen bzw. zu verkleben.

Bitte beachten Sie

- Der Untergrund muss sauber, fest und tragfähig sein.
- PCI Pecitape Silent ohne Vorspannung einbauen.
- Ein zerstörungsfreies Abziehen des Bandes vom Untergrund ist anschließend nicht mehr möglich.

PCI Pecitape® Silent

Entsorgung von entleerten PCI-Verkaufsverpackungen

PCI beteiligt sich an einem flächendeckenden Entsorgungssystem für restentleerte Verkaufsverpackungen. DSD -Duales System Deutschland (Vertragsnummer 1357509) ist unser Entsorgungspartner. Restlos entleerte

PCI-Verkaufsverpackungen können entsprechend dem aufgedruckten Symbol

auf der Verpackung über DSD entsorgt werden.

Weitere Informationen zur Entsorgung können Sie den Sicherheits- und Umwelthinweisen der Preisliste entnehmen und auch im Internet unter

http://www.pci-augsburg.eu/produkte/ entsorgung/verpackungen.html

Architekten- und Planer-Service

Bitte PCI-Fachberater zur Objektberatung heranziehen. Weitere Unterlagen bitte bei den Technischen PCI-Beratungszentralen in Augsburg, Hamm, Wittenberg, in Österreich und in der Schweiz anfordern.

PCI-Beratungsservice für anwendungstechnische Fragen:



+49 (821) 5901-171



www.pci-augsburg.de

Fax:

Werk Augsburg +49 (8 21) 59 01-419 +49 (23 88) 3 49-252

Werk Hamm Werk Wittenberg +49 (34 91) 6 58-263



PCI Augsburg GmbH

Piccardstr. 11 · 86159 Augsburg Postfach 102247 · 86012 Augsburg Tel. +49 (8 21) 59 01-0 Fax +49 (8 21) 59 01-372 www.pci-augsburg.de

PCI Augsburg GmbH Niederlassung Österreich Biberstraße 15 · Top 22 · 1010 Wien

Tel. +43 (1) 51 20 417 Fax +43 (1) 51 20 427 www.pci.at

zertifiziertes Qualitäts-

PCI Bauprodukte AG

Im Schachen · 5113 Holderbank Tel. +41 (58) 958 21 21 Fax +41 (58) 958 31 22 www.pci.ch

PCI Pecitape® Silent, Ausgabe Januar 2017. Bei Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig; die neueste Ausgabe finden Sie immer aktuell im Internet unter www.pci-augsburg.de

Notizen	

Schallschutz-Wannendichtband

für Badewannen und Duschtassen





Anwendungsbereiche

- Für die Randabdichtung von Duschund Wannenrändern zur Wand.
- Dauerhaft zuverlässige Wassersperre hinter elastischen Dichtstoffen, z. B. Silikonfugen.
- Mit Schalldämmstreifen für effektiven Schallschutz.

Produkteigenschaften

- Sehr flexibel, dadurch sehr einbaufreundlich und anwendungssicher.
- Effektiver Schallschutz. der 5 mm starke Schall-Dämmstreifen schützt effektiv Nebenräume vor Duschgeräuschen.
- Einbaufreundliches Distanzband, gewährleistet eine gerade und professionelle Silikonfuge ohne Schallbrücken.
- Perfekte Ecklösung, die mitgelieferten Butylstreifen ermöglichen eine perfekte Anpassung im Eckbereich.
- Schnittfester Sicherheitsbereich, optional kann das Schnittschutzband PCI Pecitape Protect integriert werden. Dies bietet einen dauerhaften Schutz auch beim Herausschneiden der Silikonfuge.

Technisches Merkblatt PCI Pecitape® WDB

Daten zur Verarbeitung/Technische Daten

Materialtechnologische Daten

Materialbasis	vlieskaschiertes Spezial-Gummiband mit Butylstreifen
Farbe	blau
Lieferform	2,00-m-Rolle, ArtNr./EAN-Prüfz. 1253/6 2,60-m-Rolle, ArtNr./EAN-Prüfz. 1254/3 3,60-m-Rolle, ArtNr./EAN-Prüfz. 1255/0 10,00-m-Rolle, ArtNr./EAN-Prüfz. 1252/4

Verarbeitung von PCI Pecitape® WDB



Dusch-/Badewannenrand sorgfältig mit dem Reinigungs- und Trockentuch reinigen.



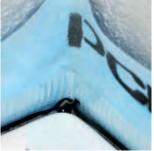
Nach Bestimmung des Wannenradius mittels der Schablone, ein oder mehrere Eckfüllstoffe



Mit Hilfe der wachsbeschichteten Schablone zu einem rechten Winkel modellieren.



Schutzfolie abziehen und das PCI Pecitape WDB ohne Spannung mit Schaumoberkante an den Wannenrand ankleben.



Wichtig ist, dass das Wannendichtband im Eckbereich spannungsfrei im Wand-/Wandan-schluss anliegen kann.



PCI Pecitape WDB mit dem Anpressroller kräftig anrollen, so dass keine Falten entstehen.

P

PCI Pecitape® WDB



Distanzband ablängen und bündig zum Wannenrand anstoßend einbringen.



Optional kann das Schnittschutzband PCI Pecitape Protect in die vorgefertigte Tasche von PCI Pecitape WDB eingelegt werden.



Fliesen bündig bis zum Distanzband anbringen.



Distanzband entfernen.



Rundschnur einlegen und anschließend Silikonfuge einbringen.

Architekten- und Planer-Service

Bitte PCI-Fachberater zur Objektberatung heranziehen. Weitere Unterlagen bitte bei den Technischen PCI-Bera-

tungszentralen in Augsburg, Hamm, Wittenberg, in Österreich und in der Schweiz anfordern

Entsorgung von entleerten PCI-Verkaufsverpackungen

PCI beteiligt sich an einem flächendeckenden Entsorgungssystem für restentleerte Verkaufsverpackungen. DSD – Duales System Deutschland (Vertragsnummer 1357509) ist unser Entsorgungspartner. Restlos entleerte PCI-Verkaufsverpackungen können entsprechend dem aufgedruckten Symbol auf der Verpackung über DSD entsorgt werden.

Weitere Informationen zur Entsorgung können Sie den Sicherheits- und Umwelthinweisen der Preisliste entnehmen und auch im Internet unter https://www.pci-augsburg.eu/de/service/entsorgungshinweise.html.

PCI Pecitape® WDB

PCI-Beratungsservice für anwendungstechnische Fragen:



+49 (821) 5901-171



www.pci-augsburg.de

Fax:

Werk Augsburg +49 (8 21) 59 01-419 Werk Hamm

+49 (23 88) 3 49-252 Werk Wittenberg +49 (34 91) 6 58-263



zertifiziertes Qualitäts-managementsystem

Die Arbeitsbedingungen am Bau und die Anwendungsbereiche unserer Produkte sind sehr unterschiedlich. In den Technischen Merkblättern können wir nur allgemeine Verarbeitungsrichtlinien geben. Diese entsprechen unserem heutigen Kennthisstand. Planer und Verarbeiter sind verpflichtet, die Eiguning und Anwendungsmöglichkeit für den vorgesehenen Zweck zu prüfen. Für Anwendungsfälle, die im Technischen Merkblatt unter "Anwendungsbereiche nicht ausdrücklich genannt sind, sind Planer und Verarbeiter verpflichtet, die technische Beratung der PCI einzuholen. Verwendet der Verarbeiter das Produkt außerhalb des Anwendungsbereichs des Erchnischen Merkblatts, ohnen vorher die Beratung der PCI einzuholen, haftet er für evtl. resultierende Schäden. Alle hierin vorliegenden Beschreibungen, Zeichnungen, Fotografien, Daten, Verhältnisse, Gewichte u. ä. Können sich ohne Vorankündigung ändern und stellen nicht die vertraglich vereinbarte Beschaffenheit des Produktes dar. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten. Die Erwähnung von Handelsnamen anderer Unternehmen ist keine Empfehlung und schließt die Verwendung anderer gleichartiger Produkte nicht aus. Unseen Informationen beschreiben lediglich die Beschaffenheit unserer Produkte und Leistungen und stellen keine Garantien dar. Eine Garantie bestimmter Eigenschaften der Eigeng des Produktes für einen Konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet reference der Bernard des Produktes ür gegen in steinerse der daranten um. Eine daarne desamben bei gelischalten oder die Eignung des Produktes ür einen Konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Für unvollständige der unrichtige Angaben in unserem Informationsmaterial wird nur bei groben Ver-schulden (Vorzatz oder grobe Fahrlässigkeit) gehaftet, etwalige Ansprüche aus dem Produkthaftungsgesetzt beiben unberührt.

PCI Augsburg GmbH

Piccardstr. 11 · 86159 Augsburg Postfach 102247 · 86012 Augsburg Tel. +49 (8 21) 59 01-0 Fax +49 (8 21) 59 01-372 www.pci-augsburg.de

PCI Augsburg GmbH Niederlassung Österreich

Biberstraße 15 · Top 22 · 1010 Wien Tel. +43 (1) 51 20 417 Fax +43 (1) 51 20 427 www.pci.at

PCI Bauprodukte AG

Im Schachen · 5113 Holderbank Tel. +41 (58) 958 21 21 Fax +41 (58) 958 31 22 www.pci.ch

PCI Pecitape® WDB, Ausgabe Mai 2018 Bei Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig; die neueste Ausgabe finden Sie immer aktuell im Internet unter www.pci-augsburg.de

Selbstklebendes Dichtband PCI Pecitape® WS

für wasserdichte Eck- und Anschlussfugen





Anwendungsbereiche

- Für innen und außen.
- Für Wand und Boden.
- Für Nassbereiche mit nicht drückendem Wasser, wie z. B. Badezimmerduschen im Wohnbau, in Hotels, Seniorenheimen und Krankenhäusern.
- Für Außenbereiche, z. B. Balkone und Terrassen.
- Im Zusammenhang mit den Verbundabdichtungen PCI Lastogum, PCI Seccoral 1K/2K Rapid, PCI Apoflex F/W, dem Polyurethankleber PCI Collastic und den Abdichtungsbahnen PCI Pecilastic W.



Mit PCI Pecitape WS können auch unkonventionelle Geometrien (hier Runddusche) schnell und sicher überarbeitet werden

Produkteigenschaften

- Basismaterial Butylkautschuk, daher anschmiegsam und verformbar.
- Selbstklebend, dadurch einfache und sichere Verarbeitung.
- Hohe Anhaftung auf sauberen Untergründen.
- Sofort funktionsfähig, dadurch schneller Arbeitsfortschritt.





PCI Pecitape® WS

Daten zur Verarbeitung/Technische Daten

Materialtechnologische Daten

•	
Materialbasis	Selbstklebendes, vlieskaschiertes Butylband mit Abdeckfolie auf der Klebeseite
Farbe	grau
Breite	100 mm
Lieferform	Karton mit 20-m-Rolle ArtNr./EAN-Prüfz. 6136/7
Lagerfähigkeit	ca. 24 Monate
Lagerung	kühl und trocken

Untergrundvorbehandlung

Der Untergrund muss fest, trocken, sauber und frei von Ölen, Fetten und sonstigen haftungsfeindlichen Rückständen sowie weitgehend eben sen. Die zu bearbeitende Bodenfläche reinigen und Verunreinigungen oder grobe Unebenheiten im Übergangsbereich Wand/ Boden entfernen. Mit feinem Haarbesen abkehren oder absaugen. Die speziellen Vorgaben zur Untergrundvorbehandlung für die Produkte PCI Lastogum, PCI Seccoral 1K/2K Rapid, PCI Apoflex W/F, PCI Collastic und PCI Pecilastic W sind zu berücksichtigen (siehe Technisches Merkblatt Nr. 177, 303, 306, 307, 146, 544 und 547).

Verarbeitung

- a) In Verbindung mit flüssig zu verarbeitenden Verbundabdichtungen (PCI Lastogum, PCI Seccoral 1K/2K Rapid, PCI Apoflex W/F):
- 1 PCI Pecitape WS auf die benötigte Länge abrollen.
- 2 Schutzfolie abziehen und PCI Pecitape WS ohne Vorspannung mit kräftigem Druck auf den Untergrund kleben. Auf sorgfältiges Einbringen des Bandes im Eckbereich achten.
- 3 PCI Pecitape WS mit der entsprechenden Verbundabdichtung überarbeiten, sodass das Dichtband in die Abdichtungsschicht eingebunden ist.

b) In Verbindung mit Abdichtungsbahnen:

1 Abdichtungsbahn (PCI Pecilastic W) entsprechend des jeweiligen Technischen Merkblattes aufkleben; PCI Pecitape WS-Bahnen entgegen der herkömmlichen Methode stumpf stoßen (PCI Pecitape WS wird erst nach der Verlegung der Abdichtungsbahnen über Wand/ Boden-Anschlussbereiche und Stoßfugen geklebt).

- 2 PCI Pecitape WS auf die benötigte Länge abrollen.
- 3 Schutzfolie abziehen und PCI Pecitape WS ohne Vorspannung mit kräftigem Druck auf die Abdichtungsbahnen kleben. Auf sorgfältiges Einbringen des Bandes im Eckbereich achten.

c) Nachfolgende Verlegearbeiten:

1 Im Anschluss darauf kann die Verlegung von Fliesen und Platten vorgenommen werden.



Schutzfolie abziehen und PCI Pecitape WS ohne Vorspannung mit kräftigem Druck aufkleben – fertiol

PCI Pecitape® WS

Bitte beachten Sie

- Der Untergrund muss sauber, fest und tragfähig sein.
- PCI Pecitape WS ohne Vorspannung einbauen. Ein zerstörungsfreies Abziehen des Bandes vom Untergrund ist anschließend nicht mehr möglich.
- Der Einsatz von PCI Pecitape WS ist nur in Bereichen zulässig in denen Wasser keine hydrostatischen Druck ausübt.

PCI Pecitape® WS

Architekten- und Planer-Service

Bitte PCI-Fachberater zur Objektberatung heranziehen. Weitere Unterlagen hitte bei den Technischen PCI-Bera-

tungszentralen in Augsburg, Hamm, Wittenberg, in Österreich und in der Schweiz anfordern

Entsorgung von entleerten PCI-Verkaufsverpackungen

PCI beteiligt sich an einem flächendeckenden Entsorgungssystem für restentleerte Verkaufsverpackungen. DSD -Duales System Deutschland (Vertragsnummer 1357509) ist unser Entsorgungspartner. Restlos entleerte PCI-Verkaufsverpackungen können entsprechend dem aufgedruckten Symbol

auf der Verpackung über DSD entsorgt werden.

Weitere Informationen zur Entsorgung können Sie den Sicherheits- und Umwelthinweisen der Preisliste entnehmen und auch im Internet unter

http://www.pci-augsburg.eu/produkte/ entsorgung/verpackungen.html

PCI-Beratungsservice für anwendungstechnische Fragen:



+49 (821) 5901-171



www.pci-augsburg.de

Fax:

Werk Augsburg +49 (8 21) 59 01-419 Werk Hamm +49 (23 88) 3 49-252 Werk Wittenberg +49 (34 91) 6 58-263



Die Arbeitsbedingungen am Bau und die Anwendungsbereiche unserer Produkte sind sehr unterschiedlich. In den Technischen Merkblättern können wir nur allgemeine Verarbeitungsrichtlinien geben. Diese entsprechen unserem heutigen Kennthisstand. Planer und Verarbeiter sind verpflichtet, die Eignung und Anwendungsmöglichkeit für den vorgesehenen Zweck zu prüfen. Für Anwendungställe, die im Technischen Merkblatt unter "Anwendungsbereiche" nicht ausdrücklich geannat istind, sind Planer und Verarbeiter verpflichtet, die technische Beratung der PCI einzuholen. Verwendet der Verarbeiter das Produkt außerhalb des Anwendungsbereichs des Technischen Merkblatts, ohne vorher die Beratung der PCI einzuholen, haftet er für eut. resutlierende Schäden. Alle hierin vorliegenden Beschreibungen, Zeichnungen, Fotografien, Daten, Verhältnisse, Gewichte u. ä. können sich ohne Vorankündigung andern und stellen nicht die vertraglich vereinbarte Beschäfenheit des Produktes dar. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten. Die Erwähnung von Handelsnamen anderer Unternehmen ist keine Empfehlung und schließt die Verwendung anderer gleichartiger Produkte nicht aus. Unsere Informationen beschreiben lediglich die Beschaffenheit unserer Produkte und Leistungen und stellen keine Garantiel dar, Eine Garantie bestimmter Eigenschaften oder die Eignung des Produktes für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Für unvollständige oder unrichtige Angaben in unserem Informationsmaterial wird nur bei grobem Verschulden (Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit) gehaftet; etwaige Ansprüche aus dem Produkthaftungsgesetz bieiben unberührt.

PCI Augsburg GmbH

Piccardstr. 11 · 86159 Augsburg Postfach 102247 · 86012 Augsburg Tel. +49 (8 21) 59 01-0 Fax +49 (8 21) 59 01-372 www.pci-augsburg.de

PCI Augsburg GmbH Niederlassung Österreich Biberstraße 15 · Top 22 · 1010 Wien

Tel. +43 (1) 51 20 417 Fax +43 (1) 51 20 427 www.pci.at

PCI Bauprodukte AG

Im Schachen · 5113 Holderbank Tel. +41 (58) 958 21 21 Fax +41 (58) 958 31 22 www.pci.ch

PCI Pecitape® WS, Ausgabe März 2017. Bei Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig; die neueste Ausgabe finden Sie immer aktuell im Internet unter www.pci-augsburg.de Pecitape® 61

zur Abdichtung von Arbeitsfugen im Bauwesen



Bisherige Bezeichnung Masterflex® 610 Type A

Anwendungsbereiche

- Abdichtung von Anschlussfugen bei Durchführungen.
- Arbeitsfugen im Bauwesen die einer Druckwasserbelastung ausgesetzt
- Fertigteilstoßfugen.

Produkteigenschaften

- Einfache und rasche Verlegung.
- Verbindungsstellen einfach ausführbar.
- Verlegung auf mattfeuchten Untergrund möglich.
- Zuverlässig wirksam, durch reversibles Quellvermögen.
- Hohes Rückstellvermögen.
- Funktionell auch nach vielen Quellzyklen.

- Alterungsbeständig, chemisch neutral, umweltfreundlich.
- Beständig gegen Benzine und Mineralöle.
- Beständig gegen viele Säure und Laugen.
- Funktionell auch bei salzhältigen Wässern.
- Gute mechanische Eigenschaften.

Daten zur Verarbeitung/Technische Daten

Materialtechnologische Daten

Material Confidence Batteri	
Dichte	ca. 1,20 g/cm ³
Kennzeichnung nach	
- Gefahrgutverordnung Straße, Eisenbahn und Binnensc fahrt (GGVSEB)	hiff- kein Gefahrgut
- Gefahrstoffverordnung (GefStoffV)	kein kennzeichnungspflichtiges Material
Lagerfähigkeit	24 Monate
Lagerung	trocken
Lieferform	
6-m-Rolle, 20 × 10 mm	ArtNr. 14339

Anwendungstechnische Daten

•	
Verarbeitungstemperatur (Untergrund- u. Materialtemperatur)	von + 5 °C bis + 30 °C
Stauchhärte nach DIN 53577	0,85 N/mm²
Zugfestigkeit nach DIN 53405	0,45 N/mm²
max. Quellvolume	ca. 200 %

^{*} Bei + 23 °C und 50 % relativer Luftleuchtigkeit. Höhere Temperaturen verklürzen, niedrigere Temperaturen verklürgern die angegebenen Zeiten. Die vorliegenden technischen Daten sind nach den angegebenen Normen bestimmt. Die physikalischen Eigenschaften können sich unter Baustellenbedingungen verändern. Die vorliegenden technischen Daten sind nach den angegebenen Normen bestimmt. Die physikalischen Eigenschaften können sich unter Baustellenbedingungen verändern.

Bei Kontakt mit Wasser wird dieses von PCI Pecitape® 610 absorbiert; die Profile vergrößern ihr Volumen proportional zur absorbierten Wassermenge. PCI Pecitape® 610 quillt auf. Durch den dabei (im eingebauten Zustand)

entstehenden Anpressdruck preßt sich PCI Pecitape®610 den umliegenden Flächen formgenau an und verhindert einen Wasserdurchfluss auch bei Druckwasserbelastung. Geringe Bewegungen in der Arbeitsfuge, z. B. durch Schwinden oder durch Setzen des Baukörpers werden durch das zähelastische Profil ebenfalls aufgenommen.

Untergrundvorbehandlung

Der Oberflächenbereich des Untergrundes (speziell bei Beton) muss ein dichtes ("gesundes") Gefüge aufweisen, damit ein Unterwandern des Quellfugenbandes bei Druckwasserbelastung ausgeschlossen ist. Eine unzureichend nachbehandelte Betonoberfläche ist im Oberflächenbereich oft porös (und damit durchlässig) und muss vor der Verlegung des Quellfugenbandes bis ins "gesunde" Gefüge entfernt werden. Untergrund von losen Teilen, Verunreinigungen, Schmutz und die Haftung negativ beeinflussenden Substanzen reinigen. Der Untergrund kann mattfeucht, aber nicht nass sein.

Verarbeitung

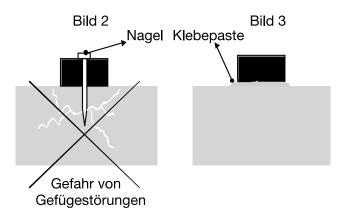
Montage (siehe Bild 3):
Die beiden Bauteile im Bereich der
Arbeitsfuge müssen durch 2 Reihen
Steckeisen (beidseitig des Quellfugenbandes) oder andere geeignete Maßnahmen verbunden werden. Damit
werden Rissbildungen im Betongefüge
oder Abhebungen die durch den Quelldruck entstehen könnten vermieden.

Das Quellfugenband wird mittig, mit einem Mindestabstand von 10 cm bzw. 20 cm vom Rand des Bauteiles mit PCI Elritan 100 oder PCI Elritan 140 verklebt. Um eine gute Anfangshaftung des Quellbandes zu erreichen ist es vorteilhaft, die Quellbänder in das frische Kleberbett gut einzudrücken.

Es ist sehr wichtig, dass das Quellfugen-

band satt auf dem Baukörper aufliegt, um spätere Unterwanderungen auszuschließen.

Ein mechanisches Befestigen durch Nägel wird nicht empfohlen, da es dabei zu Gefügestörungen des Betons kommen kann und in der Folge zu Wasserdurchtritt.



Hinweise

Schutzmaßnahmen:

Bis zum Betoniervorgang muss das verlegte Quellfugenband vor längerem Wasserkontakt geschützt werden, da es sonst durch den damit verbundenen Quellvorgang zu Ablösungen vom Untergrund kommen könnte.

Betoniervorgang:

Die Arbeitsfugenbereiche vor dem Betonieren reinigen. Beim Einbau und bei der Verdichtung des Frischbetons ist sicherzustellen, dass keine Verdichtungsfehlstellen auftreten. Die Verwendung eines sog. Vorlagebetons (GK16 mm/K4) und von Einfüllrohren vermindert die Gefahr von Verdichtungsfehlstellen. Weiters ist eine sachgemäße Nachbehandlung des Betons (Schutz vor vorzeitigen Wasserverlust an der Oberfläche) unerläßlich, um eine hohe Betonqualität (dicht und schwindarm) zu erzielen.

Sicherheitshinweise

Sicherheits-, Gefahren- und Entsorgungshinweise entnehmen Sie dem

Sicherheitsdatenblatt und dem Gebindeetikett.

PCI-Beratungsservice für anwendungstechnische Fragen:



+49 (821) 5901-171



www.pci-augsburg.de

Fax:

Werk Hamm

Werk Augsburg +49 (8 21) 59 01-419 +49 (23 88) 3 49-252 Werk Wittenberg +49 (34 91) 6 58-263



zertifiziertes Qualitäts-managementsystem

Die Arbeitsbedingungen am Bau und die Anwendungsbereiche unserer Produkte sind sehr unterschiedlich. In den Technischen Merkblättern können wir nur allgemeine Verarbeitungsrichtlinien geben. Diese entsprechen unserem heutigen Kenntnisstand. Planer und Verarbeiter sind verpflichtet, die Eignung und Anwendungsmöglichkeit für den vorgesehenen Zweck zu prüfen. Für Anwendungställe, die im Technischen Merkblatt unter "Anwendungsbereiche" nicht ausdrücklich geannt sind, sind Planer und Verarbeiter verpflichtet, die technische Beratung der PCI einzuholen. Verwendet der Verarbeiter das Produkt außerhalb des Anwendungsbereichs des Technischen Merkblatts, ohne vorher die Beratung der PCI einzuholen, haftet er für evtl. resultierende Schäden. Alle hierin vorliegenden Beschreibungen, Zeichnungen, Fotograffen, Daten, Verhältnisse, Gewichte u. ä. können sich ohne Vorankündigung ändern und stellen nicht die vertraglich vereinbarte Beschaffenheit des Produktes dar. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Fernäfenger unserse Produktes in einener Verarbundung. sowie bestehende Geseltze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten. Die Erwähnung von Handelsnamen anderer Unternehmen ist keine Empfehlung und schließt die Verwendung anderer gleichartiger Produkte nicht aus. Unsere Informationen beschreiben lediglich die Beschaf-fenheit unserer Produkte und Leistungen und stellen keine Garantien dar. Eine Garantie bestimmter Eigenschaften oder die Eignung des Produktes für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Für unvollständige oder unrichtige Angaben in unserem Informationsmaterial wird nur bei grobern Ver-schulden (Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit) gehaftet; etwaige Ansprüche aus dem Produkthaftungsgesetz bleiben unberührt.

PCI Augsburg GmbH

Piccardstr. 11 · 86159 Augsburg Postfach 102247 · 86012 Augsburg Tel. +49 (8 21) 59 01-0 Fax +49 (8 21) 59 01-372 www.pci-augsburg.de

PCI Augsburg GmbH Niederlassung Österreich Biberstraße 15 · Top 22 · 1010 Wien

Tel. +43 (1) 51 20 417 Fax +43 (1) 51 20 427 www.pci.at

PCI Bauprodukte AG

Im Schachen · 5113 Holderbank Tel. +41 (58) 958 21 21 Fax +41 (58) 958 31 22 www.pci.ch

PCI Pecitape[®] 610, Ausgabe Dezember 2013. Bei Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig; die neueste Ausgabe finden Sie immer aktuell im Internet unter www.pci-augsburg.de

Abdichtungsband

3000 Pecitape® 3000

zur Abdichtung von Rissen und Fugen





Anwendungsbereiche

- Für innen und aussen.
- Abdichten von Arbeits- und Bewegungsfugen.
- Abkleben von Rissen und Fehlstellen im Beton.
- Abdichten von Anschlussfugen und Bindstellen.
- Für Abdichtungen zwischen unterschiedlichen Materialien.
- In Kläranlagen und Kanalisationsbau.



Verkleben von PCI Pecitape 3000 mit Epoxikleber

Produkteigenschaften

- Einfach verlegbar.
- Leicht verschweissbar.
- Dauerelastisch.
- Druckwasserdicht.

- Witterungsbeständig.
- Weitgehend chemikalienbeständig.
- Wurzelfest.
- Keine Bandreinigung notwendig.

Daten zur Verarbeitung/Technische Daten

Materialtechnologische Daten

Waterland of the Dater	
Werkstoff	TPE (thermoplastisches Elastomer)
Farbe	grau
Lagerfähigkeit	24 Monate, nicht über + 30 °C lagern
Lieferform	
Rollen jeweils zu 20 lfm	
150 mm × 1 mm	ArtNr. 1461
200 mm × 1 mm	ArtNr. 1467
200 mm × 2 mm	ArtNr. 1465
250 mm × 1 mm	ArtNr. 1462
300 mm × 1 mm	ArtNr. 1463
300 mm × 2 mm	ArtNr. 1466
500 mm × 1 mm	ArtNr. 1464

Anwendungstechnische Daten

Verarbeitungs-, Untergrund- u. Materialtemperatur	von + 5 °C bis + 30 °C
Shore Härte A nach ISO 868	ca. 80
Zugfestigkeit nach DIN 53504 S2	> 6 N/mm²
Reissdehnung nach DIN 53504 S2	ca. 600 %
Weiterreiss - Widerstand nach DIN 53363	ca. 600 N/cm
Faltbiegung in der Kälte SIA 280/3 bei - 50 °C	keine Risse

Die vorliegenden technischen Daten sind nach den angegebenen Normen bestimmt. Die physikalischen Eigenschaften können sich unter Baustellenbedingungen verändern.

Zu beachten

Im Gegensatz zu herkömmlichen Systemen mit Hypalon (MEYCOFLEX) darf das Band nicht aktiviert werden. Band-Band-Verbindungen sind sehr einfach, nach leichtem Aufrauhen mit Sandpapier 100 - 120 oder einem Scotch-Brite, mit einem Industriefön zu erstellen. Bei Durchdringungen, Ecken etc. kann das

Band vor dem Verkleben leicht erwärmt und durch Dehnen des Bandes der zu erstellenden Form angepasst werden. Das Abddichtungsband ist vor mechanischer Beschädigung zu schützen (z. B. mit Gummischrotmatten). In öffentlich zugänglichen Innenräumen (Negativabdichtung) ist eine Stützkonstruktion als

Schutz vor mutwilliger Zerstörung empfehlenswert. Bei Negativdrücken über 0,3 bar ist eine geeignete Stützkonstruktion (bewegliches Stahlblech) uner-

Darf nicht mit Aceton in Verbindung gebracht werden.

Untergrundvorbehandlung

Der Untergrund muss sauber, trocken und tragfähig sein. Dazu müssen Öl, Fett, lose Teile, alte Anstriche, die Zementhaut sowie Beschichtungen entfernt werden. Den Baukleber

PCI Barrafix EP auf den vorbehandelten Untergrund auftragen, das Band ohne vorgängige Reinigung/Aktivierung einlegen, anpressen ohne Lufteinschlüsse. und anschliessend mit PCI Barrafix EP

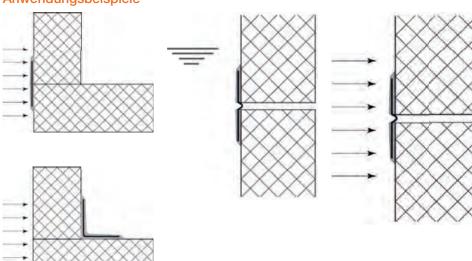
überbeschichten. Bei Bewegungsfugen wird der Bereich über der Fuge nicht überbeschichtet.

Verarbeitung

Die Überlappung bei Stössen sollte jeweils ca. 3 cm betragen.

Die ideale Temperatur des Föns liegt bei ca. 220 - 240 °C. Das Anpressen erfolgt mit einer Andrückrolle aus Sillikon. Bei Durchdringungen, Ecken etc. kann das Band vor dem Verkleben leicht erwärmt und durch Dehnen des Bandes der zu erstellenden Form angepasst werden. Das Abdichtungsband vor mechanischer Beschädigung schützen. Anwendungsdetails sind den Skizzen zu entnehmen.

Anwendungsbeispiele



Reinigung

Das Elastomerband darf nicht mit Lösungsmitteln gereinigt oder aktiviert werden.

Ungefährer	Verbrauch	an PCI	Barrafix	EP für	unterschie	dliche B	andbr	eit	er	1:

- 150 mm	0,5 - 0,8 kg/m
- 200 mm	0,8 - 1,0 kg/m
- 250 mm	1,0 - 1,2 kg/m
- 300 mm	1,0 - 1,6 kg/m
- 500 mm	1,5 - 2,5 kg/m

Hinweise zur sicheren Verwendung

Sicherheits- und Entsorgungshinweise entnehmen Sie bitte dem EG-Sicherheitsdatenblatt und dem Gebindeetikett



PCI Augsburg GmbH Niederlassung Österreich

Biberstraße 15 · Top 22 1010 Wien

Tel. +43 (1) 51 20 417

Fax +43 (1) 51 20 427 www.pci-austria.at

PCI Bauprodukte AG

Im Schachen · 5113 Holderbank Tel. +41 (58) 958 21 21 Fax +41 (58) 958 31 22 www.pci.ch

ank SUD SUD SOME SUBJECT SUBJE

Die Arbeitsbedingungen am Bau und die Anwendungsbereiche unserer Produkte sind sehr unterschiedlich. In den Technischen Merkblittern können wir nur all-gemeine Verarbeitungsrichtlinien geben. Diese entsprechen unserem heutigen Kenntnisstand. Der Verarbeiter ist verpflichtet, die Eignung und Anwendungsmöglichkeit für den vorgesehnen Zweck zu prüfen. Für Anwendungsfälle, die im Technischen Merkblatt unter "Anwendungsbreiche" nicht ausdrücklich genannt sind, ist der Verarbeiter verpflichtet, die technische Beratung der PCI einzuholen. Verwendet der Verarbeiter das Produkt außerhalb des Anwendungsbereichs des Technischen Merkblatts, ohne vorher die Beratung der PCI einzuholen, haftet er für evtl. resultierende Schäden. Alle hierin vorliegenden Bescheibungen, Ziechnungen, Fotografien,

Daten, Verhältnisse, Gewichte u. ä. können sich ohne Vorankündigung ändern und stellen nicht die vertraglich vereinbarte Beschaffenheit des Produktes dar. Etwaige Schulzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserse Produktes in eigener Verantwortung zu beachten. Die Erwähnung von Handelsnamen anderer Unternehmen ist keine Empfehlung und schließt die Verwendung anderer gleichartiger Produkte nicht aus. Unsere Informationen beschreiben lediglich die Beschaffenheit unserer Produkte und Leistungen und stellen keine Garantien dar. Für unvollständige oder unrichtige Angaben in unserem Informationsmaterlawird und rub eigen Werschulden (Vorsatz oder grobe Fährlässigkeit) gehaftet; etwaige Ansprüche aus dem

Technisches Merkblatt Nr. 566, Ausgabe April 2020. Bei Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig; die neueste Ausgabe finden Sie immer aktuell im Internet unter www.pci-austria.at oder www.pci.ch







Anwendungsbereiche

- Für innen und außen.
- Für Boden, Wand und Decke.
- Auf Beton, Porenbeton und Mauerwerk.
- Auf Kalk-Zement- und Zementputzen.
- Auf Gipskartonplatten und Gipsputz.
- Auf vorhandenen keramischen Belägen.
- Grund- bzw. Ausgleichsputz auf Mauerwerk vor dem Aufbringen von Reibe-, Kratz- oder Kunststoffputzen.
- Zum Ausgleichen und Ausbessern unebener Wandflächen vor dem Verlegen von Fliesen und Platten.
- Zum Ausgleichen von Betonböden und Zementestrichen und zum Herstellen von Gefälle-Ausgleichsschichten vor dem Verlegen von Fliesen und Platten
- Zum Ansetzen von PCI Pecidur Hartschaumträgerelementen.
- Schichtdicke: 3-50 mm



PCI Pericret lässt sich sehr geschmeidig verarbeiten - in Schichtdicken von 3 bis 50 mm.

Produkteigenschaften

- Schnell abbindend, bereits nach ca. 2 Stunden überputzbar oder mit Fliesen belegbar.
- Wasserfest, witterungs- und frostbeständig, universell innen und außen einsetzbar.
- Nach Wasserzugabe plastisch und geschmeidig, leicht zu verarbeiten.
- Spannungsarm aushärtend.
- Sehr emissionsarm.









Daten zur Verarbeitung/Technische Daten

Materialtechnologische Daten

Materialized inologische Baten	
Materialbasis	Spezialzemente mit Additiven
Komponenten	1-komponentig
Konsistenz	pulvrig
Farbe	grau
Lagerfähigkeit	mind. 6 Monate; trocken, nicht dauerhaft über + 30 °C lagern
Lieferform	25-kg-Kraftpapier-Sack mit Polyethyleneinlage ArtNr./EAN-Prüfz. 3680/8

Anwendungstechnische Daten	
Verbrauch (Trockenmörtel)	ca. 1,3 kg/m² und mm Schichtdicke
Ergiebigkeit	25-kg-Sack ist ausreichend für ca.
- 3 mm Schichtdicke	6,4 m ²
- 10 mm Schichtdicke	1,9 m ²
- 20 mm Schichtdicke	1,0 m ²
Schichtdicke	
- minimal	3 mm
- maximal	50 mm
Verarbeitungstemperatur + 5 °C bis + 25 °C (Untergrundtemperatur)	
Mischungsverhältnis bzw. Anmachwassermenge	
- für 25-kg-Sack	ca. 4,8 - 5,0 I Wasser
Verarbeitbarkeitsdauer*	ca. 30 – 40 Minuten
Aushärtezeit*	nach ca. 2 Stunden mit Fliesen belegbar

Untergrundvorbehandlung

Der Untergrund muss sauber, fest, offenporig und saugfähig sein. Er muss staubfrei, tragfähig und mattfeucht sein.

Stark saugende Untergründe

(z. B. Kalksandstein) sind mit

PCI Gisogrund, 1:1 mit Wasser verdünnt (bei Gipsuntergründen unverdünnt), alternativ mit PCI Gisogrund Rapid unverdünnt vorzustreichen. Stark saugende und wasserunempfindliche Untergründe können auch

* Bei + 23 °C und 50 % relativer Luftfeuchtigkeit. Höhere Temperaturen verkürzen, niedrigere Temperaturen verlängern diese Zeiten.

intensiv vorgenässt werden. Nicht saugende Untergründe (z. B. keramische Platten) mit PCI Gisogrund 303 grundieren.

Verarbeitung von PCI Pericret

- 1 Wasser in einem sauberen Arbeitsgefäß vorlegen, die entsprechende Menge PCI Pericret zugeben und mit einem geeigneten Rühr- oder Mischwerkzeug (z. B. von Firma Collomix) als Aufsatz auf eine leistungsstarke Bohrmaschine so lange rühren, bis ein knollenfreier, plastischer Mörtel entstanden ist. 2 Bei vollflächigem Mörtelauftrag ist eine dünne Kontaktschicht mit PCI Pericret
- auf den sauberen Untergrund mit der Glättekelle aufzuspachteln.
- 3 Nach dem Anziehen des Mörtels (ca. 30 bis 90 Minuten, je nach Schichtdicke, Untergrund- und Verarbeitungstemperatur) kann PCI Pericret mit feuchtem Filz- oder Schwammbrett (Moltoprenschwamm, offenporig) zugerieben und gegebenenfalls mit Glättekelle oder mit Putzhobel geglättet werden.
- 4 Bei hohen Temperaturen, Windeinwirkung und direkter Sonneneinstrahlung Untergrund vornässen und Spachtelung vor zu schnellem Austrocknen schützen (z. B. mehrfaches Bespritzen mit Wasser, Abdecken mit Jutebahnen oder PE-Folie).

Bitte beachten Sie

- Bereits anziehenden M\u00f6rtel nicht mit Wasser verd\u00fcnnen oder mit frischem PCI Pericret mischen.
- PCI Pericret ist als Untergrund für Reaktionsharzbeschichtungen nicht geeignet.
- Geeignete Werkzeuge können bezogen werden z. B. bei
 Collomix GmbH
 Horchstraße 2
 85080 Gaimersheim
 www.collomix.de
- Werkzeuge und Mischgefäß unmittelbar nach Gebrauch mit Wasser reinigen, im angetrockneten Zustand nur mechanische Entfernung möglich.
- Lagerfähigkeit: mind. 6 Monate; trocken, nicht dauerhaft über + 30 °C lagern.

Leistungserklärung

Die Leistungserklärung kann als pdf-Dokument unter www.pci-augsburg.eu/dop heruntergeladen werden.

Hinweise zur sicheren Verwendung

PCI Perioret enthält Zement: Verursacht schwere Augenschäden. Verursacht Hautreizungen. Kann die Atemwege reizen.

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Schutzhandschuhe (z.B. nitrilgetränkte Baumwollhandschuhe) und Augen-/Gesichtsschutz tragen. Einatmen von Staub vermeiden. BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülangen.

len. Sofort ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen. BEI EINATMEN:
An die frische Luft bringen und in einer
Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. BEI BERÜHRUNG MIT DER
HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen und anschließend mit pflegender
Hautcreme (pH-Wert ca. 5,5) eincremen. Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat
einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
Kontaminierte Kleidung ausziehen und
vor erneutem Tragen waschen.
Das Produkt ist nicht brennbar. Deshalb

sind keine besonderen Brandschutzmaßnahmen erforderlich. Wassergefährdungsklasse: 1 (Selbsteinstufung). Auskunftgebende Abteilung: Produktsicherheit /Umweltreferat Tel.: 08 21/ 59 01- 380

Giscode: 7P 1

Weitere Informationen können dem PCI-Sicherheitsdatenblatt entnommen werden. P

PCI Pericret®

Architekten- und Planer-Service

Bitte PCI-Fachberater zur Objektberatung heranziehen. Weitere Unterlagen bitte bei den Technischen PCI-Bera-

tungszentralen in Augsburg, Hamm, Wittenberg, in Österreich und in der Schweiz anfordern

Entsorgung von entleerten PCI-Verkaufsverpackungen

PCI beteiligt sich an einem flächendeckenden Entsorgungssystem für restentleerte Verkaufsverpackungen. DSD – Duales System Deutschland (Vertragsnummer 1357509) ist unser Entsorgungspartner. Restlos entleerte PCI-Verkaufsverpackungen können entsprechend dem aufgedruckten Symbol

auf der Verpackung über DSD entsorgt werden.
Weitere Informationen zur Entsorgung können Sie den Sicherheits- und Umwelthinweisen der Preisliste entnehmen und auch im Internet unter http://www.pci-augsburg.eu/de/service/entsorgungshinweise.html

PCI-Beratungsservice für anwendungstechnische Fragen:



+49 (821) 5901-171



www.pci-augsburg.de

Fax:

Werk Augsburg Werk Hamm Work Wittenber

+49 (8 21) 59 01-419 +49 (23 88) 3 49-252

Werk Hamm +49 (23 88) 3 49-252 Werk Wittenberg +49 (34 91) 6 58-263



PCI Augsburg GmbH

Piccardstr. 11 · 86159 Augsburg Postfach 102247 · 86012 Augsburg Tel. +49 (8 21) 59 01-0 Fax +49 (8 21) 59 01-372 www.pci-augsburg.de

PCI Augsburg GmbH Niederlassung Österreich Biberstraße 15 · Top 22 · 1010 Wien

Tel. +43 (1) 51 20 417 Fax +43 (1) 51 20 427 www.pci.at

PCI Bauprodukte AG

Im Schachen · 5113 Holderbank Tel. +41 (58) 958 21 21 Fax +41 (58) 958 31 22 www.pci.ch

PCI Pericret®, Ausgabe Oktober 2021. Bei Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig; die neueste Ausgabe finden Sie immer aktuell im Internet unter www.pci-augsburg.de







Anwendungsbereiche

- Für innen.
- Für Trockenbereiche.
- Zum Ausgleich und zur Flächenreparatur von rauen, unebenen Betonböden, Zement- und Calciumsulfatestrichen (auch Heizestriche) sowie unbeheizten Gussasphaltestrichen, keramischen Belägen vor
- dem Verlegen von Oberbelägen wie z. B. Keramik- und Naturwerksteinbelägen, PVC-Belägen, Textilbelägen, I inoleum. Parkett.
- Für Schichtdicken von 2 bis 30 mm;
 auf Gussasphaltestrichen
 2 bis 10 mm.



Rationeller und wirtschaftlicher Bodenausgleich mit PCI Periplan vor dem Verlegen von Oberbelägen.

Produkteigenschaften

- Maschinell pumpbar, deshalb hohe Arbeitsleistung möglich.
- Leicht verlaufend, deshalb mit geringem Arbeitsaufwand zu verarbeiten.
- Schnell erhärtend, bereits nach ca. 3 Stunden (bei + 23 °C und 50 % relativer Luftfeuchtigkeit) begehbar und mit keramischen Fliesen belegbar
- Porenarme, ebene Oberfläche, deshalb direkt belegbar.
- Staubarm, weniger Staubentwicklung beim Öffnen, Ausschütten und Anrühren.
- Sehr emissionsarm, GEV-EMICODE EC 1 PLUS.









Daten zur Verarbeitung/Technische Daten

Materialtechnologische Daten

Materialbasis	Spezialzement mit Zusätzen
Komponenten	1-komponentig
Konsistenz	pulvrig
Farbe	grau
Lagerfähigkeit	mind. 12 Monate; trocken, nicht dauerhaft über + 30 °C lagern
Lieferform	25-kg-Kraftpapiersack mit Polyethyleneinlage ArtNr./EAN-Prüfz. 3743/0
Anwendungstechnische Daten	
Verbrauch	ca. 1,6 kg Pulver pro m² und mm Schichtdicke
Schichtdicke	2 – 30 mm; auf Gussasphaltestrichen folgender Festigkeits- klassen 2 - 10 mm: AS-IC 10,AS-IC 15
Verarbeitungstemperatur	+ 5 °C bis + 30 °C
Mischungsverhältnis 25 kg PCI Periplan	+ ca. 5,5 - 5,75 Wasser Bei Teilmengen: 1 kg PCI Periplan + ca. 220 - 230 ml Wasser
Misch-/Fördertechnik	z. B. Collomatic XM Zwangsmischer; Putzmeister SP 11, MP 25 mit Nachmischer; PFT G4 mit Rotomix, Swing L mit Zwangsmischer

Reifezeit 3 Minuten
Konsistenz dünnflüssig
Verarbeitungszeit* ca. 30 Minuten

Aushärtezeit*

begehbar nach
 belastbar nach
 belegbar mit keramischen Belägen
 ca. 3 Tagen
 sobald begehbar

belegbar mit Teppichböden, Kunststoffbelägen, Parkett nach ca. 3 Tagen bei einer Haushaltsfeuchte = 2 % CM
 Nachbehandlung
 PCI Periplan ca. 12 Stunden vor zu schneller Austrocknung

schützen

* Bei + 23 °C und 50 % relativer Luftfeuchtigkeit. Höhere Temperaturen verkürzen, niedrigere Temperaturen verlängern diese Zeiten. Höhere Luftfeuchtigkeit verlängert die angegebenen Zeiten.

Untergrundvorbehandlung

Der Untergrund muss sauber, trocken, fest und tragfähig sein. Er muss frei von Anstrichen und sonstigen haftungsmindernden Rückständen sein. Starke Verschmutzungen und haftungsmindernde Rückstände bzw. Oberflächen mechanisch (Kugelstrahlen, Schleifen, Fräsen), Öl- und Fettrückstände mit PCI Entöler entfernen. Ausbrüche und Löcher mit geeigneten PCI-Reparaturmörteln verfüllen, Risse mit PCI Apogel verharzen. Die Abreißfestigkeit der so vorbereiteten Fläche darf im Mittel 1,0 N/mm² nicht unterschreiten.

Multimix, M-Tec Duo mix 2000, Inotec inoCOMB M4G mit Nachmischer, Ülzener S 48 Mischpumpe mit Nachmischer

Grundierung

Untergrund	Beton/Zement- estrich; schwach saugend	Beton/Zement- estrich; saugend bis stark saugend	Anhydrit- Fließestrich	Gussasphalt- estrich	Keramik (gereingt)
PCI Gisogrund **					
Arbeitsgänge	1	2	1	1	
Verdünnung	1:1	1:1	unverdünnt	unverdünnt	
Verbrauch ca.	100 – 200 ml/m ²	150 – 250 ml/m ²	80 – 150 ml/m ²	80 – 150 ml/m ²	
Wartezeit ca. *	1 Std.	3 Std.	3 Std.	12 Std.	
PCI Gisogrund Rapid **					
Arbeitsgänge	1	1	1		
Verdünnung	unverdünnt	unverdünnt	unverdünnt		
Verbrauch ca.	50 – 150 ml/m ²	50 – 150 ml/m ²	50 – 150 ml/m ²		
Wartezeit ca. *	5 Min.	5 Min.	5 Min.		
PCI Gisogrund 404 *	*				
Arbeitsgänge	2	2	1	1	1
Verdünnung	1:2	1:3	1:1	1:1	unverdünnt
Verbrauch ca.	100 – 200 ml/m ²	100 – 200 ml/m ²	100 – 200 ml/m ²	100 – 200 ml/m ²	100 – 200 ml/m ²
Wartezeit ca. *	3 Std.	3 Std.	12 Std.	12 Std.	12 Std.

^{*} Bei + 23 °C und 50 % relativer Luftfeuchtigkeit

Verarbeitung von PCI Periplan

- 1 Kühles Anmachwasser für 25 kg PCI Periplan in einem stabilen, sauberen, runden (Ø ca. 35 cm) und ausreichend hohen Anrühreimer mit ca. 30 I Fassungsvermögen vorlegen. PCI Periplan zugeben und mit geeignetem Rührwerk oder geeignetem Rühr/Mischwerkzeug (z. B. von Firma Collomix) als Aufsatz auf eine leistungsstarke Bohrmaschine mindestens 3 Minuten knollenfrei anmischen.
- 2 Angemischtes PCI Periplan ca. 3 Minuten reifen lassen und nochmals kurz aufrühren.
- 3 Bei großen Flächen bis ca. 300 m² z. B. mit dem Collomatic Zwangsmischer XM oder im Pumpverfahren, z. B. mit Putzmeister SP 11, MP 25 mit Nachmischer, PFT G 4 mit Rotomix.
- Swing L mit Zwangsmischer Multimix oder M-Tec Duo mix 2000 arbeiten. Weitere mögliche Mischpumpen siehe Technische Daten. Beim Einsatz des Collomatic Zwangsmischer XM ist der Rührer für Fließestriche zu verwenden. Anmachwasser vorlegen, PCI Periplan zugeben und mindestens 3 Minuten mischen.
- 4 PCI Periplan auf die getrocknete, ausgehärtete Grundierung ausgießen und mit feinem Haarbesen, Rakel oder Glättekelle in der benötigten Schichtdicke (von 2 – 30 mm) verteilen.
- 5 Während des Einbaus PCI Periplan mit einer Stachelwalze egalisieren und entlüften.
- 6 Bei einem Bodenausgleich mit PCI Periplan in Verbindung mit

- PCI Armiermatte GFM und GFS auf eine Mindestschichtdicke von 5 mm achten! PCI Periplan auf den getrockneten Vorstrich und die darauf ausgelegten PCI Armiermatten ausgießen, mit einer Spachtel verteilen (keine Rakel verwenden!) und mit Stachelwalze entlüften.
 7 Während der Verarbeitung und
- 7 Wahrend der Verarbeitung und Aushärtung – über ca. 24 Stunden – Zugluft, starke Wärmeeinwirkung und direkte Sonneneinstrahlung vermeiden.
- 8 Keramische Beläge können nach Begehbarkeit von PCI Periplan (ca. 3 Stunden bei 23 °C und 50 % rel. Luftfeuchtigkeit) mit PCI-Verlegewerkstoffen verlegt werden. Bei der Verwendung anderer Verlegewerkstoffe ist die Eignung dieser Produkte eventuell durch einen Vorversuch zu überprüfen.

^{**} Verarbeitungsanleitung: siehe jeweilige Produktinformation

Der Verbrauch der Grundierung ist abhängig von der Saugfähigkeit und der Struktur des Untergrundes.

Technisches Merkblatt

PCI Periplan®

Bitte beachten Sie

- Bei Untergrundtemperaturen unter + 5 °C und über + 30 °C PCI Periplan nicht verarbeiten
- Aufsteigende Feuchtigkeit aus dem Untergrund ist durch geeignete Maßnahmen zu unterbinden.
- Untergrund und Umgebungsbedingungen beeinflussen den Zeitpunkt der Belegereife.
- Angesteifter M\u00f6rtel darf weder mit Wasser verd\u00fcnnt noch mit frischem PCI Periplan vermischt werden.
- Für das Anmischen von PCI Periplan ist die angegebene Anmachwassermenge unbedingt einzuhalten.
 Zusätze sind unzulässig.
- Das Einlaufen von PCI Periplan in Randfugen und Bewegungsfugen muss durch geeignete Maßnahmen, z. B. den selbstklebenden Randdämmstreifen PCI Pecitape Silent, verhindert werden

- Beim Ausgleich von Gussasphaltuntergründen mit PCI Periplan darf eine max. Schichtdicke von 10 mm nicht überschritten werden. Der Gussasphalt muss normgerecht in den Festigkeitsklassen AS-IC 10, AS-ICH 15 ausgeführt sein.
- Bei Verwendung von PCI Periplan in privat genutzten Feuchträumen (ohne Bodenablauf) vor der Keramikverlegung mit Verbundabdichtung PCI Lastogum oder PCI Seccoral 1K/2K Rapid gemäß den geltenden Regelwerken überarbeiten.
- Beim Ausgleichen von Heizestrichen mit PCI Periplan ist das Merkblatt "Keramische Fliesen und Platten, Natur- und Betonwerkstein auf beheizten Fußbodenkonstruktionen" des Zentralverbandes des Deutschen Baugewerbes zu beachten.

- Zum Ausgleich von Holzuntergründen bitte PCI Periplan Extra verwenden.
- Auf Untergründen mit Belagskleberresten wird als Grundierung PCI Epoxigrund 390, 2 x grundieren und mit Quarzsand 0,3-0,8 absanden empfohlen.
- Werkzeuge, Maschinen und Mischgeräte unmittelbar nach Gebrauch mit Wasser reinigen, im ausgehärteten Zustand ist keine Reinigung mit Wasser mehr möglich.
- Geeignete Werkzeuge können bezogen werden z. B. bei Collomix GmbH Horchstraße 2 85080 Gaimersheim www.collomix.de
- Lagerung: trocken, nicht dauerhaft über + 30 °C lagern.

Leistungserklärung

Die Leistungserklärung kann als pdf-Dokument unter www.pci-augsburg.eu/dop heruntergeladen werden.

Hinweise zur sicheren Verwendung

PCI Periplan enthält Zement:
Verursacht schwere Augenschäden.
Verursacht Hautreizungen.
Darf nicht in die Hände von Kindern
gelangen. Schutzhandschuhe (z. B.
nitrilgetränkte Baumwollhandschuhe)
und Augen-/Gesichtsschutz tragen. Bei
Kontakt mit den Augen: Einige Minuten
lang behutsam mit Wasser spülen.
Eventuell vorhandene Kontaktlinsen
nach Möglichkeit entfernen. Weiter

spülen. Sofort ärztlichen Rat einholen/ ärztliche Hilfe hinzuziehen. Bei Berührung mit der Haut: Mit viel Wasser und Seife waschen und anschließend mit pflegender Hautcreme (pH-Wert ca. 5,5) eincremen. Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Das Produkt ist nicht brennbar. Deshalb sind keine besonderen Brandschutzmaßnahmen erforderlich. Wassergefährdungsklasse: 1 (Selbsteinstufung). Auskunftgebende Abteilung: Produktsicherheit /Umweltreferat (zum Arbeits- und Umweltschutz) Tel.: 08 21/59 01-380

Giscode: 7P 1

Weitere Informationen können dem PCI-Sicherheitsdatenblatt entnommen werden.

Architekten- und Planer-Service

Bitte PCI-Fachberater zur Objektberatung heranziehen. Weitere Unterlagen bitte bei den Technischen PCI-Beratungszentralen in Augsburg, Hamm, Wittenberg, in Österreich und in der

Schweiz anfordern

Entsorgung von entleerten PCI-Verkaufsverpackungen

PCI beteiligt sich an einem flächendeckenden Entsorgungssystem für restentleerte Verkaufsverpackungen. DSD -Duales System Deutschland (Vertragsnummer 1357509) ist unser Entsorgungspartner. Restlos entleerte PCI-Verkaufsverpackungen können ent-

sprechend dem aufgedruckten Symbol

werden. Weitere Informationen zur Entsorgung können Sie den Sicherheits- und Umwelthinweisen der Preisliste entnehmen. und auch im Internet unter

http://www.pci-augsburg.eu/de/

service/entsorgungshinweise.html

auf der Verpackung über DSD entsorgt

PCI-Beratungsservice für anwendungstechnische Fragen:



+49 (821) 5901-171



www.pci-augsburg.de

Fax:

Werk Augsburg +49 (8 21) 59 01-419 +49 (23 88) 3 49-252 Werk Hamm

Werk Wittenberg +49 (34 91) 6 58-263

Die Arbeitsbedingungen am Bau und die Anwendungsbereiche unserer Produkte sind sehr unterschiedlich. In den Technischen Merkblättern können wir nur allgemeine Verarbeitungsrichtlinien geben. Diese entsprechen unserem heutigen Kennthisstand. Planer und Verarbeiter sind verpflichtet, die Eignung und Anwendungsmöglichket für den vorgesehenen Zweck zu prüfen. Für Anwendungsfälle, die im Technischen Merkblatt unter "Anwendungsbereiche" nicht ausdrücklich genannt sind, sind Planer und Verarbeiter verpflichtet, die technische Beratung der PCI einzuholen. Verwendet der Verarbeiter das Produkt außerhalb des Anwendungsbereichs des Erchnischen Merkblatts, ohne vorher die Beratung der PCI einzuholen, haftet er für evtl. resultierende Schäden. Alle hierin vorliegenden Beschreibungen, Zeichnungen, Fotograffen, Daten, Verhältnisse, Gewichte u. ä. können sich ohne Vorankündigung ändern und stellen nicht die vertraglich vereinbarte Beschaffenheit des Produktes dar. Etwajes Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in einerer Verantvortung zu anden nick stellen hinn in die vertragilion verlenlich er beschaften und ser Poderketz dar, "Livagle-on-forziechte sower bestehende Gesetze und Bestimmung von der Schaften und vom Empfänger unsersoftende zu der Verlendung zu beachten. Die Erwähnung von Handelsnamen anderer Unternehmen ist keine Empfehlung und schließt erwendung anderer gleichartiger Produkte nicht aus. Unsere Informationen beschreiben lediglich die Sechaffenheit unserer Produkte und Leistungen und stellen keine Garantien dar. Eine anantie bestimmter Eigenschaften der die Leigung des Produktes für einen Konkreten Einsatzzweck kan au unseren Angeben nicht abgeleitet das die Verleich und der Verle werden. Für unvollständige oder unrichtige Angaben in unserem Informationsmaterial wird nur bei grobern Ver-schulden (Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit) gehaftet; etwaige Ansprüche aus dem Produkthaftungsgesetz bleiben unberührt.

PCI Augsburg GmbH

Piccardstr. 11 · 86159 Augsburg Postfach 102247 · 86012 Augsburg Tel. +49 (8 21) 59 01-0 Fax +49 (8 21) 59 01-372 www.pci-augsburg.de

PCI Augsburg GmbH Niederlassung Österreich Biberstraße 15 · Top 22 · 1010 Wien

Tel. +43 (1) 51 20 417 Fax +43 (1) 51 20 427 www.pci.at

PCI Bauprodukte AG

Im Schachen · 5113 Holderbank Tel. +41 (58) 958 21 21 Fax +41 (58) 958 31 22 www.pci.ch

PCI Periplan®, Ausgabe Oktober 2021. Bei Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig; die neueste Ausgabe finden Sie immer aktuell im Internet unter www.pci-augsburg.de

Notizen	

Spezial-Spachtelmasse

Periplan® Extra

zum Ausgleichen von kritischen Untergründen unter Oberbelägen





Anwendungsbereiche

- Für innen.
- Zum Erstellen glatter und ebener Flä-
- Zum Ausgleichen von
 - Holzdielenböden,
 - OSB Platten.
 - Spanplatten,
 - mineralische Untergründen,
 - nicht saugenden Untergründen,
 - Gussasphalt.

- Vor der Verlegung von
 - Keramik- und Natursteinbelägen,
 - textilen und elastischen Bodenbelä-
 - zu verklebendem Parkett oder Laminat
- Für Schichtdicken von 3 bis 60 mm.
- Geeignet für Warmwasserfußbodenheizungen, die für eine dünnschichtige Einbettung empfohlen werden.



Faserarmiertes PCI Periplan Extra eignet sich hervorragend für Renovierungs- und Modernisierungsarbeiten beim Ausgleich von Holzdielen- und Spanplattenböden.

Produkteigenschaften

- Faserarmiert, vermindert Rissbildung auf Holzböden.
- Leicht verlaufend, deshalb mit geringem Arbeitsaufwand zu verarbeiten.
- Schnell erhärtend, deshalb bereits nach ca. 3 Stunden (bei + 23 °C und 50 % relativer Luftfeuchtigkeit) begehbar.
- Staubarm, weniger Staubentwicklung beim Öffnen, Ausschütten und Anrühren.
- Sehr emissionsarm, GEV-EMICODE EC 1 PLUS.









Phission



Daten zur Verarbeitung/Technische Daten

Materialtechnologische Daten

materialization Date:	
Materialbasis	Spezialzement mit Zusätzen + Fasern
Komponenten	1-komponentig
Konsistenz	pulvrig
Farbe	grau
Lagerfähigkeit	mind. 6 Monate
Lagerung	trocken, nicht dauerhaft über + 30 °C lagern.
Lieferform	25-kg-Kraftpapiersack mit Polyethyleneinlage ArtNr./EAN-Prüfz. 2426/3

Anwendungstechnische Daten	
Verbrauch	ca. 1,6 kg Trockenmörtel
	pro m² und mm Schichtdicke
Schichtdicke	
 unter textilen und elastischen Bodenbelägen 	3 bis 60 mm
 unter starren Bodenbelägen wie Keramik- und Naturwerksteinbelägen 	3 bis 60 mm (bei Spanplatten, OSB Platten oder Holzdielenböden 10 bis 60 mm)
Verarbeitungstemperatur	+ 5 °C bis + 25 °C
Mischungsverhältnis	25 kg PCI Periplan Extra + ca. 5,25 l bis 5,50 l Wasser bei Teilmengen: 1 kg PCI Periplan Extra + ca. 210 bis 220 ml Wasser
Mischtechnik Fördertechnik	Collomatic Zwangsmischer XM2-650 Putzmeister MP 25 mit Nachmischer, PFT G 4 mit Rotomix, Swing L mit Multimix, M-Tec Duo mix 2000, Inotec-ino COMB M4G mit Nachmischer, Ülzener-S48 mit Nachmischer u. a.
Mischzeit	mindestens 3 Minuten
Konsistenz	dünnflüssig
Verarbeitbarkeitsdauer*	ca. 30 Minuten
Aushärtezeit*	
- begehbar nach	ca. 3 Stunden
- belegbar nach	
 keramische Beläge, Textilbeläge 	ca. 1 Tag
- dampfdichte Beläge	ca. 3 Tagen
- Parkett	ca. 7 Tage bei 2% Restfeuchte (gemessen mit CM-Gerät)

^{*} Bei + 23 °C und 50 % relativer Luftfeuchtigkeit. Höhere Temperaturen verkürzen, niedrigere Temperaturen verlängern diese Zeiten. Höhere Luftfeuchtigkeit verlängert die angegebe-

Untergrundvorbehandlung

- Der Untergrund muss sauber, trocken, fest und tragfähig sein. Er muss frei von Anstrichen und sonstigen haftungsmindernden Rückständen wie z. B. Wachs sein.
- Die Feuchte von Holzuntergründen darf die Gleichgewichtsfeuchte von 6 bis 12 Masse-Prozent (je nach Art des Holzbaustoffes) nicht überschreiten.
- Holzspanplatten bzw. OSB-Platten dürfen einen Feuchtigkeitsgehalt von höchstens 10 % haben. Die Holzspanplatte (V 100 E1) oder OSB-Platte muss am Boden mind, 25 mm dick und mit einem Lagerabstand von max. 40 cm auf der Unterkonstruktion befestigt sein. Die Randfuge muss mindestens 8 mm betragen. Bei Holzspanplatten müssen die Stöße ver-
- leimt sein. Bei Plattendicken unter 25 mm und Balkenabständen über 40 cm ist eine zusätzliche Verstärkung durch Einlage der PCI Armiermatte vorzunehmen.
- Lose, federnde oder knarrende Dielen sind durch Nachschrauben zu befestigen. Massivholzuntergründe sind anzuschleifen und gründlich abzusaugen. Fugen, Risse und Löcher mit

Untergrundvorbehandlung

PCI Adaptol schließen. Wandanschlüsse mit dem selbstklebenden Randdämmstreifen.

PCI Pecitape Silent abstellen.

Stark verunreinigte oder korrodierte Metalloberflächen sind durch Sandstrahlen oder Abschleifen vorzubehandeln und erforderlichenfalls mit

einem Korrosionsschutz zu versehen.

Grundierung

Zum Grundieren PCI Gisogrund 404 verwenden, Gebindeinhalt vor der Verarbeitung gründlich aufrühren.

Untergrund	Beton/Zement- estrich; schwach saugend	Beton/Zement- estrich; saugend bis stark saugend	Anhydrit-Fließestrich	Gussasphalt- estrich****, Holzuntergrund*****	Keramik, vorbehandelte Stahluntergründe
PCI Gisogrund 404 **					
Arbeitsgänge	2	2	1	1	1
Verdünnung	1:2	1:3	1:1	1:1	unverdünnt
Verbrauch ca. ***	100 – 200 ml/m ²	100 – 200 ml/m ²	100 – 200 ml/m ²	100 – 200 ml/m ²	100 – 200 ml/m ²
Wartezeit ca. *	3 Std.	3 Std.	1 Std.	2 Std.	1 Std.

^{*} Bei + 23 °C und 50 % relativer Luftfeuchtigkeit

Verarbeitung von PCI Periplan Extra

- 1 Kühles Anmachwasser für 25 kg PCI Periplan Extra in einem runden (Ø ca. 35 cm) und ausreichend hohen Anrühreimer vorlegen. PCI Periplan Extra zugeben und mit geeignetem Rührwerk oder geeignetem Rühr-/Mischwerkzeug (z. B. von Firma Collomix) als Aufsatz auf eine leistungsstarke Bohrmaschine mindestens 3 Minuten knollenfrei anmischen.
- 2 PCI Periplan Extra auf die getrocknete, ausgehärtete Grundierung ausgießen. Mörtel mit Beschichterrakel oder Glättetraufel in der benötigten Schichtdicke verteilen.

- 3 Während des Einbaus PCI Periplan Extra mit Stachelwalze egalisieren und entlüften.
- 4 Während der Verarbeitung und Aushärtung - über ca. 12 Stunden - Zugluft, starke Wärmeeinwirkung und direkte Sonneneinstrahlung vermeiden.
- 5 Keramische Beläge können nach ca. 1 Tag mit den nachfolgend aufgeführten PCI-Verlegewerkstoffen auf PCI Periplan Extra verlegt werden:
- PCI Flexmörtel, PCI Nanolight, PCI Flexmörtel S1 PCI Flexmörtel S1 Flott.

- Für Naturwerksteine PCI Carraflex oder PCI Carrament.
- Bei der Verwendung anderer Verlegewerkstoffe ist die Eignung dieser Produkte eventuell durch einen Vorversuch zu überprüfen.
- 6 Je nach Untergrund und Klimabedingungen wird die Verlegereife für Teppichbeläge nach ca. 1 Tag, für dampfdichte Beläge nach ca. 3 Tagen, erreicht.

^{**} Verarbeitungsanleitung: siehe jeweilige Produktinformation *** Der Verbrauch der Grundierung ist abhängig von der Saugfähigkeit und der Struktur des Untergrundes.

^{****}Gussasphalt in normgerechter Ausführung AS-IC 10 Qualität.**
*****Bei unbehandelten (rohen) Dielen ist nach Trocknung des ersten Auftrags ein zweiter Auftrag der Grundlerung erforderlich. Zusätzlich ist in diesem Fall PCI Armiermatte GFM einzubauen.

Bitte beachten Sie

- Gemäß dem ZDB-Merkblatt "Hinweise für die Ausführung von Abdichtungen im Verbund mit Bekleidungen und Belägen aus Fliesen und Platten für den Innen- und Außenbereich" ist bei Nassbelastung und in Feuchträumen vor dem Verlegen von Oberbelägen auf PCI Periplan Extra eine Verbundabdichtung (z. B. PCI Lastogum) aufzubringen.
- Im Innenbereich von Schiffen geeignet
 zur Herstellung eines zementären
 Bodenausgleichs auf Metalluntergründen.
 - zum Ausgleichen von Unebenheiten und zur Erzielung ebener Verlegeflächen.
 - Zugelassen als Primary Deck Covering gemäß MED (Marine Equipment Directive). Mit US-CG-Zulassung.
- Beim Ausgleich von Gussasphaltuntergründen mit PCI Periplan Extra, müssen diese normgerecht entsprechend der Estrichklasse AS-IC 10, ausgeführt worden sein.
- Angesteifter Mörtel darf weder mit Wasser verdünnt noch mit frischem PCI Periplan Extra vermischt werden.
- Für das Anmischen von PCI Periplan Extra ist die angegebene Anmachwassermenge einzuhalten. Zusätze sind unzulässig.
- Das Einlaufen von PCI Periplan Extra in Randfugen muss durch geeignete

- Maßnahmen, z. B. den selbstklebenden Randdämmstreifen PCI Pecitape Silent. verhindert werden.
- Mit zunehmender Schichtdicke der Spachtelmasse ist mit einer zunehmenden Verlängerung der Wartezeit bis zur Belegereife zu rechnen.
- Bei Verwendung von Periplan Extra als Füll- und Vergussmasse für Warmwasser-Fußbodenheizungssysteme kann ca. 1 Tag nach dem Verfüllen/Vergießen mit Periplan Extra mit dem Funktionsheizen begonnen werden. Die Vorlauftemperatur von + 25°C ist 24 Stunden lang zu halten. Anschließend sind weitere 24 Stunden mit der maximal zulässigen Vorlauftemperatur zu heizen. Danach wird die Heizung ausgeschalten. Wenn die Verfüllmasse nach wenigen Stunden auf Raumtemperatur abgekühlt ist (z.B. über Nacht), kann mit der Verlegung des Bodenbelags begonnen werden.
- In Verbindung mit PCI Armiermatte GFM und GFS zur zusätzlichen Verstärkung und Erhöhung der Zugfestigkeit kann PCI Periplan Extra auch als Verbundausgleich auf Mischuntergründen, Untergründen mit vorhandenen Rissen und Scheinfugen, rissgefährdeten sowie leicht schwingenden bzw. schwingungsgefährdeten Untergründen eingesetzt werden.

- Bei derartigen Anwendungsfällen ist auf eine Mindestschichtdicke von 5 mm (unter Keramik- und Naturwerksteinbelägen 10 mm) zu achten.
- Bei unbehandelten (rohen) Holzdielenböden Armiermatten GFM mind. 1 cm überlappend, lose auf dem grundierten Untergrund auslegen. Anschlie-Bend PCI Periplan Extra aufbringen.
- Bei Holzuntergründen mit nachfolgender Belegung von Keramik- und Naturwerksteinbelägen ist eine Mindestschichtdicke von 10 mm einzuhalten.
- Angebrochene Gebinde sind sofort luftdicht zu verschließen.
- Werkzeuge, Maschinen und Mischgeräte unmittelbar nach Gebrauch mit Wasser reinigen, im ausgehärteten Zustand ist keine Reinigung mit Wasser mehr möglich.
- Geeignete Werkzeuge können bezogen werden z. B. bei
 Collomix GmbH
 Horchstraße 2
 85080 Gaimersheim
 www.collomix.de
- Lagerfähigkeit: mind. 6 Monate; trocken, nicht dauerhaft über + 30 C° lagern.

Leistungserklärung

Die Leistungserklärung kann als pdf-Dokument unter www.pci-augsburg.eu/dop heruntergeladen werden.

Hinweise zur sicheren Verwendung

PCI Periplan extra enthält Zement:
Verursacht schwere Augenschäden.
Verursacht Hautreizungen. Darf nicht in
die Hände von Kindern gelangen. Wasserdichte, robuste Schutzhandschuhe,
Augen-/Gesichtsschutz tragen. Bei
Kontakt mit den Augen: Einige Minuten
lang behutsam mit Wasser spülen.
Eventuell vorhandene Kontaktlinsen
nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Sofort ärztlichen Rat einholen / ärzt-

Technisches Merkblatt PCI Periplan® Extra

liche Hilfe hinzuziehen. Bei Berührung mit der Haut: Mit viel Wasser und Seife waschen. Bei Hautreizung: Ärztlicher Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Während der Verarbeitung und Trocknung für gründliche Belüftung sorgen. Essen, Trinken und Rauchen während der Verarbeitung des Produktes vermeiden. Lange Hosen tragen. Kinder von frischem Material fernhalten. Je länger frisches Material auf der Haut verbleibt,

umso größer ist die Gefahr von ernsten Hautschäden. Informationen für Allergiker unter Telefon-Nr. 08215901-380. Weitere Informationen können dem Sicherheitsdatenblatt entnommen werden. Sicherheitsdatenblatt unter www.pci-augsburg.de erhältlich. Giscode: ZP 1

Weitere Informationen können dem PCI-Sicherheitsdatenblatt entnommen werden.

Architekten- und Planer-Service

Bitte PCI-Fachberater zur Objektberatung heranziehen. Weitere Unterlagen bitte bei den Technischen PCI-Beratungszentralen in Augsburg, Hamm, Wittenberg, in Österreich und in der Schweiz anfordern

Entsorgung von entleerten PCI-Verkaufsverpackungen

PCI beteiligt sich an einem flächendeckenden Entsorgungssystem für restentleerte Verkaufsverpackungen. DSD -Duales System Deutschland (Vertragsnummer 1357509) ist unser Entsorgungspartner. Restlos entleerte PCI-Verkaufsverpackungen können entsprechend dem aufgedruckten Symbol

worden Weitere Informationen zur Entsorgung können Sie den Sicherheits- und Umwelthinweisen der Preisliste entnehmen und auch im Internet unter http://www.pci-augsburg.eu/de/ service/entsorgungshinweise.html

auf der Verpackung über DSD entsorgt

PCI-Beratungsservice für anwendungstechnische Fragen:



+49 (821) 59 01-171



www.pci-augsburg.de

Fax:

+49 (8 21) 59 01-419 Werk Augsburg Werk Hamm

+49 (23 88) 3 49-252 Werk Wittenberg +49 (34 91) 6 58-263



Die Arbeitsbedingungen am Bau und die Anwendungsbereiche unserer Produkte sind sehr unterschiedlich. In den Technischen Merkblättern können wir nur allgemeine Verarbeitungsrichtlinien geben. Diese entsprechen unserem neutigen Kenntnisstand. Planer und Verarbeiter sind verpflichtet, die Eignung und Anwendungsmöglichkeit für den vorgesehenen Zweck zu prüfen. Für Anwendungsfälle, die im Technischen Merkblatt unter "Anwendungsbereiche" Vörgesenhehrt Zweck zu prüren. Für Anweinungsteiler, die im rechnischen werbnacht über Zwech aus der sich eine nicht ausdrücklich genannt sind, sind Planer und Verarbeiter verpflichtet, die technische Beratung der PCI einzu-holen. Verwendet der Verarbeiter das Produkt außerhalb des Anwendungsbereichs des Technischen Merkblatts, ohne vorher die Beratung der PCI einzuholen, haftet er für evtl. resultierende Schäden. Alle hierin vorleigenden onne vorrier die Bertaufig der PCI einzuholen, narter er für einz "resulterende Schradent. Alle nierin vorliegenden Beschreibungen, Zeichnungen, Fotografien, Daten, Verhältnisse, Gewichte u. ä. können sich ohne Voranktindigung ändern und stellen nicht die vertraglich vereinbarte Beschaffenheit des Produktes dar. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserse Produktes in eigener Verantwortung zu beachten. Die Erwähnung von Handelsnamen anderer Unternehmen ist keine Empfehlung und schließt die Verwendung anderer gleichartiger Produkte nicht aus. Unsere Informationen beschreiben lediglich die Beschaffenheit unserer Produkte und Leistungen und stellen keine Garantien dar. Eine Garantie bestimmter Eigenschaften reinert, diseter in volket die Ussain gehind is steren keine darantein dar, Line daar inz desamme begenschaften dedrigte Eignung des Produktes für einen Konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Für unvollständige oder unrichtige Angaben in unserem Informationsmaterial wird nur bei groben Ver-schulden (Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit) gehaftet; etwaige Ansprüche aus dem Produkthaftungsgesetzt beiben unberührt.

PCI Augsburg GmbH

Piccardstr. 11 · 86159 Augsburg Postfach 102247 · 86012 Augsburg Tel. +49 (8 21) 59 01-0 Fax +49 (8 21) 59 01-372 www.pci-augsburg.de

PCI Augsburg GmbH Niederlassung Österreich Biberstraße 15 · Top 22 · 1010 Wien

Tel. +43 (1) 51 20 417 Fax +43 (1) 51 20 427 www.pci.at

PCI Bauprodukte AG

Im Schachen · 5113 Holderbank Tel. +41 (58) 958 21 21 Fax +41 (58) 958 31 22 www.pci.ch

PCI Periplan® Extra, Ausgabe November 2021. Bei Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig; die neueste Ausgabe finden Sie immer aktuell im Internet unter www.pci-augsburg.de

PCI Periplan® Fein

Für Bau-Profis





Anwendungsbereiche

- Für innen.
- Für Trockenbereiche.
- Zum Ausgleich und zur Flächenreparatur von rauen, unebenen Betonböden, Zement-, Calciumsulfat- und Gussasphaltestrichen sowie Keramikbelägen vor der Verlegung von Keramik und Naturwerksteinbelägen,
- Textilbelägen, PVC-Belägen, Linoleum, zu verklebendem Parkett oder Laminat.
- Auch auf beheizten Zement- und Calciumsulfatestrichen
- Für Schichtdicken von 0,5 mm bis
 15 mm; auf Gussasphaltestrichen bis
 5 mm.



Der extrem leichte Verlauf von PCI Periplan® fein ermöglicht stehende Verarbeitung mit der Rakel für rationellen und planebenen Bodenausgleich.

Produkteigenschaften

- Maschinell pumpbar, deshalb hohe Arbeitsleistung möglich.
- Extrem leicht verlaufend, stehend bei geringem Arbeitsaufwand zu verarbeiten
- Schnell erhärtend, deshalb bereits nach ca. 3 Stunden (bei + 23 °C und 50 % relativer Luftfeuchtigkeit)
- begehbar und mit keramischen Belägen belegbar.
- Porenarme, planebene Oberfläche, deshalb direkt belegbar.
- Sehr emissionsarm,
 GEV-EMICODE EC 1 PLUS.







PCI Periplan® Fein

Daten zur Verarbeitung/Technische Daten

Materialtechnologische Daten

Materialtechnologische Daten	
Materialbasis	Spezialzement mit Zusätzen. Kein gesundheitsschädlicher silikogener Quarzstaub bei der Verarbeitung.
Komponenten	1-komponentig
Konsistenz	pulvrig
Körnung/Größtkorn	0,5 mm
Farbe	grau
Lagerfähigkeit	mind. 6 Monate; trocken, nicht dauerhaft über + 30 °C lagern
Lieferform	25-kg-Kraftpapiersack mit Polyethyleneinlage ArtNr./EAN-Prűfz. 3863/5

Anwendungstechnische Daten	
Verbrauch	ca. 1,6 kg/m² und mm Schichtdicke
Schichtdicke	0,5 mm bis 15 mm; für Schichtdicken ab 15 mm bis 30 mm muss PCI Periplan® Fein bis ca. 1: 1 mit Quarzsand der Körnung 0,7 - 1,2 mm abgemischt werden. Auf Gussasphaltestrichen bis 5 mm.
Reifezeit	ca. 3 Minuten
Verarbeitungstemperatur	+ 5 °C bis + 25 °C
Mischungsverhältnis	6 bis 6,5 Wasser + 25 kg PCl Periplan® fein Bei Teilmengen: 240 bis 260 ml Wasser + 1 kg PCl Periplan® fein
Mischtechnik Fördertechnik	Collomatic Zwangsmischer XM Putzmeister MP 25 mit Nachmischer, PFT G 4 mit Rotomix, Swing L mit Multimix, M-Tec Duo mix 2000,Inotec-ino COMB M4G mit Nachmischer, Ülzener-S48 mit Nachmischer u. a.
Mischzeit	bis knollenfrei, mind. 3 Min.
Konsistenz	dünnflüssig
Verarbeitbarkeitsdauer*	ca. 30 Minuten
Aushärtezeit*	
- begehbar nach ca.	3 Stunden
- belastbar nach ca.	3 Tagen
- belegbar mit keramischen Belägen	sobald begehbar
- belegbar mit dampfdichten Belägen nach ca.	3 Tagen bei 3% Restfeuchte (gemessen mit CM-Gerät)

^{*} Bei + 23 °C und 50 % relativer Luftfeuchtigkeit. Höhere Temperaturen verkürzen, niedrigere Temperaturen sowie höhere Luftfeuchtigkeit verlängern diese Zeiten.

Untergrundvorbehandlung

Der Untergrund muss sauber, trocken, fest und tragfähig sein. Er muss frei von Anstrichen und sonstigen haftungsmindernden Rückständen sein. Starke Verschmutzungen

und haftungsmindernde Rückstände bzw. Oberflächen mechanisch (Kugelstrahlen, Schleifen, Fräsen), Öl- und Fettrückstände mit PCI Entöler entfernen. Ausbrüche und Löcher mit geeigneten PCI-Reparaturmörteln verfüllen, Risse mit PCI Apogel verharzen. Die Abreißfestigkeit der so vorbereiteten Fläche darf im Mittel 1,0 N/mm² nicht unterschreiten.

Technisches Merkblatt

PCI Periplan® Fein

Grundieruna

Grundlerung					
Untergrund	Beton/Zement- estrich; saugend	Beton/Zement- estrich; saugend bis stark saugend	Anhydrit- Fließestrich	Gussasphalt- estrich	Keramik
PCI Gisogrund **					
Arbeitsgänge	1	2	1	1	
Verdünnung	1:1	1:1	unverdünnt	unverdünnt	
Verbrauch ca.	100 - 200 ml/m ²	150 - 250 ml/m ²	80 - 150 ml/m ²	80 - 150 ml/m ²	
Wartezeit ca. *	1 Std.	3 Std.	3 Std.	12 Std.	
PCI Gisogrund Rapid **					
Arbeitsgänge	1	1	1		
Verdünnung	unverdünnt	unverdünnt	unverdünnt		
Verbrauch ca.	50 - 150 ml/m ²	50 - 150 ml/m ²	50 - 150 ml/m ²		
Wartezeit ca. *	5 Min.	5 Min.	5 Min.		
PCI Gisogrund 404 **					
Arbeitsgänge	2	2	1	1	1
Verdünnung	1:2	1:3	1:1	1:1	unverdünnt
Verbrauch ca.	100 - 200 ml/m ²	100 - 200 ml/m ²	100 - 200 ml/m ²	100 - 200 ml/m ²	100 - 200 ml/m ²
Wartezeit ca. *	3 Std.	3 Std.	12 Std.	12 Std.	12 Std.

^{*} Bei + 23 °C und 50 % relativer Luftfeuchtigkeit

Der Verbrauch der Grundierung ist abhängig von der Saugfähigkeit und der Struktur des Untergrundes.

Verarbeitung

- 1 Kühles Anmachwasser für 25 kg PCI Periplan® Fein in einem runden, stabilen, ausreichend hohen und sauberen, ca. 30 l großen Anrühreimer vorlegen. PCI Periplan® Fein zugeben und mit geeignetem Rührwerk oder geeignetem Rühr-/Mischwerkzeug (z. B. PCI Korbrührer "spezial") als Aufsatz auf eine leistungsstarke Bohrmaschine mindestens 3 Minuten knollenfrei anmischen
- 2 Angemischtes PCI Periplan® Fein ca. 3 Minuten reifen lassen und nochmals kurz aufrühren.
- 3 PCI Periplan® Fein auf die ausgehärtete Grundierung ausgießen. Die Spachtelmasse mit Beschichterrakel in der benötigten Schichtdicke (von 0,5 bis 15 mm) verteilen.

- Bei Schichtdicken unter 5 mm wird empfohlen, PCI Periplan® Fein entweder stehend mit einer Beschichterrakel oder im Spachtelverfahren mit Glättekelle oder Estrichschwert zu verteilen.
- 4 Bei großen Flächen mit Misch- und Fördertechnik arbeiten (siehe Tabelle "Anwendungstechnische Daten").
- 5 Während des Einbaus PCI Periplan® Fein bei Schichtdicken über 5 mm mit Stachelwalze egalisieren und entlüften.
- 6 Während der Verarbeitung und Aushärtung über ca. 12 Stunden Zugluft, starke Wärmeeinwirkung und direkte Sonneneinstrahlung vermeiden.
- 7 Bei Schichtdicken ab 15 mm bis 30 mm ist PCI Periplan zu verwenden oder PCI Periplan® Fein bis ca. 1:1 mit Quarzsand der Körnung 0,7 - 1,2 mm

- abzumischen. PCI Periplan® Fein mit der vorgeschriebenen Wassermenge anmischen, danach Quarzsand einrühren. Es ergibt sich eine fließfähige Masse.
- 8 Keramische Beläge können nach Begehbarkeit von PCI Periplan® Fein (ca. 3 Stunden) mit PCI-Verlegewerkstoffen verlegt werden. Je nach Untergrund und Umweltbedingungen wird die Verlegereife für textile
- gungen wird die Verlegereife für textile und elastische Beläge bei einer Haushaltsfeuchte von 3 % (gemessen mit CM-Gerät) nach ca. 3 Tagen erreicht.

^{**} Verarbeitungsanleitung: siehe jeweilige Produktinformation

Technisches Merkblatt

PCI Periplan® Fein

Bitte beachten Sie

- Aufsteigende Feuchtigkeit aus dem Untergrund ist durch geeignete Maßnahmen zu unterbinden.
- Bei festen, tragfähigen, schwach saugenden, zementären Untergründen kann auf die Grundierung mit PCI Gisogrund verzichtet werden. Hierbei kann es vermehrt zum Aufsteigen von Luftblasen aus dem Untergrund kommen. Die entstandene porige Oberfläche vor dem Aufbringen der nachfolgenden PVC-/Textilien-Beläge ggf. anschleifen.
- Angesteifter Mörtel darf weder mit Wasser verdünnt noch mit frischem PCI Periolan® Fein vermischt werden.
- Für das Anmischen von PCI Periplan®
 Fein ist die angegebene Anmachwassermenge einzuhalten. Zusätze sind unzulässig.

- Das Einlaufen von PCI Periplan® Fein in Rand- und Bewegungsfugen muss durch geeignete Maßnahmen, z. B. Randstreifen, PCI Pecitape Silent verhindert werden.
- Beim Ausgleichen von Heizestrichen mit PCI Periplan® Fein muss vorab die Funktions- und Belegereif-Heizphase durchgeführt werden.
- Beim Verarbeiten von mit Quarzsand abgemischtem PCI Periplan® Fein können keine Mischpumpen eingesetzt werden.
- Beim Ausgleich von Gussasphaltestrichen mit PCI Periplan® Fein darf eine max. Schichtdicke von 5 mm nicht überschritten werden. Nicht vollflächig abgesandete Gussasphaltestriche sowie alte Gussasphaltestriche/oder wasserlösliche Belagskleberresten

- sind mit PCI Epoxigrund 390 zu grundieren. Die frische Grundierung ist mit Quarzsand 0.3-0.8 abzusanden
- PCI Periplan® Fein ist für den Ausgleich auf Stampfasphaltplatten nicht geeignet.
- Geeignete Werkzeuge können bezogen werden z. B. bei
 Collomix GmbH
 Horchstraße 2
 85080 Gaimersheim
 www.collomix.de
- Werkzeuge, Maschinen und Mischgeräte unmittelbar nach Gebrauch mit Wasser reinigen, im ausgehärteten Zustand ist keine Reinigung mit Wasser mehr möglich.
- Lagerfähigkeit: mind. 6 Monate; trocken, nicht dauerhaft über + 30 °C lagern.

Leistungserklärung

Die Leistungserklärung kann als pdf-Dokument unter www.pci-augsburg.eu/dop heruntergeladen werden.

Hinweise zur sicheren Verwendung

Verursacht schwere Augenschäden.
Verursacht Hautreizungen.
Darf nicht in die Hände von Kindern
gelangen. Schutzhandschuhe (z. B.
nitrilgetränkte Baumwollhandschuhe)
und Augen-/Gesichtsschutz tragen.
Bei Kontakt mit den Augen: Einige
Minuten lang behutsam mit Wasser
spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen.

PCI Periplan® Fein enthält Zement:

Weiter spülen. Sofort ärztlichen Rat einholen/ ärztliche Hilfe hinzuziehen.
Bei Berührung mit der Haut: Mit viel Wasser und Seife waschen und anschließend mit pflegender Hautcreme (pH-Wert ca. 5,5) eincremen. Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Das Produkt ist nicht brennbar. Deshalb sind keine besonderen Brandschutzmaßnahmen erforderlich.

Wassergefährdungsklasse: 1 (Selbsteinstufung).

Auskunftgebende Abteilung: Produktsicherheit /Umweltreferat Tel.: 08 21/59 01-380.

Giscode: ZP 1

Weitere Informationen können dem PCI-Sicherheitsdatenblatt entnommen werden PCI Periplan® Fein

Architekten- und Planer-Service

Bitte PCI-Fachberater zur Objektberatung heranziehen. Weitere Unterlagen bitte bei den Technischen PCI-Bera-

tungszentralen in Augsburg, Hamm, Wittenberg, in Österreich und in der Schweiz anfordern

Entsorgung von entleerten PCI-Verkaufsverpackungen

PCI beteiligt sich an einem flächendeckenden Entsorgungssystem für restentleerte Verkaufsverpackungen. DSD -Duales System Deutschland (Vertragsnummer 1357509) ist unser Entsorgungspartner. Restlos entleerte PCI-Verkaufsverpackungen können ent-

sprechend dem aufgedruckten Symbol

auf der Verpackung über DSD entsorgt werden. Weitere Informationen zur Entsorgung können Sie den Sicherheits- und Umwelthinweisen der Preisliste entnehmen und auch im Internet unter

http://www.pci-augsburg.eu/de/ service/entsorgungshinweise.html

PCI-Beratungsservice für anwendungstechnische Fragen:



+49 (821) 5901-171



www.pci-augsburg.de

Fax:

 Werk Augsburg
 +49 (8 21) 59 01-419

 Werk Hamm
 +49 (23 88) 3 49-252

 Werk Wittenberg
 +49 (34 91) 6 58-263

SUD ISUS zertifiziertes Qualitätsmanagementsystem

Die Arbeitsbedingungen am Bau und die Anwendungsbereiche unserer Produkte sind sehr unterschiedlich. In den Technischen Merkblättern können wir nur allgemeine Verarbeitungsrichtlinien geben. Diese entsprechen unserem heutigen Kennthisstand. Planer und Verarbeiter sind verpflichtet, die Eignung und Anwendungsmöglichkeit für den vorgesehenen Zweck zu prüfen. Für Anwendungställe, die im Technischen Merkblatt unter "Anwendungsbereiche" nicht ausdrücklich genannt sind, sind Planer und Verarbeiter verpflichtet, die technische Beratung der PC einzuholen. Verwendet der Verarbeiter dass Produkt außerhalb des Anwendungsbereichs des Technischen Merkblatts, ohne vorher die Beratung der PCI einzuholen, haftet er für evt. resultierende Schäden. Alle hierin vorliegenden Beschreibungen, Zeichnungen, Fotografien, Daten, Verhältnisse, Gewichte u. ä. können sich ohne Vorankündigung ändern und stellen nicht die vertraglich vereinbarte Beschäffenheit des Produktes dar. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes dar. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes dar. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes dar. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten. Die Erwähnung von Handelsansmen anderer Unternehmen ist keine Empfehlung und schließt die Verwendung anderer gleichartiger Produkte nicht aus. Unsere Informationen beschreiben lediglich die Beschaffenheit unserer Produkte und Leistungen und stellen keine Garantien dar. Eine Garantie bestimmter Eigenschaften oder die Eignung des Produktes für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Für unvollständige oder unrichtige Angaben in unserem Informationsmaterial wird nur bei grobem Verschulden (Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit) gehaffet; etwaige Ansprüche aus dem Produkthaftungsgesetz bleibe

PCI Augsburg GmbH

Piccardstr. 11 - 86159 Augsburg Postfach 102247 · 86012 Augsburg Tel. +49 (8 21) 59 01-0 Fax +49 (8 21) 59 01-372 www.pci-augsburg.de

PCI Augsburg GmbH Niederlassung Österreich Biberstraße 15 · Top 22 · 1010 Wien

Tel. +43 (1) 51 20 417 Fax +43 (1) 51 20 427 www.pci.at

PCI Bauprodukte AG

Im Schachen · 5113 Holderbank Tel. +41 (58) 958 21 21 Fax +41 (58) 958 31 22 www.pci.ch

PCI Periplan® Fein, Ausgabe Februar 2022. Bei Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig; die neueste Ausgabe finden Sie immer aktuell im Internet unter www.pci-augsburg.de

Notizen	

Fließspachtel

Periplan® Flow

zum Ausgleichen unter allen Oberbelägen





Anwendungsbereiche

- Für innen
- Für Trockenbereiche
- Für Innen unter einer Abdichtung im Verbund unter Fliesen und Platten bis Wassereinwirkungsklasse W3-I gemäß DIN 18534.
- Für Wohnungs- und Gewerbebau
- Zum Ausgleich und zur Flächenreparatur von rauen, unebenen Betonböden. Zement-. Calciumsulfat- und Gussasphaltestrichen sowie Keramikbelägen.
- Zum Ausgleich unter Fliesen und Natursteinen

- Zum Ausgleich unter textilen und elastischen Belägen; z.B. PVC, Linoleum usw.
- Zum Ausgleich unter Laminat und
- Geeignet für beheizte Zement- und Calciumsulfatestriche
- Für Schichtdicken 1 20 mm*
- auf Gussasphaltestrichen bis 5 mm.

*örtlich begrenzt auch höher



Der extrem leichte Verlauf von PCI Periplan® Flow, ermöglicht einen sehr schnellen und kostengünstigen Baufortschritt.

Produkteigenschaften

- Extrem leicht verlaufend
- Porenarme, sehr glatte Oberfläche
- Kein Anschleifen notwendig
- Selbstentlüftend
- Schnell erhärtend 2 2,5 h
- Lange Verarbeitungszeit ca. 45 Min
- Frühe Belegbarkeit (Fliesen) 2 2,5 h
- Früh Schleifbar ca. 4 Std.
- Kurze Mischzeit ca. 2 Min.
- Sehr emissionsarm. GEV-EMICODE EC 1 PLUS.







PCI Periplan® Flow

Matorialbacie

Daten zur Verarbeitung/Technische Daten

Materialtechnologische Daten

IVIALEITAIDASIS	Polymerpulver, Additive
Komponenten	1-komponentig
Konsistenz	pulvrig
Körnung/Größtkorn	0,5 mm
Farbe	beige
Lagerfähigkeit	mind. 12 Monate; trocken, nicht dauerhaft über + 30 °C lagern
Lieferform	25-kg-Kraftpapiersack mit Polyethyleneinlage ArtNr./EAN-Prüfz. 3863/5
Anwendungstechnische Daten	
Verbrauch	ca. 1,5 kg/m² und mm Schichtdicke
Schichtdicke	1 mm bis 20 mm; (örtlich begrenzt auch höher) Auf Gussasphaltestrichen bis 5 mm.
Mischzeit	ca. 2 Minuten
Verarbeitungstemperatur	+ 5 °C bis + 25 °C
Mischungsverhältnis	ca. 6 Wasser + 25 kg PCl Periplan® Flow Bei Teilmengen: 240 ml Wasser + 1 kg PCl Periplan® Flow
Mischtechnik Fördertechnik	Collomatic Zwangsmischer XM Putzmeister MP 25 mit Nachmischer, PFT G 4 mit Rotomix, Swing L mit Multimix, M-Tec Duo mix 2000, Inotec-ino COMB M4G mit Nachmischer, Ülzener-S48 mit Nachmischer u. a.
Konsistenz	dünnflüssig
Verarbeitbarkeitsdauer*	ca. 45 Minuten

ca. 30 Minuten

Belastung mit Rollen gemäß DIN EN 12529

Spezialzemente, mineralische Füllstoffe, redispergierhare

Aushärtezeit*

Anarbeitungsdauer

begehbar nach ca.
 belegbar mit keramischen Belägen
 sobald begehbar

Belegreif für Bodenbeläge (z.B. PVC, Linoleum, Kautschuk,

usw.)

bis 5 mm Schichtdicke nach ca. 6 Stunden bis 10 mm Schichtdicke nach ca. 12 Stunden über 10 mm bis 20 mm Schichtdicke nach ca. 24 Stunden

Belegreif für Parkett

bis 5 mm Schichtdicke nach ca. 12 Stunden über 5 bis 20 mm Schichtdicke nach ca. 24 Stunden Beanspruchung ab 1 mm

* Bei + 23 °C und 50 % relativer Luftfeuchtigkeit. Höhere Temperaturen verkürzen, niedrigere Temperaturen sowie höhere Luftfeuchtigkeit verlängern diese Zeiten.

Untergrundvorbehandlung

Schichtdicke stuhlrollengeeignet bei

Der Untergrund muss sauber, trocken, fest und tragfähig sein. Er muss frei von Anstrichen und sonstigen haftungsmindernden Rückständen sein. Starke Verschmutzungen und haftungsmindernde Rückstände bzw.
Oberflächen mechanisch (Kugelstrahlen, Schleifen, Fräsen), Öl- und Fettrückstände mit PCI Entöler entfernen.
Ausbrüche und Löcher mit geeigne-

ten PCI-Reparaturmörteln verfüllen, Risse mit PCI Apogel verharzen. Die Abreißfestigkeit der so vorbereiteten Fläche darf im Mittel 1,0 N/mm² nicht unterschreiten.

Technisches Merkblatt

PCI Periplan® Flow

lierung

arunalerung					
Untergrund	Beton/Zement- estrich; saugend	Beton/Zement- estrich; saugend bis stark saugend	Anhydrit-Fließestrich	Gussasphalt- estrich	Keramik
PCI Gisogrund **					
Arbeitsgänge	1	2	1		
Verdünnung	1:1	1:1	unverdünnt		
Verbrauch ca.	100 – 200 ml/m ²	150 – 250 ml/m ²	80 – 150 ml/m ²		
Wartezeit ca. *	1 Std.	3 Std.	3 Std.		
PCI Gisogrund Rapid **					
Arbeitsgänge	1	1	1		
Verdünnung	unverdünnt	unverdünnt	unverdünnt		
Verbrauch ca.	50 – 150 ml/m ²	50 – 150 ml/m ²	50 – 150 ml/m ²		
Wartezeit ca. *	5 Min.	5 Min.	5 Min.		
PCI Gisogrund 404	1				
Arbeitsgänge	2	2	1	1	1
Verdünnung	1:2	1:3	1:1	1:1	unverdünnt
Verbrauch ca.	100 – 200 ml/m ²	100 – 200 ml/m ²	100 – 200 ml/m ²	100 – 200 ml/m ²	100 – 200 ml/m ²
Wartezeit ca. *	3 Std.	3 Std.	1 Std.	2 Std.	1 Std.

^{*} Bei + 23 °C und 50 % relativer Luftfeuchtigkeit

Verarbeitung

- 1 Kühles Anmachwasser für 25 kg
 PCI Periplan® Flow in einem runden,
 stabilen, ausreichend hohen und sauberen, ca. 30 l großen Anrühreimer vorlegen. PCI Periplan® Flow zugeben und
 mit geeignetem Rührwerk oder geeignetem Rühr- /Mischwerkzeug (z. B.
 PCI Korbrührer "spezial") als Aufsatz auf
 eine leistungsstarke Bohrmaschine mindestens 2 Minuten knollenfrei anmischen.
- 2 PCI Periplan® Flow auf die ausgehärtete Grundierung ausgießen. Die Spachtelmasse mit Beschichterrakel in der benötigten Schichtdicke verteilen. Bei Schichtdicken unter 5 mm wird empfohlen, PCI Periplan® FLow entweder stehend mit einer Beschichterrakel oder im Spachtelverfahren mit Glättekelle oder Estrichschwert zu verteilen.
 4 Bei großen Flächen mit Misch- und Fördertechnik arbeiten (siehe Tabelle
- 5 Während der Verarbeitung und Aushärtung über ca. 12 Stunden Zugluft, starke Wärmeeinwirkung und direkte Sonneneinstrahlung vermeiden.
 6 Keramische Beläge können nach Begehbarkeit von PCI Periplan® Flow (ca. 2 2,5 Stunden) mit PCI-Verlegewerk-

stoffen verlegt werden.

"Anwendungstechnische Daten").

^{**} Verarbeitungsanleitung: siehe jeweilige Produktinformation

Der Verbrauch der Grundierung ist abhängig von der Saugfähigkeit und der Struktur des Untergrundes.

Technisches Merkblatt

PCI Periplan® Flow

Bitte beachten Sie

- Aufsteigende Feuchtigkeit aus dem Untergrund ist durch geeignete Maßnahmen zu unterbinden.
- Angesteifter Mörtel darf weder mit Wasser verdünnt noch mit frischem PCI Periplan® Flow vermischt werden.
- Das Einlaufen von PCI Periplan® Flow in Rand- und Bewegungsfugen muss durch geeignete Maßnahmen, z. B. Randstreifen, PCI Pecitape Silent verhindert werden.
- Beim Ausgleichen von Heizestrichen mit PCI Periplan® Flow muss vorab die Funktions- und Belegereif-Heizphase durchgeführt werden.
- Beim Ausgleich von Gussasphaltestrichen mit PCI Periplan® Flow darf eine

- max. Schichtdicke von 5 mm nicht überschritten werden. Nicht vollflächig abgesandete Gussasphaltestriche sowie alte Gussasphaltestriche/oder wasserlösliche Belagskleberresten sind mit PCI Epoxigrund 390 zu grundieren. Die frische Grundierung ist mit Quarzsand 0,3-0,8 abzusanden.
- PCI Periplan® Flow ist für den Ausgleich auf Stampfasphaltplatten nicht geeignet.
- Die Verwendung von PCI Armierungsgewebe bzw. PCI Armierungstränge in Verbindung mit PCI Periplan® Flow wird nicht empfohlen. Dabei kann es zu Erhärtungsstörungen und einer unregelmäßigen Oberflächenstrukur

- kommen. Bei dieser Anwendung wird PCI Periplan Extra empfohlen.
- Geeignete Werkzeuge können bezogen werden z. B. bei
 Collomix GmbH
 Horchstraße 2
 85080 Gaimersheim
 www.collomix.de
- Werkzeuge, Maschinen und Mischgeräte unmittelbar nach Gebrauch mit Wasser reinigen, im ausgehärteten Zustand ist keine Reinigung mit Wasser mehr möglich.
- Lagerfähigkeit: mind. 12 Monate; trocken, nicht dauerhaft über + 30 °C lagern.

Leistungserklärung

Die Leistungserklärung kann als pdf-Dokument unter www.pci-augsburg.eu/dop heruntergeladen werden.

Hinweise zur sicheren Verwendung

PCI Periplan® Flow enthält Zement: Verursacht schwere Augenschäden. Verursacht Hautreizungen. Kann die Atemwege reizen.

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Wasserdichte, robuste Schutzhandschuhe, Augen-/Gesichtsschutz tragen. Staub nicht einatmen Bei Kontakt mit den Augen: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Sofort ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen. Bei Berührung mit der Haut: Mit viel Wasser und Seife waschen. Bei Hautreizung: Ärztlicher Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Während der Verarbeitung und Trocknung für gründliche Belüftung sorgen. Essen, Trinken und Rauchen während der Verarbeitung des Produktes vermeiden. Lange Hosen tragen. Kinder von frischem Material fernhalten. Je länger frisches Material auf der Haut verbleibt, umso größer ist die Gefahr von ernsten Hautschäden. Informationen für Allergi-

ker unter Telefon-Nr. +49 821 5901-380. Weitere Informationen können dem Sicherheitsdatenblatt entnommen wer-

den. Sicherheitsdatenblatt unter www.pci-ausgsburg.eu erhältlich. Das Produkt ist nicht brennbar. Deshalb sind keine besonderen Brandschutzmaßnahmen erforderlich.

Wassergefährdungsklasse:

1 (Selbsteinstufung).

Giscode: ZP 1

Weitere Informationen können dem PCI-Sicherheitsdatenblatt entnommen werden. PCI Periplan® Flow

Architekten- und Planer-Service

Bitte PCI-Fachberater zur Objektberatung heranziehen. Weitere Unterlagen bitte bei den Technischen PCI-Beratungszentralen in Augsburg, Hamm, Wittenberg, in Österreich und in der Schweiz anfordern

Entsorgung von entleerten PCI-Verkaufsverpackungen

PCI beteiligt sich an einem flächendeckenden Entsorgungssystem für restentleerte Verkaufsverpackungen. DSD -Duales System Deutschland (Vertragsnummer 1357509) ist unser Entsorgungspartner. Restlos entleerte

PCI-Verkaufsverpackungen können entsprechend dem aufgedruckten Symbol

auf der Verpackung über DSD entsorgt worden Weitere Informationen zur Entsorgung können Sie den Sicherheits- und Umwelthinweisen der Preisliste entnehmen und auch im Internet unter

http://www.pci-augsburg.eu/de/ service/entsorgungshinweise.html

PCI-Beratungsservice für anwendungstechnische Fragen:



+49 (821) 59 01 - 171



www.pci-augsburg.de

Fax:

Werk Augsburg +49 (8 21) 59 01-419 +49 (23 88) 3 49-252 Werk Hamm Werk Wittenberg +49 (34 91) 6 58-263

Die Arbeitsbedingungen am Bau und die Anwendungsbereiche unserer Produkte sind sehr unterschiedlich. In den Technischen Merkblättern können wir nur allgemeine Verarbeitungsrichtlinien geben. Diese entsprechen unserem heutigen Kennthisstand. Planer und Verarbeiter sind verpflichtet, die Eignung und Anwendungsmöglichket für den vorgesehenen Zweck zu prüfen. Für Anwendungsfälle, die im Technischen Merkblatt unter "Anwendungsbereiche" nicht ausdrücklich genannt sind, sind Planer und Verarbeiter verpflichtet, die technische Beratung der PCI einzuholen. Verwendet der Verarbeiter das Produkt außerhalb des Anwendungsbereichs des Erchnischen Merkblatts, ohne vorher die Beratung der PCI einzuholen, haftet er für evtl. resultierende Schäden. Alle hierin vorliegenden Beschreibungen, Zeichnungen, Fotograffen, Daten, Verhältnisse, Gewichte u. ä. können sich ohne Vorankündigung ändern und stellen nicht die vertraglich vereinbarte Beschaffenheit des Produktes dar. Etwajes Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in einerer Verantvortung zu anden nick stellen hinn in die vertragilion verlenlich er beschaften und ser Poderketz dar, "Livagle-on-forziechte sower bestehende Gesetze und Bestimmung von der Schaften und vom Empfänger unsersoftende zu der Verlendung zu beachten. Die Erwähnung von Handelsnamen anderer Unternehmen ist keine Empfehlung und schließt erwendung anderer gleichartiger Produkte nicht aus. Unsere Informationen beschreiben lediglich die Sechaffenheit unserer Produkte und Leistungen und stellen keine Garantien dar. Eine anantie bestimmter Eigenschaften der die Leigung des Produktes für einen Konkreten Einsatzzweck kan au unseren Angeben nicht abgeleitet das die Verleich und der Verle werden. Für unvollständige oder unrichtige Angaben in unserem Informationsmaterial wird nur bei grobem Ver-schulden (Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit) gehaftet; etwaige Ansprüche aus dem Produkthaftungsgesetz bleiben unberührt.

PCI Augsburg GmbH

Piccardstr. 11 · 86159 Augsburg Postfach 102247 · 86012 Augsburg Tel. +49 (8 21) 59 01-0 Fax +49 (8 21) 59 01-372 www.pci-augsburg.de

PCI Augsburg GmbH Niederlassung Österreich Biberstraße 15 · Top 22 · 1010 Wien

Tel. +43 (1) 51 20 417 Fax +43 (1) 51 20 427 www.pci.at

PCI Bauprodukte AG

Im Schachen · 5113 Holderbank Tel. +41 (58) 958 21 21 Fax +41 (58) 958 31 22 www.pci.ch

PCI Periplan® Flow, Ausgabe Januar 2022. Bei Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig; die neueste Ausgabe finden Sie immer aktuell im Internet unter www.pci-augsburg.de

Notizen	

Zement-Bodenausgleich

Periplan® Multi

für Wohnungs-, Gewerbe- und Industriebau





Anwendungsbereiche

- Für Innen als direkt nutzbarer, verlaufender, verschleißfester zementärer Bodenausgleich.
- Für Außen unter Oberbelägen
- Für Innen unter einer Abdichtung im Verbund mit Fliesen und Platten bis zur Wassereinwirkungsklasse W2-I gemäß DIN 18534.
- Für Wohnungs-, Gewerbe-, und Industriebau

- Für Schichtdicken von 3 40 mm.
- Zum Ausgleich und zur Flächenreparatur von rauen, unebenen Betonböden, Zement-, Anhydrit- und Gussasphaltestrichen sowie keramischen Belägen.
- Auch auf Heizestrichen.



Mit PCI Periplan® Multi läßt sich ein schnell belastbarer Bodenausgleich einfach herstellen.

Produkteigenschaften

- Faserarmiert.
- Pumpfähig, maschinell verarbeitbar, deshalb hohe Arbeitsleistung möglich.
- Leicht verlaufend, einfaches Verarbeiten bei geringem Arbeitsaufwand.
- Spannungsarm aushärtend.
- Estrichklassifizierung nach DIN EN 13813: CT-C40-F6-AR0,5.







PCI Periplan® Multi

Daten zur Verarbeitung/Technische Daten

Materialtechnologische Daten

Material Confidence Dateri	
Materialbasis	Spezialzement mit Zusätzen und Fasern
Komponenten	1-komponentig
Konsistenz	pulvrig
Farbe	grau
Brandverhalten nach DIN EN 13 501-1	A2 _{fl} -s1
Lagerfähigkeit	mind. 6 Monate; trocken, nicht dauerhaft über + 30 °C lagern. Angebrochene Gebinde möglichst dicht verschließen und innerhalb kurzer Zeit aufbrauchen.
Lieferform	25-kg-Kraftpapiersack mit Polyethylen-Einlage

Anwendungstechnische Daten

Anwendungstechnische Daten	
Verbrauch	ca. 1,6 kg Trockenmörtel pro m² und mm Schichtdicke
Schichtdicke	3 – 40 mm; auf Gussasphaltestrichen von 3 - 5 mm.
Reifezeit	ca. 3 Minuten
Verarbeitungstemperatur	+ 10 °C bis + 25 °C
Mischungsverhältnis	25 kg PCI Periplan [®] Multi + ca. 5,0 l Wasser Bei Teilmengen: 1 kg PCI Periplan [®] Multi + ca. 200 ml Wasser
Mischzeit	ca. 3 Minuten
Konsistenz (angemischter Mörtel)	dünnflüssig
Mischtechnik	Bohrmaschine mit geeignetem Rührwerkzeug, Durchlaufmischer oder Zwangsmischer
Misch-/Fördertechnik	Collomatic Zwangsmischer XM2-650 Putzmeister MP 25 mit Nachmischer, PFT G 4 mit Rotomix, Swing L mit Multimix, M-Tec Duo mix 2000,Inotec-ino COMB M4G mit Nachmischer, Ülzener-S48 mit Nachmischer u. a.
Verarbeitbarkeitsdauer*	ca. 30 Minuten
Aushärtezeiten*	
- begehbar nach	ca. 4 Stunden
 Überarbeitbar mit PCI Versiegelung nach 	ca. 24 Stunden bei 5mm
- voll belastbar nach	ca. 7 Tagen

^{*} Bei + 23 °C und 50 % relativer Luftfeuchtigkeit. Höhere Temperaturen verkürzen, niedrigere Temperaturen verlängern diese Zeiten.

Untergrundvorbehandlung

Der Untergrund muss sauber, trocken, fest, tragfähig, frei von Fetten, alten Anstrichen und sonstigen Rückständen sein. Starke Verschmutzungen mechanisch, Öl- und Wachsrückstände mit PCI Entöler entfernen. Ausbrüche und Löcher mit geeigneten PCI Reparaturmörteln,
z. B. mit PCI Novoment M1 plus,
PCI Novoment M3 plus oder
PCI Nanocret, verfüllen, Risse mit
PCI Apogel verharzen. Die Abreiß-

festigkeit darf im Mittel 1,5 N/mm² nicht unterschreiten (kleinster Einzelwert 1,0 N/mm²). Die Oberfläche ist durch Fräsen, Schleifen oder Kugelstrahlen (Blastrac) vorzubehandeln.

Grundierung

Mit PCI Gisogrund 404. Bei der Verarbeitung Schutzbrille tragen.

PCI Gisogrund 404 gründlich aufrühren.
 Grundierung mit Flächenstreicher, weichem Haarbesen oder Quast auf dem

gereinigten und vorbehandelten Untergrund verteilen und im "Kreuzgang" satt einstreichen. Pfützenbildung vermeiden! Zementestriche mit PCI Gisogrund 404, 1:3 mit Wasser verdünnt, im zweimaligen Arbeitsgang satt einstreichen.

Betonuntergründe mit PCI Gisogrund 404, 1:2 mit Wasser verdünnt, im zweimaligen Arbeitsgang satt einstreichen.

3 Auf die erhärtete, begehbare Grundierung (nach frühestens ca. 3 Stunden bei + 23 °C) PCI Periplan® Multi aufbringen.

P

PCI Periplan® Multi

Verarbeitung von PCI Periplan® Multi

1 Kühles Anmachwasser für 25 kg
PCI Periplan® Multi in einem sauberen,
runden, stabilen und ausreichend
hohem Anrühreimer vorlegen.
PCI Periplan® Multi zugeben und mit
geeignetem Rühr-/Mischwerkzeug
(z. B. von Firma Collomix) mindestens
3 Minuten knollenfrei anmischen.
Angemischtes PCI Periplan® Multi ca.
3 Minuten reifen lassen und anschlieBend nochmals kurz aufrühren.
2 Bei größeren Flächen z. B. mit dem
Collomatic 65/2K-Mischer oder im
Pumpverfahren arbeiten. Beim Finsatz

des Collomatic 65/2K-Mischers ist der Rührer für Fließestriche zu verwenden. Anmachwasser vorlegen, PCI Periplan® Multi zugeben und mindestens 3 Minuten mischen.

3 PCI Periplan® Multi auf die getrocknete, ausgehärtete Grundierung ausgießen und mit Rakel in der benötigten Schichtdicke verteilen. Während des Einbaus PCI Periplan® Multi mit einer geeigneten Stachelwalze egalisieren und entlüften. Wird die Optik eines mineralischen Sichtspachtelbo-

Stacheln mit Glättkelle oder Schwert alätten.

4 Bei der Verarbeitung und nach Einbau über ca. 24 Stunden Zugluft, starke Wärmeeinwirkung und direkte Sonneneinstrahlung vermeiden.

Überarbeiten von PCI Periplan® Multi: Fläche kann zum Schutz der Oberfläche mit geeigneten Systemen der PCI überarbeitet werden. Dazu entsprechende technische Merkblätter beachten. Im Außenbereich ist die Fläche mit einem Oberbelag zu belegen.

Bitte beachten Sie

- Gemäß dem ZDB-Merkblatt "Abdichtungen im Verbund (AIV)" und der DIN 18534 "Abdichtung in Innenräumen" ist bei den Wassereinwirkungsklasse W0-I bis W2-I vor dem Verlegen von Oberbelägen auf PCI Periplan® Multi eine PCI Verbundabdichtung aufzubringen.
- PCI Periplan® Multi nicht bei Untergrundtemperaturen unter + 10 °C und über + 25 °C verarbeiten.
- Der Untergrund muss weitgehend eben sein; er darf ein Gefälle von maximal 2 % bei ca. 7 mm Schichtdicke des einzubauenden Materials aufweisen.
- Bei erhöhten optischen Ansprüchen auf Chargengleichheit des verwendeten

Materials achten um farbliche Abweichungen weitgehendst zu vermeiden.

dens gewünscht Fläche nach dem

- Nur so viel PCI Periplan® Multi anmischen, wie innerhalb von ca. 30 Minuten verarbeitet werden kann.
- Angesteifter Mörtel darf weder mit Wasser verdünnt noch mit frischem PCI Periplan[®] Multi vermischt werden.
- Für das Anmischen von PCI Periplan® Multi ist die angegebene Anmachwassermenge unbedingt einzuhalten. Zusätze sind unzulässig.
- Das Einlaufen von PCI Periplan® Multi in Randfugen muss durch geeignete Maßnahmen, z. B. Randstreifen, verhindert werden.
- Die verwendete Stachelwalze ist passend zur Schichtdicke des einzubau-

- enden Materials zu wählen. Stachellänge = ca. doppelte Schichtdicke.
- Für eine Anwendung im frei bewitterten Außenbereich anwendungstechnische Beratung der PCI einholen.
- Geeignete Werkzeuge können bezogen werden z. B. bei Collomix GmbH, Horchstraße 3, 85080 Gaimersheim www.collomix.de
- Werkzeuge, Maschinen und Mischgeräte unmittelbar nach Gebrauch mit Wasser reinigen, im ausgehärteten Zustand ist keine Reinigung mit Wasser mehr möglich.
- Lagerfähigkeit: mind. 6 Monate; trocken, nicht dauerhaft über + 30 °C lagern.

Leistungserklärung

Die Leistungserklärung kann als pdf-Dokument unter www.pci-augsburg.eu/dop heruntergeladen werden.

PCI Periplan® Multi

Hinweise zur sicheren Verwendung

PCI Periplan® Multi enthält Zement: Verursacht schwere Augenschäden. Verursacht Hautreizungen. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Schutzhandschuhe (z. B. nitrilgetränkte Baumwollhandschuhe) und Augen-/Gesichtsschutz tragen. Bei Kontakt mit den Augen: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen.

einholen/ ärztliche Hilfe hinzuziehen. Bei Berührung mit der Haut: Mit viel Wasser und Seife waschen und anschließend mit pflegender Hautcreme (pH-Wert ca. 5,5) eincremen. Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Das Produkt ist nicht brennbar. Deshalb sind keine besonderen Brandschutzmaßnahmen erforderlich. Wassergefährdungsklasse: 1

Auskunftgebende Abteilung: Produktsicherheit /Umweltreferat Tel : 08 21/59 01-380

Giscode: ZP 1

Weitere Informationen können dem PCI-Sicherheitsdatenhlatt entnommen werden

Architekten- und Planer-Service

Bitte PCI-Fachberater zur Objektberatung heranziehen. Weitere Unterlagen bitte bei den Technischen PCI-Bera-

Weiter spülen. Sofort ärztlichen Rat

tungszentralen in Augsburg, Hamm, Wittenberg, in Österreich und in der Schweiz anfordern

(Selbsteinstufung).

Entsorgung von entleerten PCI-Verkaufsverpackungen

PCI beteiligt sich an einem flächendeckenden Entsorgungssystem für restentleerte Verkaufsverpackungen. DSD -Duales System Deutschland (Vertragsnummer 1357509) ist unser Entsorgungspartner. Restlos entleerte PCI-Verkaufsverpackungen können entsprechend dem aufgedruckten Symbol

auf der Verpackung über DSD entsorgt werden.

Weitere Informationen zur Entsorgung können Sie den Sicherheits- und Umwelthinweisen der Preisliste entnehmen und auch im Internet unter http://www.pci-augsburg.eu/de/ service/entsorgungshinweise.html

PCI-Beratungsservice für anwendungstechnische Fragen:



+49 (821) 59 01-171



www.pci-augsburg.de

Fax:

+49 (8 21) 59 01-419 Werk Augsburg Werk Hamm

+49 (23 88) 3 49-252 Werk Wittenberg +49 (34 91) 6 58-263

Die Arbeitsbedingungen am Bau und die Anwendungsbereiche unserer Produkte sind sehr unterschiedlich. In den Technischen Merkblättern können wir nur allgemeine Verarbeitungsrichtlinien geben. Diese entsprechen unserem neutigen Kenntnisstand. Planer und Verarbeiter sind verpflichtet, die Eignung und Anwendungsmöglichkeit für den vorgesehenen Zweck zu prüfen. Für Anwendungsfälle, die im Technischen Merkbalt unter "Anwendungsbereiche" vörgesenehert Zweck zu prüten, Für Anwendungsteiler, die im rechnischen werbnacht über Zweck zu berückt. In ein die ausgesche der ein der anschlich genannt sind, sind Planer und Verarbeiter verpflichtet, die technische Beratung der PC einzu-holen. Verwendet der Verarbeiter das Produkt außerhalb des Anwendungsbereichs des Technischen Merkblatts, ohne vorher die Beratung der PCI einzuholen, haftet er für evtl. resultierende Schäden. Alle hierin vorleigenden beschreibungen, Zeichnungen, Fotogräffen, Daten, Verhältnisse, Gewichte u. ä. können sich ohne Vorankündigung ändern und stellen nicht die vertraglich vereinbarte Beschaffenheit des Produktes dar. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten. Die Erwähnung von Handelsnamen anderer Unternehmen ist keine Empfehlung und schließt die Verwendung anderer gleichartiger Produkte nicht aus. Unsere Informationen beschreiben lediglich die Beschaf-fenheit unserer Produkte und Leistungen und stellen keine Garantien dar. Eine Garantie bestimmter Eigenschaften oder die Eignung des Produktes für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Für unvollständige oder unrichtige Angaben in unserem Informationsmaterial wird nur bei grobern Ver-schulden (Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit) gehaftet; etwaige Ansprüche aus dem Produkthaftungsgesetz bleiben unberührt.

PCI Augsburg GmbH

Piccardstr. 11 · 86159 Augsburg Postfach 102247 · 86012 Augsburg Tel. +49 (8 21) 59 01-0 Fax +49 (8 21) 59 01-372 www.pci-augsburg.de

PCI Augsburg GmbH Niederlassung Österreich Biberstraße 15 · Top 22 · 1010 Wien

Tel. +43 (1) 51 20 417 Fax +43 (1) 51 20 427 www.pci.at

PCI Bauprodukte AG

Im Schachen · 5113 Holderbank Tel. +41 (58) 958 21 21 Fax +41 (58) 958 31 22 www.pci.ch

PCI Periplan® Multi, Ausgabe Oktober 2021. Bei Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig; die neueste Ausgabe finden Sie immer aktuell im Internet unter www.pci-augsburg.de







Anwendungsbereiche

- Für innen und außen.
- Für Wand und Decke.
- Zum Ausbessern von Kiesnestern, Schließen von Lunkern (Kratzspachtelung), zum Angarnieren abgebrochener Ecken und Kanten bei geringen Auftragsdicken.
- Zum Reparieren von Zementputz.
- Als schnell h\u00e4rtender D\u00fcnnputz auf Beton, Sicht- und Porenbeton, Zementoutz.
- Zum Ausgleich unebener Wandflächen vor dem Verlegen von Fliesen und Platten.
- Für Schichtdicken von 1 bis 5 mm.



Mit dem schnell härtenden Betonspachtel PCI Polycret 5 können normal saugende Betonflächen ohne Grundierung in einem Arbeitsgang überspachteltwerden.

- Spannungsarm aushärtend.
- Schnell abbindend, bereits nach ca. 4 Stunden mit Sillikat- und nach ca. 24 Stunden mit Dispersionsfarben überstreichbar sowie nach ca. 4 bis 6 Stunden mit Fliesen belegbar.
- Bis auf dünnste Schichten ausziehbar, dadurch ebene Oberflächen und Übergänge.
- Wasserfest, witterungs- und frostbeständig, universell innen und außen einsetzbar.
- Nach Wasserzugabe plastisch und geschmeidig, leicht zu verarbeiten.





Daten zur Verarbeitung/Technische Daten

Materialtechnologische Daten

Material Confidence Dates	
Materialbasis	Spezialzemente mit Additiven. Enthält weder Asbest noch andere Mineralfasern. Kein gesundheitsschädlicher silikogener Quarzfeinstaub bei der Verarbeitung.
Komponenten	1-komponentig
Konsistenz	pulvrig
Farbe	grau
Lagerung	trocken; nicht dauerhaft über + 30 °C lagern.
Lagerfähigkeit	mind. 9 Monate
Lieferform	25-kg-Kraftpapier-Sack mit Polyethylen-Einlage ArtNr./EAN-Prüfz. 1051/8 5-kg-Beutel ArtNr./EAN-Prüfz. 1052/5

Anwendungstechnische Daten

7 ii Wondangotoonii loono Baton		
Verbrauch (Trockenmörtel)	ca. 1,3 kg/m² und mm Schichtdicke	
Ergiebigkeit	25-kg-Sack ist ausreichend für ca.	5-kg-Beutel ist ausreichend für ca.
- 1 mm Schichtdicke	19,2 m ²	3,8 m ²
- 3 mm Schichtdicke	6,4 m ²	1,3 m ²
- 5 mm Schichtdicke	3,8 m ²	0,8 m ²
Schichtdicke		
- minimal	1 mm	
- maximal	5 mm	
Verarbeitungstemperatur	+ 5 °C bis + 25 °C (Untergrundtemperatu	r)
Mischungsverhältnis bzw. Anmachwassermenge		
- für 25-kg-Sack	ca. 5,9 l	
- für 5-kg-Beutel	ca. 1,2 l	
- für 1 kg Pulver	ca. 235 ml	
Reifezeit	ca. 5 Minuten	
Verarbeitbarkeitsdauer*	ca. 30 Minuten	
Aushärtezeit*		
- überstreichbar		
- mit Silikat-, Zement-, Kalkfarbe nach	ca. 4 Stunden	
- mit Dispersionsfarbe nach	ca. 24 Stunden	

^{*} Bei + 23 °C und 50 % relativer Luftfeuchtigkeit. Höhere Temperaturen verkürzen, niedrigere Temperaturen verlängern diese Zeiten.

ca. 4 bis 6 Stunden

Untergrundvorbehandlung

 Der Untergrund muss sauber, fest, offenporig und saugfähig sein.
 Er muss staubfrei, tragfähig und mattfeucht sein.

- mit Fliesen belegbar nach

Stark saugende Untergründe, z. B. Porenbeton, sind mit PCI Gisogrund, 1:1 mit Wasser verdünnt, vorzustreichen oder intensiv vorzunässen

(siehe Technisches Merkblatt PCI Gisogrund).

PCI Polycret® 5

Verarbeitung von PCI Polycret 5

- 1 Wasser in einem sauberen Arbeitsgefäß vorlegen, die entsprechende Menge PCI Polycret 5 zugeben und mit geeignetem Rühr- oder Mischwerkzeug (z. B. von Firma Collomix) als Aufsatz auf eine leistungsstarke Bohrmaschine so lange rühren, bis ein knollenfreier, plastischer Betonspachtel entstanden ist.
- 2 Nach einer Reifezeit von ca. 5 Minuten PCI Polycret 5 nochmals aufrühren.
- 3 Bei vollflächiger Beschichtung ist eine dünne Kontaktschicht mit PCI Polycret 5 auf den sauberen Untergrund mit der Glättekelle aufzuspachteln. Löcher und Vertiefungen mit PCI Polycret 5 vorfüllen. Bei tiefen Löchern muss PCI Polycret 5

- mit trockenem, scharfem Sand (Körnung 0/2 mm oder 0/4 mm) abgemischt werden (1 Teil Sand + 4 Teile PCI Polycret 5).
- 4 PCI Polycret 5 kann in einem Arbeitsgang mit einer Glättekelle bis 5 mm Schichtdicke verarbeitet werden. Für dicke Schichten PCI Nanocret verwenden!
- 5 Nach dem Anziehen des Mörtels (ca. 30 bis 90 Minuten, je nach Schichtdicke, Untergrund- und Verarbeitungstemperatur) PCI Polycret 5 mit feuchtem Filz- oder Schwammbrett (Moltoprenschwamm, offenporig) zureiben und gegebenenfalls mit Glättekelle glätten.
- 6 Bei hohen Temperaturen, Windeinwirkung und direkter Sonneneinstrahlung

Untergrund vornässen und Spachtelung vor zu schnellem Austrocknen schützen (z. B. mehrfaches Bespritzen mit Wasser, Abdecken mit Jutebahnen oder PE-Folie).

7 Fliesenbelag verlegen bzw. Oberfläche schützen

Nach ca. 4 Stunden kann der Betonspachtel mit Zement-, Silikat- und Kalkfarben und nach ca. 24 Stunden mit Dispersionsfarben, wie z. B. PCI Betonfinish W, überstrichen werden (siehe Produktinformation PCI Betonfinish W). Nach 4 bis 6 Stunden können keramische Beläge mit PCI Fliesenklebern verlegt werden.

Bitte beachten Sie

- PCI Polycret 5 nicht bei Untergrundtemperaturen unter + 5 °C und über + 25 °C sowie bei starker Wärmeund Windeinwirkung verarbeiten.
- PCI Polycret 5 ist nicht für begangene Flächen geeignet.
- PCI Polycret 5 innerhalb von ca.
 30 Minuten (bei + 23 °C und 50 % relativer Luftfeuchtigkeit) nach dem Mischen verarbeiten.
- Bereits anziehenden Mörtel nicht mit Wasser verdünnen oder mit frischem PCI Polycret 5 mischen.
- Bei höheren Schichtdicken PCI Nanocret FC verwenden!
- Vor dem Auftrag von Anstrichen die PCI Polycret 5-Spachtelung mit Styroporklotz abreiben.
- Geeignete Werkzeuge k\u00f6nnen bezogen werden z. B. bei

Collomix GmbH Horchstraße 2 85080 Gaimersheim www.collomix.de

Werkzeuge und Mischgefäß unmittelbar nach Gebrauch mit Wasser reinigen, im angetrockneten Zustand nur mechanische Entfernung möglich.

Leistungserklärung

Die Leistungserklärung kann als pdf-Dokument unter www.pci-augsburg.eu/dop heruntergeladen werden.

Hinweise zur sicheren Verwendung

PCI Polycret 5 enthält Zement: Verursacht schwere Augenschäden. Verursacht Hautreizungen. Kann die Atemwege reizen.

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Schutzhandschuhe (z. B. nitrilgetränkte Baumwollhandschuhe) und Augen-/Gesichtsschutz tragen. Einatmen von Staub vermeiden. Bei Kontakt mit den Augen: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter

spülen. Sofort ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen. Bei Einatmen: An die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Bei Kontakt mit der Haut: Mit viel Wasser und Seife waschen und anschließend mit pflegender Hautcreme (pH-Wert ca. 5,5) eincremen. Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

sind keine besonderen Brandschutzmaßnahmen erforderlich.
Wassergefährdungsklasse: 1
(Selbsteinstufung).
Auskunftgebende Abteilung:
Produktsicherheit /Umweltreferat (zum Arbeits- und Umweltschutz)
Tel.: 08 21/59 01-380/-525

Weitere Informationen können dem PCI-Sicherheitsdatenblatt entnommen werden.

Giscode: ZP 1

PCI Polycret® 5

Architekten- und Planer-Service

Bitte PCI-Fachberater zur Objektberatung heranziehen. Weitere Unterlagen bitte bei den Technischen PCI-Beratungszentralen in Augsburg, Hamm, Wittenberg, in Österreich und in der Schweiz anfordern

Entsorgung von entleerten PCI-Verkaufsverpackungen

PCI beteiligt sich an einem flächendeckenden Entsorgungssystem für restentleerte Verkaufsverpackungen. DSD -Duales System Deutschland (Vertragsnummer 1357509) ist unser Entsorgungspartner. Restlos entleerte PCI-Verkaufsverpackungen können entsprechend dem aufgedruckten Symbol

auf der Verpackung über DSD entsorgt worden Weitere Informationen zur Entsorgung können Sie den Sicherheits- und Umwelthinweisen der Preisliste entnehmen und auch im Internet unter http://www.pci-augsburg.eu/de/ service/entsorgungshinweise.html

PCI-Beratungsservice für anwendungstechnische Fragen:



+49 (821) 59 01-171



www.pci-augsburg.de

Fax:

Werk Augsburg Werk Hamm Werk Wittenberg +49 (34 91) 6 58-263

+49 (8 21) 59 01-419 +49 (23 88) 3 49-252

Die Arbeitsbedingungen am Bau und die Anwendungsbereiche unserer Produkte sind sehr unterschiedlich. In den Technischen Merkblättern können wir nur allgemeine Verarbeitungsrichtlinien geben. Diese entsprechen unserem neutigen Kenntnisstand. Planer und Verarbeiter sind verpflichtet, die Eignung und Anwendungsmöglichkeit für den vorgesehenen Zweck zu prüfen. Für Anwendungsfälle, die im Technischen Merkblatt unter "Anwendungsbereiche" Vörgesenhehrt Zweck zu prüren. Für Anweinungsteiler, die im rechnischen werbnacht über Zwech aus der sich eine nicht ausdrücklich genannt sind, sind Planer und Verarbeiter verpflichtet, die technische Beratung der PCI einzu-holen. Verwendet der Verarbeiter das Produkt außerhalb des Anwendungsbereichs des Technischen Merkblatts, ohne vorher die Beratung der PCI einzuholen, haftet er für evtl. resultierende Schäden. Alle hierin vorleigenden onne vorrier die Bertaufig der PCI einzuholen, narter er für einz "resulterende Schradent. Alle nierin vorliegenden Beschreibungen, Zeichnungen, Fotografien, Daten, Verhältnisse, Gewichte u. ä. können sich ohne Voranktindigung ändern und stellen nicht die vertraglich vereinbarte Beschaffenheit des Produktes dar. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserse Produktes in eigener Verantwortung zu beachten. Die Erwähnung von Handelsnamen anderer Unternehmen ist keine Empfehlung und schließt die Verwendung anderer gleichartiger Produkte nicht aus. Unsere Informationen beschreiben lediglich die Beschaffenheit unserer Produkte und Leistungen und stellen keine Garantien dar. Eine Garantie bestimmter Eigenschaften reinert, diseter in volket die Ussain gehind is steren keine darantein dar, Line daar inz desamber die der die Eignung des Produktes für einen Konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Für unvollständige oder unrichtige Angaben in unserem Informationsmaterial wird nur bei groben Verschulden (Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit) gehaftet; etwaige Ansprüche aus dem Produkthaftungsgesetzt beiben unberührt.

PCI Augsburg GmbH

Piccardstr. 11 · 86159 Augsburg Postfach 102247 · 86012 Augsburg Tel. +49 (8 21) 59 01-0 Fax +49 (8 21) 59 01-372 www.pci-augsburg.de

PCI Augsburg GmbH Niederlassung Österreich Biberstraße 15 · Top 22 · 1010 Wien

Tel. +43 (1) 51 20 417 Fax +43 (1) 51 20 427 www.pci.at

PCI Bauprodukte AG

Im Schachen · 5113 Holderbank Tel. +41 (58) 958 21 21 Fax +41 (58) 958 31 22 www.pci.ch

PCI Polycret® 5, Ausgabe Oktober 2020. Bei Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig; die neueste Ausgabe finden Sie immer aktuell im Internet unter www.pci-augsburg.de

Stand September 2015

Blitz-Montage-Mörtel

yfix® 30 Sek.

zur Schnellmontage und zum Abdichten bei Wassereinbrüchen





Anwendungsbereiche

- Für innen und außen.
- Zum Verstopfen von Wassereinbrüchen und Leckstellen im Tief- und Kanalbau.
- Zum Schließen von Rohrdurchbrüchen etc
- Zur Schnellmontage.
- Zum Verdämmen von Wasser führenden Rissen.
- Zum Abdichten von flächigen Infiltrationen durch direkten Pulverauftrag.



Mit dem Blitz-Montage-Mörtel PCI Polyfix 30 Sek. können Wassereinbrüche schnell gestoppt werden.

- Erhärtet nach ca. 30 Sekunden, der Wassereinbruch wird schnell gestoppt.
- Hohe Biegezug- und Druckfestigkeit, kann durch Geh- und Fahrverkehr beansprucht werden.
- Wasserdicht.

- Witterungs- und frostbeständig, universell innen und außen einsetzbar.
- Leicht zu verarbeiten, nur mit Wasser anzumischen.
- Erhärtet unter Wasser.
- Chloridfrei. verursacht keine Korrosion an Stahl.

PCI Polvfix® 30 Sek.

Daten zur Verarbeitung/Technische Daten

Materialtechnologische Daten

waterialtechnologische Daten	
Materialbasis	Spezialzemente mit Additiven
Komponenten	1-komponentig
Frischmörteldichte	ca. 2,1 g/cm³ bzw. kg/l
Lagerfähigkeit	mind. 9 Monate; trocken, nicht dauerhaft über + 30 °C lagern.
Lieferform	1-kg-Kunststoff-Dose ArtNr./EAN-Prüfz. 1130/0
Verbrauch	ca. 1,6 kg Pulver pro Liter auszufüllendem Hohlraum
Verarbeitungstemperatur	+ 5 °C bis + 25 °C (Untergrundtemperatur und Temperatur des Anmachwassers)
Mischungsverhältnis	
- PCI Polyfix 30 Sek.	ca. 3 Raum-Teile
- Wasser	1 Raum-Teil
Anmachwassermenge	
- für 1 kg PCI Polyfix 30 Sek.	ca. 240 ml
Verarbeitbarkeitsdauer*	nach dem Mischen ca. 30 Sekunden

^{*} Bei + 23 °C und 50 % relativer Luftfeuchtigkeit. Höhere Temperaturen verkürzen, niedrigere Temperaturen verlängern diese Zeiten.

Untergrundvorbehandlung

 Der Untergrund muss sauber, staubfrei und tragfähig sein. Vor der Verarbeitung Untergrund gründlich vornässen. Pfützen vermeiden! Wasserdurchbruchstellen mit einem Meißel konisch erweitern und lose Teile entfernen.

Verarbeitung von PCI Polyfix 30 Sek.

Bedingt durch die kurze Aushärtezeit von 30 Sekunden sollte PCI Polyfix 30 Sek. nur in Teilmengen angemischt werden!

- PCI Polyfix 30 Sek. in einem sauberen, kleinen Mischgefäß vorlegen und Wasser im Verhältnis ca. 3 Raum-Teile PCI Polyfix 30 Sek. zu 1 Raum-Teil Wasser zugeben.
- Mit einer Spachtel manuell so lange rühren, bis eine plastische Masse entstanden ist. Danach muss der fertige Montage-Mörtel sofort verarbeitet werden.
- Angemischten PCI Polyfix 30 Sek.-Mörtel in der Hand (Gummihandschuh), auf einer Glättekelle oder ähnlichem Werkzeug der Durchbruchstelle entsprechend formen.
- Sobald der Aushärtevorgang eingesetzt hat, wird das vorgeformte Material fest in die Ausbruchsstelle gedrückt.
- Druck ca. 2 Minuten aufrechterhalten.
- Überschüssiges Material mit einer Kelle bündig entfernen.

PCI Polyfix® 30 Sek.

Bitte beachten Sie

- Bei flächigen Infiltrationen wird das Pulver direkt, ohne Anmischen, mit einem Gummihandschuh auf die Fläche aufgetragen. Die Reaktion erfolgt mit dem Wasser aus der Leckstelle.
- PCI Polyfix 30 Sek. grundsätzlich nicht mit anderen Mörteln oder Bindemitteln vermischen.
- Verarbeitungszeit nach dem Mischen
- ca. 30 Sekunden (bei + 23 °C). Niedrigere Temperaturen verlängern, höhere Temperaturen verkürzen die Abbindezeit.
- Bereits angesteifter Mörtel darf nicht mit Wasser verdünnt werden und kann durch nachträgliches Rühren nicht wieder verarbeitungsfähig gemacht werden.
- Werkzeuge unmittelbar nach Gebrauch mit Wasser reinigen, im ausgehärteten Zustand ist nur mechanisches Abschaben möglich.
- Anbruchgebinde gut verschlossen halten.

Hinweise zur sicheren Verwendung

PCI Polyfix 30 Sek. enthält Zement: Verursacht schwere Augenschäden. Verursacht Hautreizungen. Kann die Atemwege reizen.

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Schutzhandschuhe (z. B. nitrilgetränkte Baumwollhandschuhe) und Augen-/Gesichtsschutz tragen. Einatmen von Staub vermeiden. Bei Kontakt mit den Augen: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Sofort

ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen. Bei Einatmen: An die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Bei Kontakt mit der Haut: Mit viel Wasser und Seife waschen und anschließend mit pflegender Hautcreme (pH-Wert ca. 5,5) eincremen. Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

Das Produkt ist nicht brennbar. Deshalb

sind keine besonderen Brandschutzmaßnahmen erforderlich.

Wassergefährdungsklasse: 1
(Selbsteinstufung).

Auskunftgebende Abteilung:
Produktsicherheit /Umweltreferat
(zum Arbeits- und Umweltschutz)

Tel.: 08 21/59 01-380/-525

PCI-Notfall-Bereitschaft: Tel.: +49 180 2273-112 Giscode: ZP 1

Weitere Informationen können dem PCI-Sicherheitsdatenblatt entnommen werden.

Technisches Merkblatt

PCI Polyfix® 30 Sek.

Architekten- und Planer-Service

Bitte PCI-Fachberater zur Objektberatung heranziehen. Weitere Unterlagen bitte bei den Technischen PCI-Beratungszentralen in Augsburg, Hamm, Wittenberg, in Österreich und in der Schweiz anfordern

Entsorgung von entleerten PCI-Verkaufsverpackungen

Restlos entleerte PCI-Verkaufsverpackungen können entsprechend dem aufgedruckten Symbol auf der Verpackung bei DSD entsorgt werden. Sortier- und Erfassungskriterien sowie aktuelle Adressen Ihrer regionalen Entsorgungspartner erhalten Sie unter der Fax-Nr. (08 21) 59 01-420 oder im Internet unter www.pci-augsburg.eu/produkte/entsorgung-neu-ab-172013.html. Weitere Informationen zur Entsorgung können Sie den Sicherheits- und Umwelthinweisen der Preisliste entneh-

PCI-Beratungsservice für anwendungstechnische Fragen:



+49 (821) 5901-171



www.pci-augsburg.de

Fax:

Werk Augsburg Werk Hamm

+49 (8 21) 59 01-419 +49 (23 88) 3 49-252 Werk Wittenberg +49 (34 91) 6 58-263



Die Arbeitsbedingungen am Bau und die Anwendungsbereiche unserer Produkte sind sehr unterschiedlich. In den Technischen Merkblättern können wir nur allgemeine Verarbeitungsrichtlinien geben. Diese entsprechen unserem heutigen Kenntnisstand. Planer und Verarbeiter sind verpflichtet, die Eignung und Anwendungsmöglichkeit für den vorgesehenen Zweck zu prüfen. Für Anwendungsfälle, die im Technischen Merkblatt unter "Anwendungsbereiche" Vörgesenhehrt Zweck zu prüren. Für Anweinungsteiler, die im rechnischen werbnacht über Zweck zu berückt. In die nicht ausdrücklich genannt sind, sind Planer und Verarbeiter verpflichtet, die technische Beratung der PC einzu-holen. Verwendet der Verarbeiter das Produkt außerhalb des Anwendungsbereichs des Technischen Merkblatts, ohne vorher die Beratung der PCI einzuholen, haftet er für evtl. resultierende Schäden. Alle hierin vorleigenden Beschreibungen, Zeichnungen, Fotografien, Daten, Verhältnisse, Gewichte u. ä. können sich ohne Vorankündigung ändern und stellen nicht die vertraglich vereinbarte Beschaffenheit des Produktes dar. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten. Die Erwähnung von Handelsnamen anderer Unternehmen ist keine Empfehlung und schließt die Verwendung anderer gleichartiger Produkte nicht aus. Unsere Informationen beschreiben lediglich die Beschaf-fenheit unserer Produkte und Leistungen und stellen keine Garantien dar. Eine Garantie bestimmter Eigenschaften oder die Eignung des Produktes für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Für unvollständige oder unrichtige Angaben in unserem Informationsmaterial wird nur bei grobem Ver-schulden (Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit) gehaftet; etwaige Ansprüche aus dem Produkthaftungsgesetz bleiben unberührt.

PCI Augsburg GmbH

Piccardstr. 11 · 86159 Augsburg Postfach 102247 · 86012 Augsburg Tel. +49 (8 21) 59 01-0 Fax +49 (8 21) 59 01-372 www.pci-augsburg.de

PCI Augsburg GmbH Niederlassung Österreich

Biberstraße 15 · Top 22 · 1010 Wien Tel. +43 (1) 51 20 417 Fax +43 (1) 51 20 427 www.pci.at

PCI Bauprodukte AG

Im Schachen · 5113 Holderbank Tel. +41 (58) 958 21 21 Fax +41 (58) 958 31 22 www.pci.ch

PCI Polyfix® 30 Sek. Ausgabe September 2015. Bei Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig; die neueste Ausgabe finden Sie immer aktuell im Internet unter www.pci-augsburg.de

Blitz-Zement-Mörtel

zum Ausbessern, Befestigen und Montieren





Anwendungsbereiche

- Für innen und außen.
- Zum Verankern von Maschinen, Motoren, Türzargen, Fenstern, Toren, Bolzen, Treppen-, Balkon und Brückengeländern, Rohrleitungen etc.
- Zum Befestigen von Stahlpfosten, Fensterbankund Heizkörperkonsolen
- Zum Einsetzen von Dübeln für Fertigteilelemente, untergehängte Decken und Installation von Regalen, Schränken etc.
- Zum Ausspachteln von Fehlstellen, Löchern (z. B. nach Rissverpressung) und Rissen.



Der Blitz-Zement-Mörtel PCI Polyfix 5 Min. ist leicht zu verarbeiten und nur mit Wasser anzumischen.

- Schnell abbindend, härtet nach ca. 5 Minuten rissefrei aus.
- Leicht zu verarbeiten, nur mit Wasser anzumischen.
- Ohne Grundierung oder Haftbrücke zu verarbeiten.
- Hohe Druck- und Biegezugfestigkeit, sichere und tragfähige Verankerungen.
- Wasserfest, witterungs- und frostbeständig, universell innen und außen einsetzbar.
- Chloridfrei, verursacht keine Korrosion an Stahl.
- Sulfatwiderstandsfähig, für den Abwasserbereich geeignet.



PCI Polyfix® 5 Min.

Daten zur Verarbeitung/Technische Daten

Materialtechnologische Daten

Waterlaitechnologische Daten	
Materialbasis	Spezialzemente mit Additiven; chloridfrei.
Komponenten	1-komponentig
Frischmörteldichte	ca. 2,1 g/cm³ bzw. kg/l
Konsistenz	pulvrig
Körnung/Größtkorn	0,5 mm
Lagerfähigkeit	mind. 9 Monate
Lagerung	trocken, nicht dauerhaft über + 30°C lagern
Lieferform	15-kg-Eimer ArtNr./EAN-Prüfz. 1128/7 5-kg-Eimer ArtNr./EAN-Prüfz. 1127/0
	1-kg-Dose ArtNr./EAN-Prüfz. 1198/0

Anwendungstechnische Daten

ca. 2,1 kg Frischmörtel bzw. ca. 1,75 kg Trockenmörtel pro Liter Hohlraum
+ 5 °C bis + 30 °C (Untergrundtemperatur)
ca. 3,0 l
ca. 1,0 l
ca. 200 ml
ca. 3,5 - 4,0 Raum-Teile
ca. 1,0 Raum-Teil
ca. 30 bis 60 Sekunden (mengenabhängig)
unverschnitten anwendbar
1:1 Raumteile mit trockenem Sand 0/4 mm vormischen
ca. 3 Minuten nach dem Anmischen
ca. 5 Minuten nach dem Anmischen

^{*} Bei + 23 °C und 50 % relativer Luftfeuchtigkeit. Höhere Temperaturen verkürzen, niedrigere Temperaturen verlängern diese Zeiten.

Untergrundvorbehandlung

Der Untergrund muss sauber, staubfrei und tragfähig sein. Vor der Verarbeitung Untergrund gründlich vornässen. Pfützen vermeiden!

Verarbeitung von PCI Polyfix 5 Min.

1 PCI Polyfix 5 Min. in einem sauberen Mischgefäß vorlegen und Anmachwasser (siehe Tabelle "Anwendungstechnische Daten") zugeben.

2 Mit einer Spachtel manuell oder mit geeignetem Rührer (z. B. von Firma Collomix) als Aufsatz auf eine Bohrmaschine so lange rühren, bis eine steifplastische Masse entstanden ist

3 Angemischtes PCI Polyfix 5 Min. innerhalb von 3 Minuten verarbeiten!

- 4 Den angemischten Mörtel mit einer Spachtel dicht und tief in die Ausbruchstelle einspachteln!
- 5 Sofort danach den restlichen Mörtel auftragen und eventuell modellieren.
- 6 Bei der Füllung größerer Hohlräume kann PCI Polyfix 5 Min. vor dem

Anmischen mit 1 Raumteil scharfkörnigem, gewaschenem, trockenem Sand der Körnung 0 bis 4 mm vorgemischt werden (MV in Raumteilen 1 : 1). Diese Mischung wird mit Wasser bis zum Erreichen einer steifplastischen Konsistenz angemischt oder PCI Polyfix plus verwenden.

P

PCI Polyfix® 5 Min.

Bitte beachten Sie

- PCI Polyfix 5 Min. nicht bei starker
 Wärme- und Windeinwirkung verarheiten
- PCI Polyfix 5 Min. grundsätzlich nicht mit anderen Mörteln oder Bindemitteln vermischen.
- Niedrigere Temperaturen verlängern, höhere Temperaturen verkürzen die Verarbeitungs- und Abbindezeit.
- Bereits abgebundener Mörtel darf nicht mit Wasser verdünnt werden und kann durch nachträgliches Rühren nicht wieder verarbeitungsfähig gemacht werden.
- Gipsuntergründe sind geeignet, wenn sie genügend fest sind (Überprüfung durch Kratzprobe) und vor Beginn der Arbeiten mit PCI Gisogrund unverdünnt grundiert werden. Grundierung trocknen lassen.
- Für Eilmontagen und Abdichtungen bei Wassereinbrüchen PCI Polyfix
 30 Sek. verwenden!
- Für Schnellmontagen, bei denen eine fließfähige Konsistenz benötigt wird,
 PCI Verguss-Fix verwenden.
- Angebrochene Eimer gut verschlossen halten.

- Werkzeuge unmittelbar nach Gebrauch mit Wasser reinigen. Im ausgehärteten Zustand ist nur mechanisches Abschaben möglich.
- Geeignete Werkzeuge können bezogen werden z. B. bei Collomix GmbH Horchstraße 2
 85080 Gaimersheim www.collomix.de

Leistungserklärung

Die Leistungserklärung kann als pdf-Dokument unter www.pci-augsburg.eu/dop heruntergeladen werden.

Hinweise zur sicheren Verwendung

PCI Polyfix 5 Min. enthält Zement: Verursacht schwere Augenschäden. Verursacht Hautreizungen. Kann die Atemwege reizen.

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Schutzhandschuhe (z. B. nitrilgetränkte Baumwollhandschuhe) und Augen-/Gesichtsschutz tragen. Einatmen von Staub vermeiden. BEI KON-TAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Sofort ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen.
BEI EINATMEN: An die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen und anschließend mit pflegender Hautcreme (pH-Wert ca. 5,5) eincremen. Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

Das Produkt ist nicht brennbar.

Deshalb sind keine besonderen Brand-

schutzmaßnahmen erforderlich. Wassergefährdungsklasse: 1 (Selbsteinstufung). Auskunftgebende Abteilung: Produktsicherheit /Umweltreferat (zum Arbeits- und Umweltschutz) Tel.: 08 21/ 59 01- 380/-525 PCI-Notfall-Bereitschaft: Tel.: +49 180 2273-112

Giscode: ZP 1

Weitere Informationen können dem PCI-Sicherheitsdatenblatt entnommen werden. PCI Polyfix® 5 Min.

Architekten- und Planer-Service

Bitte PCI-Fachberater zur Objektberatung heranziehen. Weitere Unterlagen bitte bei den Technischen PCI-Beratungszentralen in Augsburg, Hamm, Wittenberg, in Österreich und in der Schweiz anfordern

Entsorgung von entleerten PCI-Verkaufsverpackungen

PCI beteiligt sich an einem flächendeckenden Entsorgungssystem für restentleerte Verkaufsverpackungen. DSD -Duales System Deutschland (Vertragsnummer 1357509) ist unser Entsorgungspartner. Restlos entleerte PCI-Verkaufsverpackungen können entsprechend dem aufgedruckten Symbol

worden Weitere Informationen zur Entsorgung können Sie den Sicherheits- und Umwelthinweisen der Preisliste entnehmen und auch im Internet unter http://www.pci-augsburg.eu/de/

service/entsorgungshinweise.html

auf der Verpackung über DSD entsorgt

PCI-Beratungsservice für anwendungstechnische Fragen:



+49 (821) 59 01-171



www.pci-augsburg.de

Fax:

+49 (8 21) 59 01-419 Werk Augsburg +49 (23 88) 3 49-252 Werk Hamm

Werk Wittenberg +49 (34 91) 6 58-263

Die Arbeitsbedingungen am Bau und die Anwendungsbereiche unserer Produkte sind sehr unterschiedlich. In den Technischen Merkblättern können wir nur allgemeine Verarbeitungsrichtlinien geben. Diese entsprechen unserem neutigen Kenntnisstand. Planer und Verarbeiter sind verpflichtet, die Eignung und Anwendungsmöglichkeit für den vorgesehenen Zweck zu prüfen. Für Anwendungsfälle, die im Technischen Merkblatt unter "Anwendungsbereiche" Vörgesenhehrt Zweck zu prüren. Für Anweinungsteiler, die im rechnischen werbnacht über Zwech aus der sich eine nicht ausdrücklich genannt sind, sind Planer und Verarbeiter verpflichtet, die technische Beratung der PCI einzu-holen. Verwendet der Verarbeiter das Produkt außerhalb des Anwendungsbereichs des Technischen Merkblatts, ohne vorher die Beratung der PCI einzuholen, haftet er für evtl. resultierende Schäden. Alle hierin vorleigenden onne vorrier die Bertaufig der PCI einzuholen, narter er für einz "resulterende Schradent. Alle nierin vorliegenden Beschreibungen, Zeichnungen, Fotografien, Daten, Verhältnisse, Gewichte u. ä. können sich ohne Voranktindigung ändern und stellen nicht die vertraglich vereinbarte Beschaffenheit des Produktes dar. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserse Produktes in eigener Verantwortung zu beachten. Die Erwähnung von Handelsnamen anderer Unternehmen ist keine Empfehlung und schließt die Verwendung anderer gleichartiger Produkte nicht aus. Unsere Informationen beschreiben lediglich die Beschaffenheit unserer Produkte und Leistungen und stellen keine Garantien dar. Eine Garantie bestimmter Eigenschaften reinert, diseter in volket die Ussain gehind is steren keine darantein dar, Line daar inz desamber die der die Eignung des Produktes für einen Konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Für unvollständige oder unrichtige Angaben in unserem Informationsmaterial wird nur bei groben Verschulden (Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit) gehaftet; etwaige Ansprüche aus dem Produkthaftungsgesetzt beiben unberührt.

PCI Augsburg GmbH

Piccardstr. 11 · 86159 Augsburg Postfach 102247 · 86012 Augsburg Tel. +49 (8 21) 59 01-0 Fax +49 (8 21) 59 01-372 www.pci-augsburg.de

PCI Augsburg GmbH Niederlassung Österreich

Biberstraße 15 · Top 22 · 1010 Wien Tel. +43 (1) 51 20 417 Fax +43 (1) 51 20 427

www.pci.at

PCI Bauprodukte AG

Im Schachen · 5113 Holderbank Tel. +41 (58) 958 21 21 Fax +41 (58) 958 31 22 www.pci.ch

PCI Polyfix® 5 Min. Ausgabe April 2019. Bei Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig; die neueste Ausgabe finden Sie immer aktuell im Internet unter www.pci-augsburg.de



Gelistet als Versetzmörtel beim Tiefbauamt Graubünden.

Anwendungsbereiche

- Als Dichtungs-/Hohlkehlenmörtel.
- Zum Setzen von Schachtringen und -abdeckungen.
- Zum Ausbilden von dichten Hohlkehlen, Schachtgerinnen, Bermen und Banketten.
- Zum Verschließen von Durchbrüchen.
- Zum Nachverfugen von Kanalklinker.

- Zur Abmauerung in Kanälen.
- Zum Verankern und Befestigen von Stahlteilen. Bolzen und Steigbügeln
- Universell f
 ür den Abwasser- und Trinkwasserbereich, sowie Straßenbau einsetzbar
- Für Schichtdicken von 5 bis 50 mm, verschnitten bis 100 mm.







Schachtabdeckungen lassen sich zeitsparend mit PCI Polyfix plus setzen.

Produkteigenschaften

- Schnell abbindend, rissefrei ausgehärtet:
 - PCI Polyfix plus nach ca. 5 Minuten
 - PCI Polyfix plus L nach ca. 25 Minuten
- Befahrbar nach ca. 2 Stunden.
- Ab + 1 °C verarbeitbar.
- Leicht und geschmeidig zeitsparend zu verarbeiten, durch exzellente Standfestiakeit kein Stützkeil nötia.
- Händisch und maschinell anzumischen.
- Keine Grundierung oder Haftbrü-
- Hohe Druck- und Biegezugfestigkeit, sichere und tragfähige Veranke-
- Wasserfest, witterungs-, frost- und tausalzbeständig, universell innen und außen einsetzbar.

- Sulfatbeständig.
- Dauerhaft beständig gegen starken chemischen Angriff der Expositionsklasse XWW3 nach DIN 19573 (geprüft bei ph 4,0)
- Chloridfrei, verursacht keine Korrosion an Stahl.
- Abriebbeständig, erfüllt die Anforderungen als WW-Fugenmörtel nach DIN 19573.
- Betongrau nach dem Aushärten.
- Wasserdicht ab 10 mm Schichtdicke bis 5 m Wassersäule.
- Wasserdichter Dichtungs-/Hohlkehlenmörtel nach DIN 18533.
- Für den Trinkwasserbereich mit amtlichem Prüfzeugnis nach DVGW-Arbeitsblatt W 347/W 270
- Zertifiziert nach EN 1504-3 Klasse R3.



DE0122/02 PCI Polyfix plus L (DE0122/02) EN 1504-3:2005



Piccardstraße 11 D-86159 Augsburg

DE0123/02 PCI Polyfix plus (DE0123/02) EN 1504-3:2005



Daten zur Verarbeitung/Technische Daten

Materialtechnologische Daten

	PCI Polyfix plus	PCI Polyfix plus L
Materialbasis	Spezialzemente mit Additiven, chloridfrei	
Komponenten	1-komponentig	
Frischmörteldichte	ca. 2,1 g/cm² bzw. kg/l	
Konsistenz	pulvrig	
Größtkorn	0,7 mm	
Lagerfähigkeit	mind. 9 Monate; trocken, nicht dauerhaft	über + 30 °C lagern
Lieferform		25-kg-Sack, ArtNr./EAN-Prüfz. 6101/5 20-kg-Eimer, ArtNr./EAN-Prüfz. 1151/5

Anwendungstechnische Daten		
	PCI Polyfix plus	PCI Polyfix plus L
Verbrauch	ca. 2,1 kg Frischmörtel bzw. ca. 1,75 kg Hohlraum. Als Dichtungs-/Hohlkehlenmörtel (3 - 4 cr	·
Verarbeitungstemperatur	+ 1 °C bis + 30 °C (Untergrundtemperatu	ır)
Anmachwassermenge – für 25-kg-Sack	ca. 4 l	
- für 20-kg-Eimer	ca. 3,1 l	
– für 1 kg Pulver	ca. 160 ml	
Mischzeit	ca. 30 bis 60 Sekunden (mengenabhängi	ig)
Schichtdicke		
- unverschnitten	bis 50 mm	
– verschnitten	30 bis 100 mm auf 3 Raumteile Pulver bis zu 2 Raum-Tei 8/16)	ile Kies (bzw. Split der Körnung 4/8 oder
Verarbeitbarkeitsdauer* nach dem Anmischen	ca. 3 Minuten	ca. 20 Minuten
Aushärtezeit*	ca. 5 Minuten nach dem Anmischen	ca. 25 Minuten nach dem Anmischen
Druckfestigkeiten nach DIN EN 196-1**		
bei + 1 °C nach 4 Stunden	11 N/mm²	-
bei + 1 °C nach 8 Stunden	15 N/mm²	16 N/mm²
bei + 5 °C nach 2 Stunden	11 N/mm²	-
bei + 5 °C nach 4 Stunden	15 N/mm²	12 N/mm²
bei + 23 °C nach 1 Stunde	16 N/mm ²	15 N/mm²
Abriebbeständigkeit nach DIN EN12808-2 (Soll< 1000mm³)	175 mm³	
Eignungsprüfung gemäß Qualitätsvorschr	iften des Tiefbauamts Graubünden:	
- 6 h bei bei RT	> 18 N/mm²	> 18 N/mm²
- 1 d in Schalung, 27 d unter Wasser	> 45 N/mm ²	> 45 N/mm ²

^{*} Bei + 23 °C und 50 % relativer Luftfeuchtigkeit. Höhere Temperaturen verkürzen, niedrigere Temperaturen verlängern diese Zeiten. ** Unter Baustellenbedingungen kann es zu Abweichungen kommen.

Untergrundvorbehandlung

■ Der Untergrund muss sauber, staubbeitung Untergrund gründlich vornäsfrei und tragfähig sein. Vor der Verarsen. Pfützen vermeiden!

Technisches Merkblatt

PCI Polyfix® plus. PCI Polyfix® plus L

Verarbeitung

- 1 PCI Polyfix plus / PCI Polyfix plus L in einem sauberen Mischgefäß vorlegen und Anmachwasser (siehe Tabelle "Anwendungstechnische Daten") zugeben.
- 2 Mit einer Spachtel manuell oder mit geeignetem Rührer (z. B. von Firma Collomix) als Aufsatz auf eine Bohrma-

schine so lange rühren, bis eine steifplastische Masse entstanden ist.

- 3 Angemischtes PCI Polyfix plus / PCI Polyfix plus L innerhalb von 3/20 Minuten verarbeiten!
- 4 Bei höherer Schichtdicke kann PCI Polyfix plus / PCI Polyfix plus L vor dem Anmischen mit scharfkörnigem, gewa-

schenem, trockenem Kies oder Splitt der Körnung 4 bis 8 oder 8 bis 16 mm im Mischungsverhältnis 3 : bis maximal 2 Raumteile vorgemischt werden. Diese Mischung wird mit Wasser bis zum Erreichen einer steifplastischen Konsistenz angemischt.

Bitte beachten Sie

- PCI Polyfix plus / PCI Polyfix plus L nicht bei Untergrundtemperaturen unter + 1 °C und über + 30 °C sowie bei starker Wärme- und Windeinwirkung verarbeiten.
- PCI Polyfix plus / PCI Polyfix plus L grundsätzlich nicht mit anderen Mörteln oder Bindemitteln vermischen.
- Niedrigere Temperaturen verlängern, höhere Temperaturen verkürzen die Verarbeitungs- und Abbindezeit.
- Bereits abgebundener Mörtel darf nicht mit Wasser verdünnt werden

- und kann durch nachträgliches Rühren nicht wieder verarbeitungsfähig gemacht werden.
- Auf Kalksandstein vorher mit PCI Gisogrund (1: 1 wasserverdünnt) grundieren. Nach ausreichender Trocknungszeit kann mit PCI Polyfix plus/ PCI Polyfix plus L die Dichtungs-/ Hohlkehle ausgebildet werden.
- Bei großflächigen Ausgleichsarbeiten (> 1 m²) sind je nach Anforderung
 PCI Nanocret, PCI Polycret 5 oder
 PCI Pericret einzusetzen.
- Geeignete Werkzeuge können bezogen werden z. B. bei Collomix GmbH Horchstraße 2 85080 Gaimersheim www.collomix.de
- Werkzeuge unmittelbar nach Gebrauch mit Wasser reinigen. Im ausgehärteten Zustand nur mechanisches Abschaben möglich.

Leistungserklärung

Die Leistungserklärung kann als pdf-Dokument unter www.pci-augsburg.eu/dop heruntergeladen werden.

Hinweise zur sicheren Verwendung

PCI Polyfix plus / PCI Polyfix plus L enthält Zement. Verursacht schwere Augenschäden. Verursacht Hautreizungen. Kann die Atemwege reizen.

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Schutzhandschuhe (z. B. nitrilgetränkte Baumwollhandschuhe) und Augen-/Gesichtsschutz tragen. Einatmen von Staub vermeiden. BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.

Sofort ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen. BEI EINATMEN:
Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.
BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen und anschließend mit pflegender Hautcreme (pH-Wert ca. 5,5) eincremen. Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.
Das Produkt ist nicht brennbar. Deshalb

sind keine besonderen Brandschutzmaßnahmen erforderlich. Wassergefährdungsklasse: 1 (Selbsteinstufung). Auskunftgebende Abteilung: Produktsicherheit /Umweltreferat Tel.: 08 21/59 01-380

Giscode: ZP 1

Weitere Informationen können dem PCI-Sicherheitsdatenblatt entnommen werden.

Technisches Merkblatt

PCI Polyfix® plus, PCI Polyfix® plus L

Architekten- und Planer-Service

Bitte PCI-Fachberater zur Objektberatung heranziehen. Weitere Unterlagen bitte bei den Technischen PCI-Bera-

tungszentralen in Augsburg, Hamm, Wittenberg, in Österreich und in der Schweiz anfordern

Entsorgung von entleerten PCI-Verkaufsverpackungen

PCI beteiligt sich an einem flächendeckenden Entsorgungssystem für restentleerte Verkaufsverpackungen. DSD – Duales System Deutschland (Vertragsnummer 1357509) ist unser Entsorgungspartner. Restlos entleerte PCI-Verkaufsverpackungen können entsprechend dem aufgedruckten Symbol

auf der Verpackung über DSD entsorgt werden.
Weitere Informationen zur Entsorgung können Sie den Sicherheits- und Umwelthinweisen der Preisliste entnehmen und auch im Internet unter http://www.pci-augsburg.eu/de/

service/entsorgungshinweise.html

PCI-Beratungsservice für anwendungstechnische Fragen:



+49 (821) 59 01-171



www.pci-augsburg.de

Fax:

Werk Augsburg +49 (8 21) 59 01-419 Werk Hamm +49 (23 88) 3 49-252 Werk Wittenberg +49 (34 91) 6 58-263



Die Arbeitsbedingungen am Bau und die Anwendungsbereiche unserer Produkte sind sehr unterschiedlich. In den Technischen Merkblättern können wir nur allgemeine Verarbeitungsrichtlinien geben. Diese entsprechen unserem heutigen Kennthisstand. Planer und Verarbeiter sind verpflichtet, die Eignung und Anwendungsmöglichkeit für den vorgesehenen Zweck zu prüfen. Für Anwendungställe, die im Technischen Merkblatt unter "Anwendungsbereiche" nicht ausdrücklich genannt sind, sind Planer und Verarbeiter verpflichtet, die technische Berattung der PC einzu-holen. Verwendet der Verarbeiter dass Produkt außerhalb des Anwendungsbereichs des Technischen Merkblatts, ohne vorher die Beratung der PCI einzu-holen, haftet er für evt. resultierende Schäden. Alle hierin vorliegenden Beschreibungen, Zeichnungen, Fotografien, Daten, Verhältnisse, Gewichte u. ä. können sich ohne Vorankründigung andern und stellen nicht die vertraglich vereinbarte Beschäfenheit des Produktes dar. Etwage Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten. Die Erwähnung von Handelsnamen anderer Unternehmen ist keine Empfehlung und schließt die Verwendung anderer gleichartiger Produkte nicht aus. Unsere Informationen beschreiben lediglich die Beschaffenheit unserer Produkte und Leistungen und stellen keine Garantien dar, Eine Garantie bestimmter Eigenschaften oder die Eignung des Produktes für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgelietet werden. Für unvollständige oder unrichtige Angaben in unserem Informationsmaterial wird nur bei grobem Verschulden (Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit) gehaftet; etwaige Ansprüche aus dem Produkthaftungsgesetz bleiben unberührt.

PCI Augsburg GmbH

Piccardstr. 11 · 86159 Augsburg Postfach 102247 · 86012 Augsburg Tel. +49 (8 21) 59 01-0 Fax +49 (8 21) 59 01-372 www.pci-augsburg.de

PCI Augsburg GmbH Niederlassung Österreich Biberstraße 15 · Top 22 · 1010 Wien

Tel. +43 (1) 51 20 417 Fax +43 (1) 51 20 427 www.pci.at

PCI Bauprodukte AG

Im Schachen · 5113 Holderbank Tel. +41 (58) 958 21 21 Fax +41 (58) 958 31 22 www.pci.ch

PCI Polyfix® plus, PCI Polyfix® plus L, Ausgabe März 2021. Bei Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig; die neueste Ausgabe finden Sie immer aktuell im Internet unter www.pci-augsburg.de

Fließfähiger Schnellzement-Mörtel

zur Schnellmontage im Hoch- und Tiefbau





Anwendungsbereiche

- Zum Setzen von Schachtringen und abdeckungen.
- Zum Verankern und Befestigen von Stahlteilen und Bolzen.
- Für Schichtdicken von 5 bis 50 mm.

- Schnell abbindend, rissfrei ausgehärtet
- Ab + 5 °C verarbeitbar.
- Leicht und geschmeidig zeitsparend zu verarbeiten, durch exzellente Fließfähigkeit kein Einrütteln
- Keine Grundierung oder Haftbrücke nötig.
- Wasserfest, witterungs- und frosttausalzbeständig, innen und außen einsetzbar.
- Chloridfrei, verursacht keine Korrosion an Stahl.
- Betongrau nach dem Aushärten.
- Zertifiziert nach EN 1504-3 Klasse R3.



PCI Polyfix® plus Fluid

Daten zur Verarbeitung/Technische Daten

Materialtechnologische Daten	
Materialbasis	Spezialzemente mit Additiven, chloridfrei
Komponenten	1-komponentig
Frischmörteldichte	ca. 2,1 g/cm² bzw. kg/l
Konsistenz	pulvrig
Lagerfähigkeit	mind. 6 Monate; trocken, nicht dauerhaft über + 30 °C lagern
Lieferform	25-kg-Sack, ArtNr./EAN-Prüfz. 1152/2
Anwendungstechnische Daten	
Verbrauch	ca. 2,1 kg Frischmörtel bzw. ca. 1,8 kg Trockenmörtel pro Liter auszufüllenden Hohlraum
Verarbeitungstemperatur	+ 5 °C bis + 30 °C (Untergrund- und Lufttemperatur)
Anmachwassermenge	
- für 25-kg-Sack	ca. 3,6 - 3,9 I
– für 1 kg Pulver	ca. 145 - 155 ml
Mischzeit	ca. 30 Sekunden (mengenabhängig)
Schichtdicke	
- unverschnitten	bis 50 mm
Verarbeitbarkeitsdauer nach dem Anmischen	ca. 3 Minuten
Aushärtezeit	ca. 10 Minuten nach dem Anmischen
Druckfestigkeiten nach DIN EN 196-1*	
nach 0,5 Stunden	bei + 20 °C: >10 N/mm²
nach 1 Stunde	bei + 20 °C: >15 N/mm²

Untergrundvorbehandlung

Der Untergrund muss sauber, staubfrei und tragfähig sein. Vor der Verar-

nach 24 Stunden

Freigabe Verkehr

Freigabe leichter Verkehr

beitung Untergrund gründlich vornässen. Pfützen vermeiden!

bei + 20 °C: >25 N/mm²

nach ca. 2 Stunden

ca. 30 Minuten nach Entschalen.

Verarbeitung von PCI Polyfix® plus Fluid

1 PCI Polyfix® plus Fluid in einem sauberen Mischgefäß vorlegen und sauberes Anmachwasser zugeben.

2 Mit einem geeigneten Rührer (z. B. von Firma Collomix) als Aufsatz auf eine Bohrmaschine so lange rühren, bis eine homogene, knollenfreie Masse entstanden ist.

3 Angemischtes PCI Polyfix® plus Fluid innerhalb von 3 Minuten verarbeiten!

4 PCI Polyfix® plus Fluid gleichmäßig schnell in den zu vergießenden Hohlraum füllen. Dabei auf ausreichende Entlüftungsmöglichkeit des Hohlraumes achten.

^{*} Unter Baustellenbedingungen kann es zu Abweichungen kommen.

P

PCI Polyfix® plus Fluid

Bitte beachten Sie

- PCI Polyfix® plus Fluid nicht bei Untergrundtemperaturen unter + 5 °C und über + 30 °C sowie bei starker Wärme- und Windeinwirkung verarbeiten.
- PCI Polyfix® plus Fluid grundsätzlich nicht mit anderen Mörteln oder Bindemitteln vermischen.
- Bereits abgebundener Mörtel darf nicht mit Wasser verdünnt werden und kann durch nachträgliches Rühren nicht wieder verarbeitungsfähig gemacht werden.
- Geeignete Werkzeuge k\u00f6nnen bezogen werden z. B. bei
 Collomix GmbH
- Horchstraße 2 85080 Gaimersheim www.collomix.de
- Werkzeuge unmittelbar nach Gebrauch mit Wasser reinigen. Im ausgehärteten Zustand nur mechanisches Abschaben möglich.

Leistungserklärung

Die Leistungserklärung kann als pdf-Dokument unter www.pci-augsburg.eu/dop heruntergeladen werden.

Hinweise zur sicheren Verwendung

PCI Polyfix® plus Fluid enthält Zement. Verursacht schwere Augenschäden. Verursacht Hautreizungen. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Schutzhandschuhe (z. B. nitrilgetränkte Baumwollhandschuhe) und Augen-/Gesichtsschutz tragen. BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Sofort ärztlichen

Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen. BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen. BEI BERÜH-RUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen und anschließend mit pflegender Hautreme (pH-Wert ca. 5,5) eincremen. Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

Das Produkt ist nicht brennbar. Deshalb sind keine besonderen Brandschutzmaßnahmen erforderlich. Wassergefährdungsklasse: 1 (Selbsteinstufung). Auskunftgebende Abteilung: Produktsicherheit /Umweltreferat Tel.: 08 21/59 01-380 Giscode: 7P 1

Weitere Informationen können dem PCI-Sicherheitsdatenblatt entnommen werden.

Technisches Merkhlatt

PCI Polyfix® plus Fluid

Architekten- und Planer-Service

Bitte PCI-Fachberater zur Objektberatung heranziehen. Weitere Unterlagen bitte bei den Technischen PCI-Beratungszentralen in Augsburg, Hamm, Wittenberg, in Österreich und in der Schweiz anfordern

Entsorgung von entleerten PCI-Verkaufsverpackungen

PCI beteiligt sich an einem flächendeckenden Entsorgungssystem für restentleerte Verkaufsverpackungen. DSD -Duales System Deutschland (Vertragsnummer 1357509) ist unser Entsorgungspartner. Restlos entleerte PCI-Verkaufsverpackungen können entsprechend dem aufgedruckten Symbol

auf der Verpackung über DSD entsorgt worden Weitere Informationen zur Entsorgung können Sie den Sicherheits- und Umwelthinweisen der Preisliste entnehmen und auch im Internet unter

http://www.pci-augsburg.eu/de/

service/entsorgungshinweise.html

PCI-Beratungsservice für anwendungstechnische Fragen:



+49 (821) 59 01-171



www.pci-augsburg.de

Fax:

+49 (8 21) 59 01-419 Werk Augsburg Werk Hamm

+49 (23 88) 3 49-252 Werk Wittenberg +49 (34 91) 6 58-263



Die Arbeitsbedingungen am Bau und die Anwendungsbereiche unserer Produkte sind sehr unterschiedlich. In den Technischen Merkblättern können wir nur allgemeine Verarbeitungsrichtlinien geben. Diese entsprechen unserem neutigen Kenntnisstand. Planer und Verarbeiter sind verpflichtet, die Eignung und Anwendungsmöglichkeit für den vorgesehenen Zweck zu prüfen. Für Anwendungsfälle, die im Technischen Merkblatt unter "Anwendungsbereiche" Vörgesenhehrt Zweck zu prüren. Für Anweinungsteiler, die im rechnischen werbnacht über Zwech aus der sich eine nicht ausdrücklich genannt sind, sind Planer und Verarbeiter verpflichtet, die technische Beratung der PCI einzu-holen. Verwendet der Verarbeiter das Produkt außerhalb des Anwendungsbereichs des Technischen Merkblatts, ohne vorher die Beratung der PCI einzuholen, haftet er für evtl. resultierende Schäden. Alle hierin vorleigenden onne vorrier die Bertaufig der PCI einzuholen, narter er für einz "resulterende Schradent. Alle nierin vorliegenden Beschreibungen, Zeichnungen, Fotografien, Daten, Verhältnisse, Gewichte u. ä. können sich ohne Voranktindigung ändern und stellen nicht die vertraglich vereinbarte Beschaffenheit des Produktes dar. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserse Produktes in eigener Verantwortung zu beachten. Die Erwähnung von Handelsnamen anderer Unternehmen ist keine Empfehlung und schließt die Verwendung anderer gleichartiger Produkte nicht aus. Unsere Informationen beschreiben lediglich die Beschaffenheit unserer Produkte und Leistungen und stellen keine Garantien dar. Eine Garantie bestimmter Eigenschaften reinert, diseter in volket die Ussain gehind is steren keine darantein dar, Line daar inz desamme Legenschaften dedrigte Eignung des Produktes für einen Konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Für unvollständige oder unrichtige Angaben in unserem Informationsmaterial wird nur bei groben Ver-schulden (Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit) gehaftet; etwaige Ansprüche aus dem Produkthaftungsgesetzt beiben unberührt.

PCI Augsburg GmbH

Piccardstr. 11 · 86159 Augsburg Postfach 102247 · 86012 Augsburg Tel. +49 (8 21) 59 01-0 Fax +49 (8 21) 59 01-372 www.pci-augsburg.de

PCI Augsburg GmbH Niederlassung Österreich Biberstraße 15 · Top 22 · 1010 Wien

Tel. +43 (1) 51 20 417 Fax +43 (1) 51 20 427 www.pci.at

PCI Bauprodukte AG

Im Schachen · 5113 Holderbank Tel. +41 (58) 958 21 21 Fax +41 (58) 958 31 22 www.pci.ch

PCI Polyfix® plus Fluid, Ausgabe Januar 2022. Bei Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig; die neueste Ausgabe finden Sie immer aktuell im Internet unter www.pci-augsburg.de





Anwendungsbereiche

- Für innen und aussen.
- Für Böden.
- Partielle Instandsetzung von Verkehrsflächen (< 1 m²) mit kurzen Absperrzeiten von cirka 4 Stunden.
- Versetz- und Montagearbeiten, z. B. Schachtringe, Leitplankenpfosten.
- Rasche und dauerhafte Ausbesserung von Schlaglöchern, Abplatzungen und abgefahrenen Flächen (< 1 m²) in Betonplatten von Strassen, Brücken, Parkgaragen, Flugpisten etc.
- Für Schichtdicken von 5 bis 30 mm.



Kleine Reparaturen von Verkehrsflächen können schnell mit PCI Polyfix T926 durchgeführt werden.

- 1-komponentig.
- Gebrauchsfertig.
- Hohe Früh- und Endfestigkeiten.
- Gute Haftung.

- Frost- und frosttausalzbeständig.
- Abrasionsbeständig.
- Zertifiziert nach EN 1504-3 R4.





Daten zur Verarbeitung/Technische Daten

Materialtechnologische Daten

Farbe	grau
Konsistenz	pulverförmig
Korngröße	max. 1,5 mm
Rohdichte	ca. 2,2 kg/dm³
Lagerungsbedingungen, -dauer	Originalverpackung, trocken, frostfrei: 6 Monate
Kennzeichnung nach	
- Gefahrgutverordnung Straße, Eisenbahn und Binnenschifffahrt (GGVSEB)	Kein Gefahrgut
- Gefahrstoffverordnung (GefStoffV)	kein kennzeichnungspflichtiges Material
Lieferform	25 kg Sack ArtNr. 1525/4

Anwendungstechnische Daten

3	
Verbrauch pro m² und mm Schichtdicke	ca. 2,0 kg
Schichtdicke - unverschnitten - verschnitten	5 - 30 mm 30 - 150 mm (mit 4 - 12,5 kg trockenem 4 - 8 mm Kies/25 kg Pulver)
Untergrund- und Verarbeitungstemperatur	+ 5 °C bis + 30 °C
Wasserzugabe pro Gebindeeinheit	2,5 - 3,0
Mischverhältnis (Wasser : Pulver)	1 : 9 (GewTeile)
Mischzeit	min. 2 Minuten
Verarbeitungszeit bei + 20 °C und 65 % r. F.	ca. 10 Minuten
Druckfestigkeit - nach 1 Tag - nach 28 Tagen	ca. 40 N/mm² ca. 60 N/mm²
Biegezugfestigkeit - nach 1 Tag - nach 28 Tagen	ca. 5 N/mm² ca. 7 N/mm²
E-Modul nach 28 Tagen	ca. 30.000 N/mm²
Haftzugfestigkeit nach 28 Tagen	≥ 2,0 N/mm²
Wasseraufnahmekoeffizient	ca. 0,5 kg/(m²× h⁰⁵)
Thermischer Ausdehnungskoeffizient	ca. 13,5 ×10-6 K-1
Frosttausalzbeständigkeit	hoch
Abrasion, 1. Schliff / 2. Schliff	0,52 mm / 0,47 mm

^{*} Bei + 23 °C und 50 % relativer Luftfeuchtigkeit. Höhere Temperaturen verkürzen, niedrigere Temperaturen verlängern die angegebenen Zeiten. Die vorliegenden technischen Daten sind nach den angegebenen Normen bestimmt. Die physikalischen Eigenschaften können sich unter Baustellenbedingungen verändern.

P

Verarbeitung

Untergrund

Der Untergrund muss rau, sauber und tragfägig sein. Dazu müssen Öl, Fett, lose und nicht tragfähige Teile, alte Anstriche sowie Beschichtungen entfernt werden. Die Reparaturstelle ist rechteckig auszuschneiden und die Schnittflächen (Untergrundrauhigkeit mind. 5 mm) sind aufzurauhen. Der Untergrund ist je nach Saugfähigkeit mindestens 6 Stunden vorzunässen.

Bei der Applikation muss der Untergrund noch mattfeucht sein; Pfützenbildung ist zu vermeiden.

Umgebungsbedingungen

Die Oberflächen- und Umgebungstemperatur muss mindestens + 5 °C betragen.

Mischen

Möglichst den Inhalt von ganzen Säcken verarbeiten. Ca. 2,75 Liter sauberes Wasser pro Sack in ein geeignetes Mischgefäss einfüllen und unter maschinellem Rühren das Pulver zugeben. Die Mischzeit dauert mindestens 2 Minuten und erfolgt solange, bis eine homogene und knollenfreie Masse entsteht. Bei Temperaturen von über + 25 °C kann die Verarbeitungszeit durch Zugabe von Eiswasser verlängert werden.

Verarbeitung

Verarbeitungszeit Je nach Temperatur: ca. 20 / 10 Minuten bei + 10 °C / + 20 °C.

Applikation

Bei manueller Reprofilierung ist eine Haftbrücke erforderlich. Diese wird

aus dem gleichen Mörtel in streichfähiger Konsistenz hergestellt und in dünner, gleichmässiger Schicht in den mattfeuchten Untergrund eingebürstet. Auch wenn PCI Polyfix T926 mit Kies verschnitten wird, soll eine Haftbrücke mit dem unverschnittenen

Material aufgetragen werden. Der nachfolgende Auftrag des Mörtels erfolgt nass in nass. Den Mörtel sofort in die vorbereitete Reparaturstelle einbringen und mit Kelle, Traufel oder Abziehlatte bearbeiten.

Reinigung

Die Arbeitsgeräte sind unmittelbar nach Beendigung der Arbeiten mit Wasser zu reinigen.

Nachbehandlung

PCI Polyfix T926 ist unmittelbar nach dem Erhärten, wenn die Kelle nicht mehr in die erhärtete Mörteloberfläche gedrückt werden kann, nachzubehandeln. Dabei ist die erhärtete Mörteloberfläche kontinuierlich mit Wasser zu benetzen oder mit feuchtem Jutegewebe für mindestens 48 Stunden abzudecken PCI Polyfix® T926

Sicherheitshinweise

PCI Polyfix T926 enthält Zement. Zement reagiert mit Feuchtigkeit oder Anmachwasser alkalisch; deshalb sind Hautreizungen bzw. Verätzungen von Schleimhäuten (z.B. Augen) möglich. Reizt die Atmungsorgane. Gefahr ernster Augenschäden, deshalb Augenkontakt und längerfristigen Hautkontakt

vermeiden. Staub nicht einatmen. Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren. Bei Berührung mit der Haut beschmutzte Kleidung sofort ausziehen und Haut sofort mit viel Wasser und Seife abwaschen. Geeignete Schutzhandschuhe (z.B. nitrilgetränkte

Baumwollhandschuhe) und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder diese Produktinformation vorzeigen. Chromatarm

Entsorgung von entleerten PCI-Verkaufsverpackungen

Restlos entleerte PCI-Verkaufsverpackungen können entsprechend dem aufgedruckten Symbol auf der Verpackung bei DSD entsorgt werden. Sortier- und Erfassungskriterien sowie

aktuelle Adressen Ihrer regionalen Entsorgungspartner erhalten Sie unter der Fax-Nr. (08 21) 59 01-420 oder im Internet unter www.pci-augsburg.eu/produkte/entsorgung/verpackungen.html.

PCI-Beratungsservice für anwendungstechnische Fragen:



+49 (821) 59 01-171



www.pci-augsburg.de

Fax:

Werk Augsburg Werk Hamm

+49 (8 21) 59 01-419 +49 (23 88) 3 49-252

Werk Wittenberg +49 (34 91) 6 58-263



Die Arbeitsbedingungen am Bau und die Anwendungsbereiche unserer Produkte sind sehr unterschiedlich. In den Technischen Merkblättern können wir nur allgemeine Verarbeitungsrichtlinien geben. Diese entsprechen unserem heutigen Kenntnisstand. Planer und Verarbeiter sind verpflichtet, die Eignung und Anwendungsmöglichkeit für den vorgesehenen Zweck zu prüfen. Für Anwendungsfälle, die im Technischen Merkblatt unter "Anwendungsbereiche" nicht ausdrücklich genannt sind, sind Planer und Verarbeiter verpflichtet, die technische Beratung der PCI einzuholen. Verwendet der Verarbeiter des Produkt außerhalb des Anwendungsbereichs des Technischen Merkblatts, ohne vorher die Beratung der PCI einzuholen, haftet er für evtt. resultierende Schäden. Alle hierin vorliegenden Beschreibungen Zeichbungen Entgraffeln Daten Verhältnisse Gewichte u. B. Könzen sich habe Verarbündi. Beschreibungen, Zeichnungen, Fotografien, Daten, Verhältnisse, Gewichte u. ä. können sich ohne Vorankündigung ändern und stellen nicht die vertraglich vereinbarte Beschaffenheit des Produktes dar. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten. Die Erwähnung von Handelsnamen anderer Unternehmen ist keine Empfehlung und schließt die Verwendung anderer gleichartiger Produkte nicht aus. Unsere Informationen beschreiben lediglich die Beschaf-fenheit unserer Produkte und Leistungen und stellen keine Garantien dar. Eine Garantie bestimmter Eigenschaften oder die Eignung des Produktes für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Für unvollständige oder unrichtige Angaben in unserem Informationsmaterial wird nur bei grobern Ver-schulden (Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit) gehaftet; etwaige Ansprüche aus dem Produkthaftungsgesetz bleiben unberührt.

PCI Augsburg GmbH

Piccardstr. 11 · 86159 Augsburg Postfach 102247 · 86012 Augsburg Tel. +49 (8 21) 59 01-0 Fax +49 (8 21) 59 01-372

www.pci-augsburg.de

PCI Augsburg GmbH Niederlassung Österreich Biberstraße 15 · Top 22 · 1010 Wien

Tel. +43 (1) 51 20 417 Fax +43 (1) 51 20 427 www.pci.at

PCI Bauprodukte AG

Im Schachen · 5113 Holderbank Tel. +41 (58) 958 21 21 Fax +41 (58) 958 31 22 www.pci.ch

PCI Polyfix® T926, Ausgabe Februar 2014. Bei Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig; die neueste Ausgabe finden Sie immer aktuell im Internet unter www.pci-augsburg.de







Anwendungsbereiche

- Für außen.
- Für Wand und Decke.
- Farbiges Beschichten von Betonbauteilen, insbesondere im Sprühbereich von Auftausalzen, sowie von Putzfassaden
- Zum Schutz von Ingenieurbauwerken und Fassaden vor Wasser und Schadgasen wie Kohlendioxid, Schwefeloxid und Stickoxid sowie vor Chlorid.
- Zum Überbrücken von oberflächennahen Rissen in Bauteilen.



PCI Polyflex schützt Ingenieurbauwerke vor Schadstoffimmissionen und überbrückt Haarund Schwundrisse bis ca. 0,3 mm Rissbreite.

- Gebrauchsferig.
- Farbig, in ca. 1000 Farbtönen erhält-
- Hoher Diffusionswiderstand gegen Schadgase, schützt Beton und Putz trotz Dampfdurchlässigkeit vor Schadstoffimmission.
- Hoher Carbonatisierungswiderstand, schützt Bewehrungsstahl durch Erhaltung der Alkalität des Betons wirksam vor Korrosion.
- Rissüberbrückend bis zu einer Rissbreite von ca. 0,3 mm.
- Hohe Flexibilität, auch bei starken Temperaturschwankungen und außergewöhnlich niedrigen Temperaturen.

- Wasser abweisend, schützt Putz und Beton vor eindringender Feuchtigkeit und Tausalzlösungen.
- Haftsicher, dauerhaft sicherer Verbund auf allen mineralischen PCI-Reparatur- und Spachtelmörteln sowie auf Putzen und Beton.
- Lösemittelfrei, keine Belastung der Umwelt und des Verarbeiters durch Lösemitteldämpfe. Keine Brand- oder Explosionsgefahr.
- ÖBV gelistet als Beschichtung gering rissüberbrückend, Frost-, Taumittel beständig XF4.
- EN 1504-2, DIN V 18026 zertifiziert
 OS 5a in Verbindung mit
 PCI Nanocret FC.







Daten zur Verarbeitung/Technische Daten

Materialtechnologische Daten

Waterland Commologische Dateri	
Materialbasis	Kunstharzdispersion auf Acrylatbasis
Komponenten	1-komponentig
Dichte	ca. 1,4 g/cm ³
Konsistenz	dickflüssig (streich-, roll- und spritzbar)
Feststoffgehalt	ca. 63 %
Glanzgrad	seidenmatt
Lagerfähigkeit	mind. 6 Monate
Lagerung	trocken, nicht dauerhaft über + 30 °C lagern
Lieferform	11-I-Kunststoffeimer Lieferbare Farbtöne erfragen Sie bitte bei Ihrem PCI-Fachberater.

a. 840 ml/m² bzw. ca. 13 m² pro 11-l-Eimer. Bei rauen oder unebenen Untergründen ist nit einem höheren Verbrauch zu rechnen.
min. 490 µm
· 5 °C bis + 30 °C Untergrund- und Umgebungstemperatur)
80 % (rel. Luftfeuchtigkeit)
30 °C bis + 80 °C
32
d > 50 m
d < 5 m
.1 (- 30 °C)
.2 (- 15 °C)
32 (- 20 °C)
a. 24 Stunden
a. 3 Stunden
a. 24 Stunden
3

^{*} Bei + 23 °C und 50 % relativer Luftfeuchtigkeit. Höhere Temperaturen verkürzen, niedrigere Temperaturen verlängern diese Zeiten.

Untergrundvorbehandlung

Der Untergrund aus Beton, mineralischen PCI-Reparaturmörteln oder Putzen mind. der Festigkeitsklasse CII nach DIN EN 998-1, tragfähig, trocken, sauber sowie frei von Zementschlämme, losen Teilen, trennend wirkenden Substanzen (wie Öl, Fett, Paraffin, Trennmitteln, organischen Zusätzen, Anstrichmitteln, Pilz-, Moos- und Algenbefall) und mürben Gefügestellen sein. Stark saugende sowie glatte bzw. dichte Mörtelplomben oder Spachtelschichten mit PCI Gisogrund 404, 1:2 mit Wasser verdünnt, grundieren.

PCI Polvflex®

Verarbeitung von PCI Polyflex

Für die Verarbeitung von PCI Polyflex sind systemabhängig mindestens zwei Arbeitsgänge notwendig.

- 1 PCI Polyflex gründlich aufrühren.
- 2 Ersten Anstrich gleichmäßig deckend mit Flächenstreicher. Deckenbürste.

Rolle oder geeignetem Spritzgerät auf den vorbereiteten Untergrund zügig auftragen.

3 Airless Verarbeitung: Eine Zugabe von max. 5 % Wasser ist zulässig. Spritzdruck 150 bis 180 bar, Düsenbohrung 0,53 bis 0,68 mm. Partikelfiltermaske P2 benutzen.

4 Nach einer Trocknungszeit von mindestens 24 Stunden zweiten Anstrich auftragen.

Bitte beachten Sie

- Bei der maschinellen Verarbeitung ist die Eignung des Geräts vorab zu prüfen.
- Werkzeuge, Misch- und Arbeitsgeräte unmittelbar nach Gebrauch im frischen Zustand mit Wasser reinigen. Im ausgehärteten Zustand ist nur mechanisches Abschaben möglich.
- Für Farbabmischungen mit Abtönfarben kann keine Gewähr übernommen werden. Die Verträglichkeiten müssen vorab geprüft werden.
- PCI Polyflex ist auch auf mit PCI Silconal 328 behandelten Untergründen einsetzbar.
- Beregnung während der Trocknungszeit kann zu Auswaschungen führen.



Dauerhafter Schutz durch den rissüberbrückenden Elastischem Oberflächenschutz PCI Polyflex.

Leistungserklärung

Die Leistungserklärung kann als pdf-Dokument unter www.pciaugsburg.eu/dop heruntergeladen werden

Hinweise zur sicheren Verwendung

Behandelte Ware gemäß Verordnung (EU) Nr. 528/2012:

Enthält Biozid (Topfkonservierungsmittel): Gemisch aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und

2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1),

1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on, 2-Methyl-

2H-isothiazol-3-on. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Schutzhandschuhe tragen. Bei Spritzgefahr Augen schützen. Wenn das Produkt ins Auge gelangt, gründlich mit Wasser spülen. Falls die Augenreizung nicht in wenigen Minuten abklingt, Augenarzt aufsuchen. Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten. Giscode: BSW 20

Weitere Informationen können dem PCI-Sicherheitsdatenblatt entnommen werden. PCI Polyflex®

Architekten- und Planer-Service

Bitte PCI-Fachberater zur Objektberatung heranziehen. Weitere Unterlagen hitte bei den Technischen PCI-Bera-

tungszentralen in Augsburg, Hamm, Wittenberg, in Österreich und in der Schweiz anfordern

Entsorgung von entleerten PCI-Verkaufsverpackungen

PCI beteiligt sich an einem flächendeckenden Entsorgungssystem für restentleerte Verkaufsverpackungen. DSD -Duales System Deutschland (Vertragsnummer 1357509) ist unser Entsorgungspartner. Restlos entleerte PCI-Verkaufsverpackungen können entsprechend dem aufgedruckten Symbol

auf der Verpackung über DSD entsorgt werden. Weitere Informationen zur Entsorgung können Sie den Sicherheits- und Umwelthinweisen der Preisliste entnehmen

welthinweisen der Preisliste entnehmen und auch im Internet unter http://www.pci-augsburg.eu/produkte/ entsorgung/verpackungen.html

PCI-Beratungsservice für anwendungstechnische Fragen:



+49(821)5901-171



www.pci-augsburg.de

Live-Chat Fax:

Werk Augsburg +49 (8 21) 59 01-419 Werk Hamm +49 (23 88) 3 49-252 Werk Wittenberg +49 (34 91) 6 58-263 SUD BOWN zertifiziertes Qualitätsmanagementsystem

Die Arbeitsbedingungen am Bau und die Anwendungsbereiche unserer Produkte sind sehr unterschiedlich. In den Technischen Merkblättern können wir nur allgemeine Verarbeitungsrichtlinien geben. Diese entsprechen unserem heutigen Kennthisstand. Planer und Verarbeiter sind verpflichtet, die Eignung und Anwendungsmöglichkeit für den vorgesehenen Zweck zu prüfen. Für Anwendungställe, die im Technischen Merkblätt unter "Anwendungsbereiche" nicht ausdrücklich genannt sind, sind Planer und Verarbeiter verpflichtet, die technische Beratung der PCI einzuholen. Verwendet der Verarbeiter das Produkt außerhalb des Anwendungsbereichs des Technischen Merkblätts, ohne vorher die Beratung der PCI einzuholen, haftet er für evt. resuttlerende Schäden. Alle hierin vorliegenden Beschreibungen, Zeichnungen, Fotografien, Daten, Verhältnisse, Gewichte u. ä. können sich ohne Vorankündigung andern und stellen nicht die vertraglich vereinbarte Beschaffenheit des Produktes dar. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten. Die Erwähnung von Handelsnamen anderer Unternehmen ist keine Empfehlung und schließt die Verwendung anderer gleichartiger Produkte nicht aus. Unsere Informationen beschreiben lediglich die Beschaffenheit unserer Produkte und Leistungen und stellen keine Garantien dars. Eine Garantie bestimmter Eigenschaften oder die Eignung des Produktes für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Für unvollständige oder unrichtige Angaben in unserem Informationsmaterial wird nur bei grobem Verschulden (Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit) gehaffet; etwaige Ansprüche aus dem Produkthaftungsgesetz bleiben unberührt.

PCI Augsburg GmbH

Piccardstr. 11 · 86159 Augsburg Postfach 102247 · 86012 Augsburg Tel. +49 (8 21) 59 01-0 Fax +49 (8 21) 59 01-372

www.pci-augsburg.de

PCI Augsburg GmbH Niederlassung Österreich Biberstraße 15 \cdot Top 22 \cdot 1010 Wien

Tel. +43 (1) 51 20 417 Fax +43 (1) 51 20 427 www.pci.at

PCI Bauprodukte AG

Im Schachen · 5113 Holderbank Tel. +41 (58) 958 21 21 Fax +41 (58) 958 31 22 www.pci.ch

PCI Polyflex®, Ausgabe März 2017. Bei Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig; die neueste Ausgabe finden Sie immer aktuell im Internet unter www.pci-augsburg.de Extraschnell abbindender Mörtel

PCI Polyfix® WP

zum Stoppen von Wassereinbrüchen





Anwendungsbereiche

- Zum Stoppen von Wassereinbrüchen unter Druck durch Risse, Kiesnester oder Löcher in erdberührten Betonoder Mauerwerkskonstruktionen, wo klassischer Mörtel ausgewaschen oder ein Epoxidharzmörtel nicht haften würde.
- Zur Behandlung des Bodenplatte/ Wand-Anschlusses einer erdberühr-
- ten Konstruktion vor der Auftragung eines Dichtmörtels. Zur Behandlung des Sohle/Wand-Anschlusses beim Schachtausbau.
- Zur Reparatur erdberührter Mauerwerksfugen.
- Zur schnellen Ausführung von Verfüllungen, Rohrdurchführungen.



Produkteigenschaften

Beständig

- Chloridfrei, schützt die
 Bewehrungen vor Korrosion.
- Expandiert durch Hydratation, sorgt für sehr gute Haftung und Abdichtung.
- Mechanische Eigenschaften ähnlich denen von Beton.

Wirtschaftlich

- Extraschnell abbindend auch unter Wasserdruck.
- Verstopft den Wassereinbruch ohne Injektionsgeräte.

Leicht zu vararbeiten

 Nur mit sauberem Wasser anzumischen.





PCI Polvfix® WP (WATERPLUG)

Daten zur Verarbeitung/Technische Daten

Materialtechnologische Daten

Waterlance in lologistic Dateri	
Beschreibung	Material auf Basis von Spezialzementen, sorgfältig abgestimmten Quarzsanden und speziellen Zusatzstoffen.
Farbe	Grau
Max. Korngröße	0.8 mm
Dichte der Mischung	ca. 2.14 g/cm³
Druckfestigkeit* – EN 12190	in N/mm²
nach 30 min	13.8
nach 24 h	31.0
nach 7 Tagen	44.3
nach 28 Tagen	52.8
Biegefestigkeit*	in N/mm²
nach 30 min	2.7
nach 24 h	6.1
nach 7 Tagen	6.3
nach 28 Tagen	7.0
Zugfestigkeit nach 28 Tagen*	3.3
Lagerung	Sicher und trocken in der ungeöffneten und unbeschädigten Originalverpackung lagern.
Lagerfähigkeit	12 Monate
Verpackungseinheiten	Eimer zu 5 oder 15 kg

*Spezifische Werte – Tests wurden bei einer konstanten Temperatur von +21 °C durchgeführt.

Anwendung

3	
Art der Anwendung	Manuell mit Handschuhen
Verbrauch	2 kg Pulver/Liter Wasser
Verarbeitungstemperatur	+ 5 °C bis + 30 °C
Mischverhältnis in Wasser	0,26 l (+/- 0,2) Trinkwasser auf 1 kg Pulver
Praktische Verarbeitungszeit	ca. 1 bis 2 Minuten
Endgültige Abbindezeit	ca. 2 bis 3 Minuten

Zusätzliche Informationen: Die Aushärtezeiten werden unter Laborbedingungen nach den geltenden Normen gemessen. Höhere Temperaturen verkürzen diese Zeiten, niedrigere Temperaturen verlängern sie. Bei den angegebenen technischen Daten handelt es sich um statistische Ergebnisse oder die punktueller Prüfungen. Die Toleranzen sind in der Prüfnorm festgelegt.

Verarbeitung

1 Vorbereitung des Untergrundes

Die Risse oder Löcher rechtwinklig oder noch besser etwas ausgezackt auf eine Tiefe und Breite von mindestens 2 cm erweitern. V-förmige Querschnitte vermeiden. Nicht auf gefrorenen Untergrund oder bei Temperaturen unter + 5 °C auftragen.

2 Zubereitung der Mischung

PCI Polyfix WP von Hand mit sauberem Wasser anmischen. Bis zum Erreichen einer plastischen Konsistenz zügig mischen. Das Tragen von Handschuhen wird empfohlen. Nicht übermischen. Keine größere Menge Produkt, als innerhalb von 1 bis 2 Minuten (+ 20 °C) ver-

arbeitet werden kann, anmischen. Kein Wasser hinzufügen. Bei niedrigen Temperaturen PCI Polyfix WP mit warmem Wasser vermischen; bei hohen Temperaturen mit kaltem Wasser.

3 Anwendung

Zum Stoppen von Wassereinbrüchen unter Druck:

Aus dem Produkt einen Klumpen formen und in der Hand halten. Warten, bis er etwas Wärme abgibt, was den Beginn des Abbindens anzeigt. Den Klumpen PCI Polyfix WP in die Öffnung stopfen und ungefähr 60 Sekunden lang fest einpressen, ohne ihn zu bewegen. Sollte der Öffnungsquerschnitt zu groß sein, um in einem Arbeitsgang abgedichtet zu werden, ein Rohr mit einem geringeren Durchmesser platzieren und schrittweise um das Rohr herum abdichten, bis der benötigte Rohrquerschnitt erreicht ist. Bevor das Produkt ausgehärtet ist von der Mitte aus und zu den Rändern hin angleichen.

Zur Verbindung von Bodenplatte und Wand eines Bauwerks: Den Schlitz mit dem Mörtel PCI Polyfix WP verfüllen, verschließen und dabei einen Kreis mit einem Radius von mindestens 2 cm formen. Zum Ausbessern von Fugen oder Rissen in erdberührtem Mauerwerk: Mit dem Mörtel PCI Polyfix WP

Verarbeitung

verfugen. Zur Abdichtung von Schrauben oder Metallteilen: Das Loch vollständig mit dem kittartigen PCI Polyfix WP füllen und die Schraube oder das

Teil in den Mörtel PCI Polyfix WP stecken. Den Mörtel einpressen und das Teil bis zur vollständigen Abbindung nicht bewegen. Nachbehandlung: Sobald der PCI Polyfix WP ausreichend ausgehärtet ist, mit klarem Wasser befeuchten und mindestens 15 Minuten feucht halten.

Hinweise zur sicheren Verwendung

PCI Polyfix WP enthält Zement: Verursacht schwere Augenschäden. Verursacht Hautreizungen. Kann die Atemwege reizen. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Schutzhandschuhe (z. B. nitrilgetränkte Baumwollhandschuhe) und Augen-/ Gesichtsschutz tragen. Einatmen von Staub vermeiden. Bei Kontakt mit den Augen: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Sofort ärztlichen Bat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen. Bei Einatmen: An die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Bei Berührung mit der Haut: Mit viel Wasser und Seife waschen und anschließend mit pflegender Hautcreme (pH-Wert ca. 5,5) eincremen. Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen, Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen

Das Produkt ist nicht brennbar. Deshalb sind keine besonderen Brandschutzmaßnahmen erforderlich

Wassergefährdungsklasse: 1 (Selbsteinstufuna). Auskunftgebende Abteilung: Produktsicherheit /Umweltreferat (zum Arbeits- und Umweltschutz) Tel.: 08 21/59 01-380/-525 PCI-Notfall-Bereitschaft: Tel.: +49 180 2273-112

Giscode: ZP 1

Weitere Informationen können dem PCI-Sicherheitsdatenhlatt entnommen werden

Entsorgung von entleerten PCI-Verkaufsverpackungen

PCI beteiligt sich an einem flächendeckenden Entsorgungssystem für restentleerte Verkaufsverpackungen. DSD -Duales System Deutschland (Vertragsnummer 1357509) ist unser Entsorgungspartner. Restlos entleerte PCI-Verkaufsverpackungen können entsprechend dem aufgedruckten Symbol

auf der Verpackung über DSD entsorgt werden

Weitere Informationen zur Entsorgung können Sie den Sicherheits- und Umwelthinweisen der Preisliste entnehmen und auch im Internet unter http://www.pci-augsburg.eu/de/

service/entsorgungshinweise.html

PCI Augsburg GmbH

Piccardstr. 11 · 86159 Augsburg Postfach 102247 · 86012 Augsburg Tel. +49 (8 21) 59 01-0 Fax +49 (8 21) 59 01-372 www.pci-augsburg.de

PCI Augsburg GmbH Niederlassung Österreich Biberstraße 15 · Top 22 · 1010 Wien

Tel. +43 (1) 51 20 417 Fax +43 (1) 51 20 427 www.pci.at

PCI Bauprodukte AG

Im Schachen · 5113 Holderbank Tel. +41 (58) 958 21 21 Fax +41 (58) 958 31 22 www.pci.ch

PCI Polyfix® WP, Ausgabe Mai 2018. Bei Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig; die neueste Ausgabe finden Sie immer aktuell im Internet unter www.pci-augsburg.de

PCI-Beratungsservice für anwendungstechnische Fragen:



+49 (821) 59 01 - 171



www.pci-augsburg.de



+49 (23 88) 3 49-252





Die Arbeitsbedingungen am Bau und die Anwendungsbereiche unserer Produkte sind sehr unterschiedlich. In den Technischen Merkblättern können wir nur allgemeine Verarbeitungsrichtlinien geben. Diese entsprechen unserem heutigen Kenntnisstand. Planer und Verarbeiter sind verpflichtet, die Eignung und Anwendungsmöglichket für den vorgesehenen Zweck zu prüfen. Für Anwendungsfälle, die im Technischen Merkblatt unter "Anwendungsbereiche" nicht ausdrücklich genannt sind, sind Planer und Verarbeiter verglichtet, die technische Beratung der PCI einzuholen. Verwendet der Verarbeiter das Produkt außerhalb des Anwendungsbereichs des Erchnischen Merkblatts, ohne vorher die Beratung der PCI einzuholen, haftet er für evtl. resultierende Schäden. Alle hierin vorliegenden Beschreibungen, Zeichnungen, Fotograffen, Daten, Verhältnisse, Gewichte u. ä. können sich ohne Vorankündigung ändern und stellen nicht die vertraglich vereinbarte Beschaffenheit des Produktes dar. Etwajes Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in einer Verantvung zu werden. Für unvollständige oder unrichtige Angaben in unserem Informationsmaterial wird nur bei grobern Ver-schulden (Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit) gehaftet; etwaige Ansprüche aus dem Produkthaftungsgesetz bleiben unberührt.

Notizen	







Anwendungsbereiche

- Für innen und außen.
- Für Wand und Boden.
- Haftbrücke zwischen glatten, dichten Untergründen und hydraulisch abbindenden Putz-Mörteln.
- Haftbrücke für keramische Beläge oder Naturwerksteine auf wasserundurchlässigem Beton, Dichtputzen, Dichtungsschlämmen, glattgeschalten
- Betonflächen, glattgescheibten und gepuderten Zementestrichen, alten Keramik-, Kunststein- und Naturwerksteinbelägen, Stahl.
- Haftbrücke für Putzmörtel auf Unterzügen von Fertigteildecken, Stahl, z. B. Stahlträgern, sowie glatten, dichten Beton-, Estrich- und Keramikflächen.



PCI Polyhaft ergibt eine griffige Haftbrücke für Fliesenverlegemörtel auf glatten, dichten Untergründen, z. B. auf alten Keramikbelägen.

- Härtet zu einer k\u00f6rnigen, griffigen
 Oberfl\u00e4che aus, sichere Haftung f\u00fcr
 Verlegem\u00f6rtel und Putze.
- Hohes Benetzungsvermögen, bewirkt hohe Haftzugfestigkeit auf extrem dichten und wasserundurchlässigen Untergründen.
- Leicht zu verarbeiten, da nur mit Wasser anzumischen.
- Schnell härtend, nach ca. 24 Stunden mit Fliesen belegbar.
- Wasserfest und frostbeständig, universell innen und außen einsetzbar.

Daten zur Verarbeitung/Technische Daten

Materialtechnologische Daten

Material Contrologicono Bateri	
Materialbasis	Hochwertige Trockenmischung aus haftungsaktiven Kunststof- fen und Spezialzementen. Enthält weder Asbest noch anderweitige Mineralfasern. Kein gesundheitsschädlicher silikogener Quarz-Feinstaub bei der Verarbeitung.
Farbe	braun
Schüttdichte	ca. 1,33 g/cm ³
Lagerfähigkeit	mind. 9 Monate; trocken, nicht dauerhaft über + 30 °C lagern
Lieferform	25-kg-Kraftpapier-Sack mit Polyethyleneinlage ArtNr./EAN-Prüfz. 1509/4

Anwendungstechnische Daten

Anwendungstechnische Daten	
Verbrauch	ca. 2 kg/m² (abhängig von der Untergrundbeschaffenheit)
Ergiebigkeit	25-kg-Sack ist ausreichend für ca. 12,5 m²
Anmachwassermenge	
- für 25-kg-Sack	5,0 Liter
- für 1 kg Pulver	0,2 Liter
Verarbeitungstemperatur	+ 5 °C bis + 25 °C (Untergrundtemperatur)
Reifezeit	ca. 5 Minuten
Verarbeitbarkeitsdauer*	ca. 90 Minuten
Aushärtezeit*	ca. 24 Stunden (bis zur Weiterverarbeitung)
Durch Wasser belastbar nach*	ca. 7 Tagen
Temperaturbeständigkeit	ca 20 °C bis + 80 °C
Haftzugfestigkeit	
- auf Beton	2,0 bis 2,5 N/mm ²
- auf Keramik	1,0 bis 1,2 N/mm ²

^{*} Bei + 23 °C und 50 % relativer Luftfeuchtigkeit. Niedrigere Temperaturen verlängern, höhere Temperaturen verkürzen diese Zeiten.

Untergrundvorbehandlung

Der Untergrund muss sauber, trocken, rissfrei und tragfähig sein. Staub, Öl, Rost, Zunder, Schalwachs, alte Anstriche und andere Verunreinigungen sorgfältig entfernen.

Öle, Fette und Schalwachse mit PCI

Entöler entfernen. Mineralische Untergründe dürfen feucht sein.

Verarbeitung von PCI Polyhaft

- 1 Anmachwasser (siehe Tabelle "Daten zur Verarbeitung/Technische Daten") in ein sauberes Arbeitsgefäß füllen. Anschließend Pulver zugeben und mit geeignetem Rühr- oder Mischwerkzeug (z. B. von den Firmen Collomix oder Dahm) als Aufsatz auf eine Bohrmaschine ca. 3 Minuten zu einem knollenfreien Mörtel anmischen
- 2 Nach einer Reifezeit von ca. 5 Minuten nochmals aufrühren.
- 3 Angemischtes PCI Polyhaft auf den gereinigten Untergrund mit einer Zahnkelle (Zahnung 3 bis 4 mm, je nach Un-
- tergrund) gleichmäßig aufkämmen. Falls ein ebenflächiger Untergrund erforderlich ist (z. B. für nachfolgende Abdichtung mit PCI Seccoral), kann die aufgekämmte frische Schicht mit einer Glättekelle abgezogen werden.
- 4 Haftbrücke ca. 24 Stunden zu einer kratzfesten, rauen Schicht aushärten lassen. Während der Aushärtung vor direkter Sonneneinstrahlung, Zugluft, Regen und Frost schützen.
- 5 Nach der Aushärtung (Kratzprobe) können Mörtel, die mit PCI Emulsion vergütet worden sind,

oder Fliesenkleber aufgetragen werden, wie z. B.

PCI FT Klebemörtel

PCI FT Ment

PCI Nanolight,

PCI Flexmörtel S1.

PCI Flexmörtel S1 Rapid,

PCI Flexmörtel S1 Flott

PCI Nanoflott light,

sowie die Naturwerksteinmörtel

PCI Carraflex.

PCI Carraflott NT oder

PCI Carrament

Bitte beachten Sie

- PCI Polyhaft nicht bei Untergrundtemperaturen unter + 5 °C und über + 25 °C verarbeiten.
- Während der Aushärtung vor direkter, intensiver Sonneneinstrahlung, Zugluft und Frost schützen. Durch Abdecken vor zu schnellem Wasserentzug schützen.
- Geeignete Werkzeuge können bezogen werden z. B. bei Collomix GmbH Horchstraße 2 85080 Gaimersheim oder
- Karl Dahm & Partner GmbH Ludwigstraße 5 83358 Seebruck.
- Werkzeuge unmittelbar nach Gebrauch mit Wasser reinigen, in ausgehärtetem Zustand ist nur mechanisches Abschaben möglich.

Hinweise zur sicheren Verwendung

PCI Polyhaft enthält Zement: Verursacht schwere Augenschäden. Verursacht Hautreizungen. Kann die Atemwege reizen.

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Schutzhandschuhe (z. B. nitrilgetränkte Baumwollhandschuhe) und Augen-/Gesichtsschutz tragen. Einatmen von Staub vermeiden. BEI KON-TAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Sofort ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. BEI EINATMEN: An die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. BEI KONTAKT MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen und anschließend mit pflegender Hautcreme (pH-Wert ca. 5,5) eincremen. Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

Das Produkt ist nicht brennbar. Deshalb sind keine besonderen Brandschutzmaßnahmen erforderlich. Wassergefährdungsklasse: 1 (Selbsteinstufuna). Auskunftgebende Abteilung: Produktsicherheit /Umweltreferat (zum Arbeits- und Umweltschutz) Tel.: 08 21/59 01-380/-525 PCI-Notfall-Bereitschaft: Tel.: +49 180 2273-112

PCI Polyhaft®

Entsorgung von entleerten PCI-Verkaufsverpackungen

PCI beteiligt sich an einem flächendeckenden Entsorgungssystem für restentleerte Verkaufsverpackungen. DSD -Duales System Deutschland (Vertragsnummer 1357509) ist unser Entsorgungspartner. Restlos entleerte PCI-Verkaufsverpackungen können entsprechend dem aufgedruckten Symbol

auf der Verpackung über DSD entsorgt werden

Weitere Informationen zur Entsorgung können Sie den Sicherheits- und Umwelthinweisen der Preisliste entnehmen und auch im Internet unter

http://www.pci-augsburg.eu/produkte/entsorgung/verpackungen.html

Architekten- und Planer-Service

Bitte PCI-Fachberater zur Objektberatung heranziehen. Weitere Unterlagen bitte bei den Technischen PCI-Bera-

tungszentralen in Augsburg, Hamm, Wittenberg, in Österreich und in der Schweiz anfordern.

PCI-Beratungsservice für anwendungstechnische Fragen:



+49 (821) 5901-171



www.pci-augsburg.de

Fax:

Werk Augsburg +49 (8 21) 59 01-419 Werk Hamm +49 (23 88) 3 49-252 Werk Wittenberg +49 (34 91) 6 58-263



ffiziertes Qualitätsnagementsystem Fax www schiedlich. In den

Die Arbeitsbedingungen am Bau und die Anwendungsbereiche unserer Produkte sind sehr unterschiedlich. In den Technischen Merkblätten können wir nur allgemeine Werarbeitungsrichtlinien geben. Diese entsprechen unserem heutigen Kennthisstand. Planer und Verarbeiter sind verpflichtet, die Eignung und Anwendungsmöglichkeit für den vorgesehenen Zweck zu prüfen. Eir Anwendungställe, die im Technischen Merkblatt unter "Anwendungsbereiche" nicht ausdrücklich genannt sind, sind Planer und Verarbeiter verpflichtet, die technische Beratung der PCI einzu-holen. Verwendet der Verarbeiter dass Produkt außerhalb des Anwendungsbereichs des Technischen Merkblatts, ohne vorher die Beratung der PCI einzu-holen, haftet er für evtl. resultierende Schäden. Alle hierin vorliegenden Beschreibungen, Zeichnungen, Fotografien, Daten, Verhältnisse, Gewichte u. ä. können sich ohne Vorankündigung andern und stellen nicht die vertraglich vereinbarte Beschaffenheit des Produktes dar. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten. Die Erwähnung von Handelsnamen anderer Unternehmen ist keine Empfehlung und schließt die Verwendung anderer gleichartiger Produkte nicht aus. Unsere Informationen beschreiben lediglich die Beschaffenheit unserer Produkte und Leistungen und stellen keine Garantien dar. Eine Garantie bestimmter Eigenschaften oder die Eignung des Produktes für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Für urvollständige oder unrichtige Angaben in unserem Informationsmaterial wird nur bei grobem Verschulden (Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit) gehaftet; etwaige Ansprüche aus dem Produkthaftungsgesetz bleiben unberührt.

PCI Augsburg GmbH

Piccardstr. 11 - 86159 Augsburg Postfach 102247 · 86012 Augsburg Tel. +49 (8 21) 59 01-0 Fax +49 (8 21) 59 01-372 www.pci-augsburg.de

PCI Augsburg GmbH Niederlassung Österreich

Biberstraße 15 · Top 22 · 1010 Wien Tel. +43 (1) 51 20 417 Fax +43 (1) 51 20 427

www.pci.at

PCI Bauprodukte AG

Im Schachen · 5113 Holderbank Tel. +41 (58) 958 21 21 Fax +41 (58) 958 31 22 www.pci.ch

PCI Adaptol®, Ausgabe Januar 2020. Bei Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig; die neueste Ausgabe finden Sie immer aktuell im Internet unter www.pci-augsburg.de

Trittschalldämpfer und Entkopplungsplatte CI Polysilent®

zum Verlegen unter Keramik- und Natursteinbelägen

PCI Polysilent 4

PCI Polysilent 7

PCI Polysilent plus

Anwendungsbereiche

- Für innen.
- Auf Boden und Wand.
- Zur Minderung des Trittschalls.
- Zur Entkopplung geeigneter Keramikund Naturwerksteinbeläge vom Untergrund.
- Auf allen tragfähigen Untergründen wie z. B. Beton und Holzdielen einsetzbar: auch für Treppen und Flure geeignet.
- Keramik- und Naturwerksteinbeläge können direkt im Verbund verlegt werden.

- Bei relativ geringen Konstruktionshöhen können nachträglich Keramikund Naturwerksteinbeläge Trittschall dämmend verlegt werden.
- Für Hotels, Etagengeschäfte, Eigentumswohnungen, Warenhäuser und Wohnheime.
- Als Ausgleichsplatte zur Herstellung von ebenen, trittschallgedämmten Verlegeflächen in der Altbausanierung.
- Einsetzbar in den Kategorien EK-W-S, EK-G-S gemäß ZDB Merkblatt "Entkoppelungssysteme".





Für Bau-Profis

PCI POLYSILENT 4 PCI POLYSILLIE 7

PCI POLYSILENT PLUS

PCI Polysilent-Platten zur Trittschallminderung und zur Entkopplung von Keramik- und Naturwerksteinbelägen vom Untergrund.

Produkteigenschaften

- Trittschallverbesserungsmaß PCI Polysilent 4: 9 dB PCI Polysilent 7: 10 dB PCI Polysilent plus: 16 dB Hinweis: Eine Trittschallminderung von 10 dB empfindet das menschliche Ohr als Halbierung der Belästi-
- Geringe Aufbauhöhe, PCI Polysilent ist in Plattendicken von 4 mm und 7 mm, PCI Polysilent plus in einer Plattendicke von 10 mm erhältlich.
- Spannungsabbauende Unterlage für Keramik- und Naturwerksteinbeläae.
- Keine Trennlage, Trittschallverbesserungsmaß wird auch bei auf dem Unterarund verklebten PCI Polysilent-Platten erreicht.

- Einfach zu verarbeiten, rationelle Methode zur Trittschallminderung unter Keramik- und Naturwerksteinbelägen.
- Kurze Einbauzeiten, schnelle Wiederbenutzbarkeit bei der Altbausanierung.
- Sehr emissionsarm. GEV-EMICODE EC 1 PLUS
- Universell einsetzbar, funktionssichere Problemlösung bei Untergründen nach abgeklungener Rissbildung oder auch bei der Verlegung von Oberbelägen mit abweichendem Fugenbild zum Estrich.







Daten zur Verarbeitung/Technische Daten

Materialtechnologische Daten

	PCI Polysilent 4	PCI Polysilent 7	PCI Polysilent plus
Materialbasis	gepresste Polyesterfasern	gepresste Polyesterfasern	gepresste Polyesterfasern/gebundenes Gummigranulat
Trittschallverbesserungsmaß nach DIN 52210 bzw. DIN EN ISO 140-8	9 dB	10 dB	16 dB
Plattenformat	$60 \times 120 \text{ cm} = 0.72 \text{m}^2$	$60 \times 120 \text{ cm} = 0.72 \text{m}^2$	$60 \times 120 \text{ cm} = 0.72 \text{m}^2$
Flächengewicht	2,6 kg/m ²	4,5 kg/m ²	7,3 kg/m ²
Wärmedurchlasswiderstand nach DIN 52 612	0,05 m ² K/W	0,085 m ² K/W	0,095 m ² K/W
Wasserdampfdiffusions- Widerstandsfaktor (µ-Wert)	4,5	4,5	4,5
Dynamische Steifigkeit	ca. 200 MN/m³	ca. 200 MN/m ³	ca. 50 MN/m ³
Verkehrslasten	bis 5 kN/m ²	bis 5 kN/m ²	bis 3 kN/m ²
Brandverhalten nach DIN 4102-1 (Baustoffklasse)	B 2	B 2	B 2
Lieferform	6 Platten mit Kunststoffbändern verschnürt (4,32 m²)	6 Platten mit Kunststoffbändern verschnürt (4,32 m²)	5 Platten mit unststoffbändern verschnürt (3,60 m²)
	ArtNr./EAN-Prüfz. 2159/0	ArtNr./EAN-Prüfz. 2140/8	ArtNr./EAN-Prüfz. 2138/5
Lagerung	trocken und liegend lagern		

Untergrundvorbehandlung

Als Verlegeuntergründe kommen in Frage: Estriche aus Zement, Asphalt, Magnesit (Steinholz) und Anhydrit – auch mit noch anhaftenden Bodenkleberresten –, Betondecken, alte Naturwerkstein-, Kunststein- und Keramikbeläge, Holzdielen, Parkett, Holzspanplatten und Stahl. Anwendung im Bauteninneren.

Betonböden, Estriche

Estriche müssen eben sein. Raue Flächen mi PCI Periplan Fein glätten. Großflächige Unebenheiten nach vorheriger Grundierung mit PCI Gisogrund 404, 1:2 mit Wasser verdünnt, mit PCI Periplan oder PCI Periplan Fein glattgießen. Massivdecken werden auf gleiche Weise vorbereitet (DIN 18 202 "Maßtoleranzen im Hochbau" beachten).

Alte Bodenbeläge

Wenn alte Bodenbeläge (z. B. Teppichböden, PVC und Linoleum) gegen Keramik- oder Naturwerksteinbeläge ausgetauscht werden sollen, sind die Altbeläge zu entfernen, lose Belagskleberreste abzustoßen sowie festhaftende Belagskleberreste weitestgehend zu entfernen. Anschließend wird die vorgereinigte Fläche einschließlich eventuell verbliebener wasserfester Kleberrückstände (wasserlösliche Kleber, z. B. Sulfitablaugekleber, müssen jedoch vollständig entfernt werden!) mit PCI Gisogrund (1:1 mit Wasser verdünnt) vollflächig vorgestrichen. Nach Trocknung der Grundierung werden Lunker, Ausbrüche oder Löcher je nach Anforderung mit PCI Repafix oder PCI Nanocret R2 bündig gespachtelt. Wenn notwendig, können verbliebene Unebenheiten z. B. mit PCI Periplan oder PCI Periplan Fein flächig egalisiert werden.

Vor dem Verlegen der PCI Polysilent-Platten muss der Boden auf jeden Fall eben sein.

Alte Keramik-, Kunststein- oder Naturwerksteinbeläge, Parkett

Voraussetzung für die Verlegung von PCI Polysilent auf alten Keramik- oder

Naturwerksteinbelägen sowie auf alten Parkettbelägen ist die sichere Haftung des Altbelags. Der Untergrund muss fest, sauber, trocken und frei von Öl, Fett und sonstigen haftungsfeindlichen Rückständen sein. Hohlliegende Bereiche müssen entfernt und die Leerstellen mit PCI Flexmörtel S1 Flott, PCI Pericret oder PCI Nanocret R2 aufgefüllt werden. Größere Flächen - falls erforderlich mit PCI Gisogrund 303 bzw. PCI Gisogrund 404 unverdünnt grundieren und Bodenflächen z. B. mit PCI Periplan oder PCI Periplan Fein egalisieren. Vor dem Verlegen der PCI Polysilent-Platten muss der Boden auf jeden Fall eben sein.

Alte Holzdielenböden

Die Holzkonstruktion muss ausreichend tragfähig, schwingungsfrei und schädlingsfrei sein. Dielenbretter soweit nötig neu verschrauben. Unebene Dielen wie folgt egalisieren: Dielenfugen mit PCI Adaptol ausspritzen und Bildung einer festen Haut (ca. 1 Stunde) abwarten.

PCI Polysilent®

Untergrundvorbehandlung

Den Boden mit PCI Gisogrund 404 (1:1 mit Wasser verdünnt) grundieren, Grundierung trocknen lassen und mit PCI Periplan Extra glattgießen. Die nachfolgenden Arbeiten können am darauf folgenden Tag durchgeführt werden. Beim Verlegen von Holzspanplatten auf alten Holzdielenböden sind Unebenheiten im Dielenboden vorher ebenfalls wie oben beschrieben auszugleichen. Holzspanplatten werden versetzt verschraubt (max. Schraubenabstand 40 cm), Stöße sind zu verleimen. Holzspanplatten mit PCI Wadian

grundieren, Grundierung trocknen lassen.

Holztreppenstufen

Ausgetretene Holztreppenstufen können mit PCI Aposan beigespachtelt und die Stufenkanten dabei neu angeformt werden

Betonstufen

Betonstufen können, soweit erforderlich, mit PCI Nanocret FC (1-10 mm) egalisiert werden.

Stahltreppenkonstruktionen

Stahltreppenkonstruktionen in trockenem, fettfreiem, sauberen und rostfreiem Zustand (ohne übermäßiges Durchbiegen) bedürfen nach Grundierung mit PCI Gisogrund 404 unverdünnt keiner besonderen Vorbehandlung. Zur Vermeidung von Schallbrücken ist vor der Verlegung von PCI Polysilent die Fuge im Wand/Boden-Übergangsbereich und an Pfeilern o. ä. mit dem selbstklebenden Randdämmstreifen PCI Pecitape Silent zu überarbeiten.

Verarbeitung von PCI Polysilent

Verlegen der Platten

- 1 PCI Polysilent auslegen und falls erforderlich zuschneiden.
- 2 Auf den vorbereiteten Untergrund PCI Flexmörtel, PCI Flexmörtel S1, PCI Flexmörtel S1 Flott, PCI Flexmörtel S1 Rapid, PCI Flexmörtel S2, PCI Nanolight nach den Regeln der Technik mit einer
- 6-mm- oder 8-mm-Zahnung aufkämmen.

 3 Innerhalb der klebeoffenen Zeit
 (bei PCI Flexmörtel, PCI Flexmörtel S1,
 PCI Flexmörtel S1 Flott, PCI Flexmörtel S2,
 PCI Nanolight ca. 30 Minuten, bei
 PCI Flexmörtel S1 Rapid ca. 20 Minuten)
 die PCI Polysilent- Platten einlegen und
 andrücken. PCI Polysilent mit der weißen
 Vlieskaschierung nach oben verlegen
- (bei PCI Polysilent plus muss die schwarze Gummigranulat-Schicht unten liegen!).

 4 Nach Erhärten des Dünnbettmörtels
- 4 Nach Erhärten des Dünnbettmörtels (bei PCI Flexmörtel nach ca. 12 Stunden, bei PCI Flexmörtel S2 nach ca. 12 Stunden, bei PCI Flexmörtel S1 nach ca. 12 Stunden, bei PCI Flexmörtel S1 Flott

nach ca. 6 Stunden, bei PCI Flexmörtel S1 Rapid nach ca. 3 Stunden, bei PCI Nanolight nach ca. 12 Stunden) die Stöße der PCI Polysilent-Platten mit Klebeband (z. B. Tesakrepp 20 mm breit) überkleben. Im Anschluss kann der Keramik- oder Naturwerksteinbelag verlegt werden.

Geeignete PCI-Verlegemörtel für Keramik- bzw. Naturwerksteinbeläge:

- PCI Flexmörtel
- PCI Flexmörtel S1
- PCI Flexmörtel S1 Flott
- PCI Flexmörtel S1 Rapid
- PCI Flexmörtel S2
- PCI Nanolight
- PCI Carraflex
- PCI Carrament

Verfugungsmaterial

- PCI Durapox Premium
- PCI Flexfug
- PCI Nanofug
- PCI Nanofug Premium
- PCI Carrafug

Bewegungs- und Anschlussfugen werden bei Keramikbelägen mit PCI Silcoferm S, bei Naturwerksteinbelägen mit PCI Carraferm elastisch geschlossen.

Im Bereich von Raumübergängen, an denen aufgrund der erforderlichen Aufbauhöhe des trittschallgedämmten bzw. entkoppelten Keramikbelags ein Höhenunterschied entsteht, sind Begrenzungsschienen aus Aluminium oder Messing (z. B. von den Firmen Schlüter oder Migua) einzubauen. PCI Polysilent muss auf den Schenkel des Abschlusswinkels aufgeklebt werden.

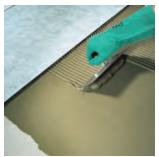
Verlegung von Betonwerksteintreppen im Mörtelbett in Verbindung mit PCI Polysilent

Die zugeschnittenen PCI Polysilent-Platten auf der Rückseite der Tritt- und Setzstufe mit PCI Flexmörtel S1 Rapid aufkleben.

Die Stufen werden anschließend nach den Regeln der Technik im Mörtelbett verlegt. Anschlussfugen sind mit PCI-Dichtstoffen zu schließen.

Technisches Merkblatt

PCI Polysilent®



1. Auf den vorbereiteten Untergrund PCI Flexmörtel, PCI Flexmörtel-Schnell, PCI Nanolight oder PCI Nanoflott light aufkämmen.



2. PCI Polysilent ins Mörtelbett einlegen (weiße Vlieskaschierung nach oben) ...



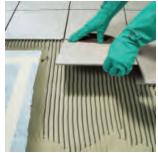
3. ... und mit einer Glättekelle andrücken



 Zur Vermeidung von Schallbrücken Stöße mit Klebehand überkleben



Anschließend keramische Beläge ohne Grundierung ...



6. ... weitestgehend hohlraumfrei verlegen.

Bitte beachten Sie

- Bei der Verarbeitung von PCI-Produkten bitte die jeweiligen Technischen Merkblätter beachten.
- Um Schäden durch dynamische oder statische Belastung des Belages auf Entkopplungssystemen zu vermeiden, müssen Fliesen und Platten aus Keramik oder Naturwerkstein eine Mindestbruchkraft von 1.500 N bei häuslicher Nutzung (z. B. Feinsteinzeugfliese, 8 mm dick, Format 30 x 30) bzw. eine Mindestbruchkraft von 3.000 N bei gewerblicher Nutzung (z. B. Feinsteinzeugfliese, 10 mm dick, Format 30 x 30) aufweisen. Diese Angabe ist beim Hersteller oder Lieferanten des Belagsmaterials einzuholen.
- Generell ist bei der Verlegung von Keramik- und Naturwerksteinbelägen auf Entkopplungssystemen eine weitestgehend hohlraumfreie

Verlegung erforderlich. Deshalb empfiehlt sich die Verwendung von Fließbettmörteln.

- PCI Polysilent dämpft die Körperschallübertragung zu benachbarten Räumen. Eine Verringerung des Luftschalls im Raum selbst ist nicht gegeben
- Auf Stahluntergründen kann PCI Polysilent auch mit PCI Collastic verlegt werden. Ein Grundieren mit PCI Gisogrund 303 bzw. PCI Gisogrund 404 ist dann nicht notwendig.
- Bei Verwendung von PCI Polysilent 4 bzw. PCI Polysilent 7 auf beheizten Estrichen verlängert sich die Aufheizphase. PCI Polysilent plus nicht auf beheizte Estriche verlegen. Elektrische Zusatzfußbodenheizungen (z. B. von den Firmen AEG, Halmburger, DEVI, Siemens usw.) werden auf die PCI Polysilent-Platten verlegt.

- Für das Zuschneiden der PCI Polysilent-Platten eine Stichsäge mit feinem Holzschneideblatt oder Eisensägeblatt verwenden.
- Bei der Anwendung von PCI Polysilent in Nass- oder Feuchträumen muss vor dem Verlegen von Fliesen oder Platten eine Verbundabdichtung mit PCI Seccoral 1K/2K Rapid bzw. PCI Pecilastic W aufgebracht werden.
- PCI Polysilent muss trocken und liegend gelagert werden.
- Die nach Norm ermittelten Trittschallverbesserungswerte erlauben keinen direkten Rückschluss auf am Objekt erreichbare Messwerte. Um das vor Ort tatsächliche Trittschallverbesserungsmaß festzustellen, ist ein Probeverlegung mit entsprechender Messung empfehlenswert.

Architekten- und Planer-Service

Bitte PCI-Fachberater zur Obiektberatung heranziehen. Weitere Unterlagen bitte bei den Technischen PCI-Beratungszentralen in Augsburg, Hamm, Wittenberg, in Österreich und in der Schweiz anfordern.

Entsorgung von entleerten PCI-Verkaufsverpackungen

PCI beteiligt sich an einem flächendeckenden Entsorgungssystem für restentleerte Verkaufsverpackungen. DSD -Duales System Deutschland (Vertragsnummer 1357509) ist unser Entsorgungspartner. Restlos entleerte PCI-Verkaufsverpackungen können entsprechend dem aufgedruckten Symbol

auf der Verpackung über DSD entsorgt werden. Weitere Informationen zur Entsorgung können Sie den Sicherheits- und Umwelthinweisen der Preisliste entnehmen

http://www.pci-augsburg.eu/de/ service/entsorgungshinweise.html

und auch im Internet unter

PCI-Beratungsservice für anwendungstechnische Fragen:



+49 (821) 5901-171



www.pci-augsburg.de

Fax:

Werk Hamm +49 (23 88) 3 49-252 Werk Wittenberg +49 (34 91) 6 58-263

Werk Augsburg +49 (8 21) 59 01-419



Die Arbeitsbedingungen am Bau und die Anwendungsbereiche unserer Produkte sind sehr unterschiedlich. In den Technischen Merkblättern können wir nur allgemeine Verarbeitungsrichtlinien geben. Diese entsprechen unserem heutigen Kenntnisstand. Planer und Verarbeiter sind verpflichtet, die Eignung und Anwendungsmöglichket für den vorgesehenen Zweck zu prüfen. Für Anwendungsfälle, die im Technischen Merkblatt unter "Anwendungsbereiche" nicht ausdrücklich genannt sind, sind Planer und Verarbeiter verglichtet, die technische Beratung der PCI einzuholen. Verwendet der Verarbeiter das Produkt außerhalb des Anwendungsbereichs des Erchnischen Merkblatts, ohne vorher die Beratung der PCI einzuholen, haftet er für evtl. resultierende Schäden. Alle hierin vorliegenden Beschreibungen, Zeichnungen, Fotograffen, Daten, Verhältnisse, Gewichte u. ä. können sich ohne Vorankündigung ändern und stellen nicht die vertraglich vereinbarte Beschaffenheit des Produktes dar. Etwajes Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in einer Verantvung zu werden. Für unvollständige oder unrichtige Angaben in unserem Informationsmaterial wird nur bei grobern Ver-schulden (Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit) gehaftet; etwaige Ansprüche aus dem Produkthaftungsgesetz bleiben unberührt.

PCI Augsburg GmbH

Piccardstr. 11 · 86159 Augsburg Postfach 102247 · 86012 Augsburg Tel. +49 (8 21) 59 01-0 Fax +49 (8 21) 59 01-372 www.pci-augsburg.de

PCI Augsburg GmbH Niederlassung Österreich Biberstraße 15 · Top 22 · 1010 Wien

Tel. +43 (1) 51 20 417 Fax +43 (1) 51 20 427 www.pci.at

PCI Bauprodukte AG

Im Schachen · 5113 Holderbank Tel. +41 (58) 958 21 21 Fax +41 (58) 958 31 22 www.pci.ch

PCI Polysilent®, Ausgabe Februar 2021. Bei Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig; die neueste Ausgabe finden Sie immer aktuell im Internet unter www.pci-augsburg.de

Notizen	

Hartschaumträgerelement

PCI POWETBOAT

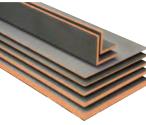
für den Innenausbau und zur Sanierung





Anwendungsbereiche

- Für innen und außen (in Sockel- und Treppenbereichen).
- Für Boden, Wand und Decke.
- Für kritische Untergründe.
- Zum nachträglichen Ausbau in Nassbereichen (z. B. Bad und Küche).
- Als Bauelemente für vielfältige Gestaltungsideen im Innenausbau und Trockenbau.
- Für Renovierung und Neubau.
- Vorgefertigte Winkelelemente zur Eckausbildung oder zum Verkleiden von Rohren und Leitungen.
- Abdichtung im Verbund unter Fliesen und Plattenbelägen in den Beanspruchungsklassen A und B.



PCI PowerBoard überzeugt durch eine sehr hohe Steifigkeit und Stabilität.

Produkteigenschaften

- Beschichtung aus Spezialmörtel mit Glasfasergewebe, dadurch kann direkt verfliest oder verputzt werden.
- Äußerst hohe Stabilität und Steifigkeit, dadurch bestens geeignet für Ausgleichsarbeiten.
- Präzise Verarbeitung, exakter
 Kantenschnitt und dichte Oberflächen gewährleisten einen schnellen Baufortschritt.
- Wärmedämmende Eigenschaften
- Leichte Montage und Verarbeitung durch handelsübliche Dübel und Werkzeuge (Cuttermesser, Fuchsschwanz oder Elektrosäge) und PCI-Verlegewerkstoffe.
- Allgemein bauaufsichtliches Prüfzeugnis einsetzbar als Plattenförmige Abdichtung im Verbund mit Fliesen- und Plattenbelägen (AIV-P).





PCI PowerBoard

Daten zur Verarbeitung/Technische Daten

Materialtechnologische Daten	
Materialbasis	HFCKW-freier, orangefarbener, extrudierter Polystyrol-Schaum (XPS) mit beidseitiger Spezialmörtel-Beschichtung, enthält kein HBCD.
Druckfestigkeit bzw. Druckspannung bei 10% Stauchung EN 826	≥ 0,30 N/mm²
Wärmeleitfähigkeitsgruppe (DIN 4108)	035
Diffusionswiderstandszahl (DIN 52 615)*	80 – 250
Linearer Wärmeausdehnungskoeffizient*	0,07 mm/mK
Wasseraufnahme (DIN 53 428)*	0,5 Vol% (nach 28 Tagen Unterwasserlagerung)
Brandverhalten (EN 13501-1)	E
Lagerung	kühl, trocken und liegend
Lagerfähigkeit	unverrottbar
Temperaturbeständigkeit	– 20 °C bis + 80 °C

^{*} bezieht sich auf den Polystyrolschaumkern.



PCI PowerBoard-Halteteller

PCI PowerBoard-Metalldübel

Lieferform

Lieferform PCI PowerBoard-Platten

Bezeichnung	Dicke mm	Plattengröße mm	Menge/Palette und Gesamt m²	ArtNr./ EAN-Prüfziffer
PCI PowerBoard 4	4	1300 x 600	140 Pl. x 0,78 m ² = 109,20 m ²	5050/7
PCI PowerBoard 6	6	1300 x 600	140 Pl. x 0,78 m ² = 109,20 m ²	5051/4
PCI PowerBoard 10 K	10	1300 x 600	100 Pl. x 0,78 m ² = 78,0 m ²	5052/1
PCI PowerBoard 10	10	2600 x 600	50 Pl. x 1,56 m ² = 78,0 m ²	5053/8
PCI PowerBoard 20	20	2600 x 600	50 Pl. x 1,56 m ² = 78,0 m ²	5054/5
PCI PowerBoard 30	30	2600 x 600	36 Pl. x 1,56 m ² = 56,16 m ²	5055/2
PCI PowerBoard 40	40	2600 x 600	36 Pl. x 1,56 m ² = 56,16 m ²	5056/9
PCI PowerBoard 50	50	2600 x 600	26 Pl. x 1,56 m ² = 40,56 m ²	5057/6

Lieferform PCI PowerBoard Winkelelemente

Bezeichnung	Abmessung mm	Dicke mm	Länge mm	Stückzahl/Palette	ArtNr./ EAN-Prüfziffer
PCI PowerBoard W 150	150 x 150	20	2600	60	5060/6
PCI PowerBoard W 200	200 x 200	20	2600	40	5061/3
PCI PowerBoard W 300	300 x 300	20	2600	40	5062/0
PCI PowerBoard W 400	400 x 200	20	2600	40	5063/7

Lieferform PCI PowerBoard Mischpaletten

Bezeichnung	Dicke mm	Plattengröße mm	Menge/Palette und Gesamt m²	ArtNr./ EAN-Prüfziffer
Mischpalette 1	4 6	1300 x 600 1300 x 600	48 x 4mm + 48 x 6 mm +	5058/3
	10	1300 x 600	34 x 10 mm = 101.4 m ²	
Mischpalette 2	30 40	2600 x 600 2600 x 600	12 x 30 mm + 12 x 40 mm +	5059/0
	50	2600 x 600	10 x 50 mm = 53,04 m ²	

Lieferform PCI PowerBoard-Halteteller

Bezeichnung	Teller	Stück/Karton	ArtNr./EAN-Prüfziffer
PCI PowerBoard Halteteller 60 K	60 mm, Kunststoff	500	1707/4
PCI PowerBoard Halteteller 50 M	50 mm, Stahl, vz.	500	1708/1
PCI PowerBoard Halteteller 76 M	76 mm, Stahl, vz.	500	1709/8

Lieferform PCI PowerBoard-Metalldübel

Bezeichnung	Teller	Länge mm	Stück/Karton	ArtNr./ EAN-Prüfziffer
PCI PowerBoard Metalldübel 80	35 mm	80	250	1732/6
PCI PowerBoard Metalldübel 110	35 mm	110	250	1733/3
PCI PowerBoard Metalldübel 140	35 mm	140	250	1735/7

Technisches Merkblatt

PCI PowerBoard

Untergründe

Folgende Untergründe sind geeignet:

- Estrich, Beton, Mauerwerk und Putze
- Keramische Beläge

- Metall- und Holzständerwände
- Holzdielenböden

Verarbeitung

Die PCI PowerBoard-Hartschaumträgerelemente können mit einem Cuttermesser, Fuchsschwanz oder Elektrosäge zugeschnitten bzw. bearbeitet werden.

1 Montage auf Metall- und Holzständerwänden

Die maximalen Ständerabstände ergeben sich aus der Plattenbreite von 600 mm.

- **1.1** PCI PowerBoard-Platten auf Maß schneiden.
- **1.2** Aussparungen für eventuell vorhandene Anschlüsse vornehmen.
- 1.3 Auf Holzständerwänden die
 PCI PowerBoard-Bauplatten (Mindeststärke 20 mm) mit handelsüblichen
 Spanplattenschrauben (Schraubenlänge
 = Bauplattenstärke + 20 mm) und
 PCI PowerBoard-Haltetellern montieren.
 Auf Metallständerwänden werden die
 PCI PowerBoard-Platten mit selbstschneidenden Blechschrauben und
 PCI PowerBoard-Haltetellern befestigt.
 In Bereichen mit Konsol- oder Linienlasten sind geeignete Verstärkungen einzubauen.

2 Montage an Wänden

Die PCI PowerBoard-Bauplatte kann auch zur Herstellung von ebenen Flächen, z. B. bei teilgefliesten Wänden, verwendet werden. Vollflächige Verklebung: Hierbei wird der Fliesenkleber z. B. PCI Flexmörtel S1 Rapid mit der 6 bis 8 mm Zahnung aufgekämmt und anschließend die PCI PowerBoard-Bauplatten eingelegt. Nach Erhärtung des Fliesenklebers werden die Platten verdübelt (5 Dübel/m²). Verklebung auf Mörtelbatzen PCI PowerBoard-Platten (Mindeststärke 20 mm) auf Maß schneiden und für die Tellerdübel 5 Löcher pro m² (8 Löcher/ Platte) stoßen. Aussparungen für eventuell vorhandene Anschlüsse vornehmen.

- 2.1 Je nach benötigtem Wandausgleich Mörtelbatzen, z. B. mit PCI Flexmörtel S1 Rapid gemäß den Lochmarkierungen anbringen.
- 2.2 PCI PowerBoard-Bauplatten am Boden ansetzen, andrücken und lot- und fluchtgerecht ausrichten.
- 2.3 Nach Aushärtung des Mörtels Dübellöcher gemäß den Markierungen setzen (8 mm, Eindringtiefe in den tragfähigen Untergrund ≥ 50 mm) und mit PCI PowerBoard-Metalldübeln fixieren.
- 3 Montage am Boden
- 3.1.1 Holzdielenbretter soweit nötig verschrauben und mit PCI Wadian grundieren. Grundierung trocknen lassen.
- 3.1.2 Zement-, Anhydritestriche, alte Keramikbeläge nach dem Stand der Technik vorbereiten.
- 3.2 PCI PowerBoard-Platten auf Maß schneiden.
- 3.3 Auf den vorbereiteten Untergrund PCI Flexmörtel S1 Flott (Kleberbettdicke ≤ 10 mm) aufkämmen und die PCI PowerBoard-Platten innerhalb der klebeoffenen Zeit einlegen.
- 4 Verwendung als Verbundabdichtung (Plattenabdichtung inkl. Beanspruchungsklasse A)
- 4.1 In den Wassereinwirkungsklassen W0-I, W1-I und W2-I werden die Plattenstöße wasserdicht mit dem Dichtband z. B. PCI Pecitape und PCI Seccoral / PCI Pecitape Bond abgedichtet. Dazu werden die Dichtschlämme PCI Seccoral bzw. der Dichtstoff PCI Pecitape Bond auf beiden Plattenseiten aufgetragen und das Dichtband PCI Pecitape eingelegt und abgespachtelt.
- 4.2 Alternativ können in der Wassereinwirkungsklasse W0-I und W1-I die Plattenstöße stumpf mit PCI Pecitape Bond verklebt werden. Dazu werden auf

- beiden Klebeseiten das Pecitape Bond aufgetragen und die Platten fest miteinander verbunden. Der ausquellende Dichtstoff wird glatt gestrichen.
- 4.3 Im Übergangsbereich von der Wassereinwirkungsklasse W2-I zu w1-I z. B. Boden-,Wandanschluss muss die Abdichtung mit einem Dichtband z. B. PCI Pecitape und PCI Seccoral 1K / PCI Pecitape Bond erfolgen.
- 4.4 Rohrdurchführungen werden mit PCI Pecitape 10 x 10 und PCI Seccoral / PCI Pecitape abgedichtet. Die Dichtmanschette wird dazu in die frisch aufgezogene Dichtschlämme oder Dichtkleber eingebettet.
- 4.5 Verdübelungen werden mit
 PCI Seccoral / PCI Pecitape Bond
 abgespachtelt und mit dem Dichtband
 PCI Pecitape gesichert.
- 4.6 Verlegung der Fliesen mit z. B. PCI Flexmörtel S1 und PCI Flexmörtel S1 Flott.
- 5 Anwendung in Becken entsprechend Beanspruchungsklasse B z. B. kleine Wasserbehälter.
- 5.1 Die Plattenstöße sind zunächst stirnseitig Schaum an Schaum mit PCI Pecitape Bond zu verkleben. In den Wand-Bodenübergängen bzw. Wand-Wandübergangen kann hierfür ein Gehrungsschnitt notwendig sein.
- 5.2 Zusätzlich werden die Plattenstöße mit einem Dichtband z. B. PCI Pecitape und PCI Seccoral / PCI Peictape Bond abgedichtet.
- 5.3 Verklebung der Fliesen mit PCI Flexmörtel S1 oderPCI Flexmörtel S1 Flott.

PCI PowerBoard

Bitte beachten Sie

- Die PCI PowerBoard-Hartschaumträgerelemente und Winkelelemente können mit einem Cuttermesser. Fuchsschwanz oder Elektrosäge zugeschnitten werden.
- Zur Verlegung in der Batzenmethode können die PCI Fliesenkleber
- z. B. PCI Flexmörtel S1 Rapid verwendet werden.
- Lagerung: trocken, kühl und liegend.
- Bei Einbau von PCI PowerBoard in Bädern und Duschen sind die Vorgaben der Abdichtungsnrom DIN 18534-3 und 6 zu berücksichti-
- gen. Im Bereich von Waschbecken und Wand-WCs sind geeignete Verstärkungen zur Krafteinleitung von Konsol- und Linienlasten einzubauen.
- Bodenbeläge auf PCI PowerBoard haben beim Begehen einen hohlen Klang.

Architekten- und Planer-Service

Bitte PCI-Fachberater zur Objektberatung heranziehen. Weitere Unterlagen bitte bei den Technischen PCI-Beratungszentralen in Augsburg, Hamm, Wittenberg, in Österreich und in der Schweiz anfordern.

Entsorgung von entleerten PCI-Verkaufsverpackungen

PCI beteiligt sich an einem flächendeckenden Entsorgungssystem für restentleerte Verkaufsverpackungen. DSD -Duales System Deutschland (Vertragsnummer 1357509) ist unser Entsorgungspartner. Restlos entleerte PCI-Verkaufsverpackungen können entsprechend dem aufgedruckten Symbol

auf der Verpackung über DSD entsorgt werden

Weitere Informationen zur Entsorgung können Sie den Sicherheits- und Umwelthinweisen der Preisliste entnehmen und auch im Internet unter http://www.pci-augsburg.eu/de/

service/entsoraunashinweise.html

PCI-Beratungsservice für anwendungstechnische Fragen:



+49 (821) 59 01 - 171



www.pci-augsburg.de

Fax:

Werk Augsburg +49 (8 21) 59 01-419 +49 (23 88) 3 49-252

Werk Hamm Werk Wittenberg +49 (34 91) 6 58-263



Die Arbeitsbedingungen am Bau und die Anwendungsbereiche unserer Produkte sind sehr unterschiedlich. In den Technischen Merkblättern können wir nur allgemeine Verarbeitungsrichtlinien geben. Diese entsprechen unserem heutigen Kenntnisstand. Planer und Verarbeiter sind verpflichtet, die Eignung und Anwendungsmöglichket für den vorgesehenen Zweck zu prüfen. Für Anwendungsfälle, die im Technischen Merkblatt unter "Anwendungsbereiche" nicht ausdrücklich genannt sind, sind Planer und Verarbeiter verglichtet, die technische Beratung der PCI einzuholen. Verwendet der Verarbeiter das Produkt außerhalb des Anwendungsbereichs des Erchnischen Merkblatts, ohne vorher die Beratung der PCI einzuholen, haftet er für evtl. resultierende Schäden. Alle hierin vorliegenden Beschreibungen, Zeichnungen, Fotograffen, Daten, Verhältnisse, Gewichte u. ä. können sich ohne Vorankündigung ändern und stellen nicht die vertraglich vereinbarte Beschaffenheit des Produktes dar. Etwajes Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in einer Verantvung zu werden. Für unvollständige oder unrichtige Angaben in unserem Informationsmaterial wird nur bei grobem Ver-schulden (Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit) gehaftet; etwaige Ansprüche aus dem Produkthaftungsgesetz bleiben unberührt.

PCI Augsburg GmbH

Piccardstr. 11 · 86159 Augsburg Postfach 102247 · 86012 Augsburg Tel. +49 (8 21) 59 01-0 Fax +49 (8 21) 59 01-372 www.pci-augsburg.de

PCI Augsburg GmbH Niederlassung Österreich Biberstraße 15 · Top 22 · 1010 Wien

Tel. +43 (1) 51 20 417 Fax +43 (1) 51 20 427 www.pci.at

PCI Bauprodukte AG

Im Schachen · 5113 Holderbank Tel. +41 (58) 958 21 21 Fax +41 (58) 958 31 22 www.pci.ch

PCI PowerBoard Ausgabe Juli 2021. Bei Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig; die neueste Ausgabe finden Sie immer aktuell im Internet unter www.pci-augsburg.de

Notizen	

Duschelemente

PowerBoard® Waterline

für barrierefreie Duschanlagen



PCI PowerBoard® Point PCI PowerBoard® Linea PCI PowerBoard® Individual

Anwendungsbereiche

- Für innen und außen.
- Zur Herstellung von barrierefreien Duschanlagen mit Fertigelementen.
- Zur Herstellung von Premiumduschanlagen mit qualitativ hochwertigen Ablaufsystemen und edlen Design-
- Zur Herstellung von individuellen Duschanlagen mit flexibel anpassbaren Ablaufvarianten
- Für bodengleiche, barrierefreie und rollstuhlbefahrbare Duschanlagen.
- Für Renovierung und Neubau.
- Drei Bodenabläufe für unterschiedliche Einbausituationen verfügbar.
- Für öffentliche, gewerbliche und private Bauvorhaben.

Produkteigenschaften

- Unterbauelement mit integriertem Gefälle, für bodengleiche und barrierefreie Duschanlagen.
- 100 % wasserdichter XPS Kern.
- Hohe Stabilität und Festigkeit, durch Spezialbeschichtung.
- Rollstuhlbefahrbar ab 50 x 50 mm keramische Fliesen.
- Glasmosaik ab 20 x 20 mm.
- Mit allgemein bauaufsichtlichem Prüfzeugnis.
- Duschelemente mit verschiedenen Ablaufsystemen: Waagerecht, Waagerecht Plan und Senkrecht verfügbar. PCI PowerBoard® Point (Punktablauf), PCI PowerBoard® Linea (Linienentwässerung).

Individuelles Ablaufsystem

PCI PowerBoard® Individual (variable Ablaufsysteme, Rinnen mit Präzisionsgefälle und edlen Abdeckrosten).

- Bodenablauf variabel einstellbar. Ablaufstutzen kann vor Ort flexibel in jede Richtung ausgerichtet werden.
- Sichere und leichte Verarbeitung, durch zahlreiche Montagehilfen und schmutzfreie Fixierung der Dichtman-
- Leichte und schnelle Reinigung des Geruchsverschluß.

* teilweise können bei bestimmten Artikeln wie z. B. PCI PowerBoard® Point P (frei konfigurierbares Duschelement) zusätzliche Lieferzeiten und Frachtkosten entstehen.





Technisches Merkblatt

Daten zur Verarbeitung/Technische Daten

Produktportfolio PCI PowerBoard® Point / Linea

Materialtechnologische Daten

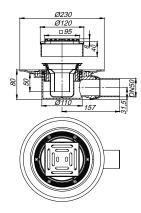
Materialtechnologische Daten	
Unterbauwanne/Verlegeelemente	
Materialbasis	Extrudiertes Polystyrol (XPS) mit glasfaserarmierter, zementärer Beschichtung; FCKW- und HBCD- frei
Druckfestigkeit bzw. Druckspannung bei 10 % Stauchung EN 826	≥ 0,30 N/mm²
Wärmeleitfähigkeitsgruppe (DIN 4108)	035
Wannengefälle	ca. 1,5 %*
Bodenabläufe	
Materialbasis	Polypropylen, hochschlagfest
Rostgröße	95 mm x 95 mm (Edelstahl); Belastungsklasse K3 (300 Kg)

^{*}Je nach Format und Kantenlänge.

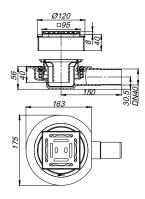
PCI PowerBoard® Point Lieferform Bodenabläufe

Bezeichnung	Abflussleistung	Aufbauhöhe	Sperrwasserhöhe	ArtNr.
PCI PowerBoard® Point Drain Basic Waagerecht DN 50	0,8 l/s	mind. 81 mm o. Board	50 mm	5119/1
PCI PowerBoard® Point Drain Basic Waagerecht Plan DN 40	0,5 l/s	mind. 56 mm o. Board	40 mm	5120/7
PCI PowerBoard® Point Drain Basic Senkrecht DN 50	1,12 l/s	0 mm ohne Board	50 mm	5118/4

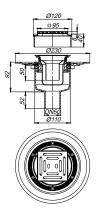
PCI PowerBoard® Point Drain Basic Waagerecht **DN 50**



PCI PowerBoard® Point Drain Basic Waagerecht Plan DN 40



PCI PowerBoard® Point Drain Basic Senkrecht DN 50



Technisches Merkblatt

PCI PowerBoard® Waterline

Lieferform Fertig-Duschelemente

PCI PowerBoard® Point - Ablauf zentral:

Bezeichnung	Format	ArtNr.
PCI PowerBoard® Point 900 x 900	900 x 900 x 40 mm	5096/5
PCI PowerBoard® Point 1.000 × 1.000	1.000 x 1.000 x 40 mm	5097/2
PCI PowerBoard® Point 1.200 × 1.200	1.200 x 1.200 x 40 mm	5098/9
PCI PowerBoard® Point 1.500 × 1.500	1.500 x 1.500 x 40 mm	5121/4
PCI PowerBoard® Point 900 × 1.200	900 x 1.200 x 40 mm	5122/1
PCI PowerBoard® Point 900 x 1.400	900 x 1.400 x 40 mm	5123/8
PCI PowerBoard® Point 900 × 1.800	900 x 1.800 x 40 mm	5068/2
PCI PowerBoard® Point 1.000 × 1.800	1.000 x 1.800 x 40 mm	5069/9

PCI PowerBoard® Point Dezentral - Ablauf dezentral (Ablaufmitte vom Rand 250/250 mm):

Bezeichnung	Format	ArtNr.
PCI PowerBoard® Point Dezentral 900 × 900	900 x 900 x 40 mm	5070/5
PCI PowerBoard® Point Dezentral 1000 × 1000	1.000 x 1.000 x 40 mm	5071/2

Umfassende Informationen zum Einbau von PCI PowerBoard® Point entnehmen Sie bitte der Einbauanleitung. Download: www.pci-augsburg.eu

evtl. sind bei bestimmten Artikeln zusätzliche Lieferzeiten und Frachtkosten zu berücksichtigen.

PCI PowerBoard-Freiformen für kundenindividuelle Lösungen

500 x 500 mm bis 2.500 x 2.500 mm je nach Artikel

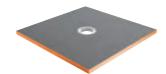
PCI PowerBoard® Point P	ArtNr.: 5099/6
Plattenformat	500 x 500 mm bis 2.500 x 2.500 mm je nach Artikel
Plattenstärke	35 mm bis 80 mm

Unterbauelement für barrierefreie Duschanlagen mit punktförmiger Entwässerung.

Individuelle Wünsche hinsichtlich der Geometrie und des Formates können praktisch in jeder Größe (Format bei Kantenlängen von 500 bis 2.500 mm frei wählbar) und Form gefertigt werden. Auch größere Geometrien aus mehreren Teilbords z. B. für Serienduschen etc. sind möglich. Zur Überprüfung der Machbarkeit und für den Bestellvorgang, einfach die Bestellhilfe PCI PowerBoard[®] Point P oder den PCI PowerBoard-Konfigurator ausfüllen und per Fax oder E-Mail absenden. Download: www.pci-augsburg.eu

Lieferzeit ca. 15 Arbeitstage nach Bestelleingang. Bitte um Berücksichtigung etwaiger zusätzlicher Frachtkosten. Die untenstehenden Formen aber auch ganz kundenindividuelle Formen sind realisierbar.

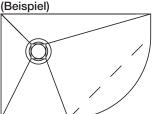
PCI PowerBoard® Point - zentraler Ablauf



PCI PowerBoard® Point - dezentraler Ablauf



PCI PowerBoard® Point P



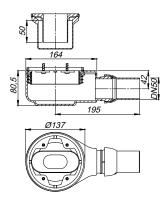
PCI PowerBoard® Waterline

PCI PowerBoard® Linea

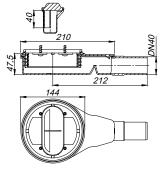
Lieferform Bodenabläufe

Bezeichnung	Abflussleistung	Aufbauhöhe	Sperrwasserhöhe	ArtNr.
PCI PowerBoard® Linea Drain Waagerecht DN 50	0,8 l/s	mind. 80,5 mm ohne Board	50 mm	5094/1
PCI PowerBoard® Linea Drain Waggerecht Plan DN 40	0,5 l/s	mind. 47,5 mm ohne Board	40 mm	5095/8
PCI PowerBoard® Linea Drain Senkrecht DN 50	1,12 l/s	0 mm ohne Board	50 mm	5093/4

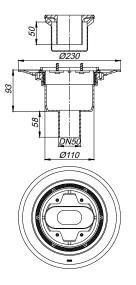
PCI PowerBoard® Linea Drain Waagerecht DN 50



PCI PowerBoard® Linea Drain Waagerecht Plan DN 40



PCI PowerBoard® Linea Drain Senkrecht DN 50



Technisches Merkblatt

PCI PowerBoard® Waterline

Lieferform Abdeckung

Bezeichnung	Länge in mm	Kompatibilität	ArtNr.
PCI PowerBoard® Linea Exclusive	700	passend für 900 mm Breite Duschelement	5102/3
PCI PowerBoard® Linea Exclusive	800	passend für 1000 mm Breite Duschelement	5105/4
PCI PowerBoard® Linea Unique	700	passend für 900 mm Breite Duschelement	5104/7
PCI PowerBoard® Linea Unique	800	passend für 1000 mm Breite Duschelement	5107/8
PCI PowerBoard® Linea Tile	700	passend für 900 mm Breite Duschelement	5103/0
PCI PowerBoard® Linea Tile	800	passend für 1000 mm Breite Duschelement	5106/1

Produktportfolio PCI PowerBoard® Individual - Serie

PCI PowerBoard® Linea Abdeckung Exclusive PCI PowerBoard® Linea Abdeckung Unique PCI PowerBoard® Linea Abdeckung Tile



Lieferform Fertig-Duschelemente
PCI PowerBoard® Linea - Linienentwässerung:

· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
Bezeichnung	Format (Breite x Länge x Höhe 1 x Höhe 2)	ArtNr.
PCI PowerBoard® Linea 900 × 900	900 x 900 x 43 x 60 mm	5090/3
PCI PowerBoard® Linea 1.000 × 1.000	1.000 x 1.000 x 43 x 60 mm	5091/0
PCI PowerBoard® Linea 900 × 1.200	900 x 1.200 x 43 x 60 mm	5092/7
PCI PowerBoard® Linea 900 × 1.400	900 x 1.400 x 43 x 70 mm	5072/9
PCI PowerBoard® Linea 900 × 1.800	900 x 1.800 x 43 x 80 mm	5073/6

Umfassende Informationen zum Einbau von PCI PowerBoard® Linea entnehmen Sie bitte der Einbauanleitung. Download: www.pci-augsburg.eu

evtl. sind bei bestimmten Artikeln zusätzliche Lieferzeiten und Frachtkosten zu berücksichtigen.

PCI PowerBoard® Linea



Technisches Merkblatt PCI PowerBoard® Waterline

Produktportfolio PCI PowerBoard® Individual - Serie

Materialtechnologische Daten

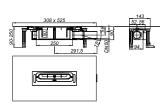
Waterial Cermologische Daten	
Designrinnen	
Materialbasis	Edelstahl
Länge	1000 mm bei allen Floor und Wall Varianten 300 mm bei Central Varianten
Bezeichnung	Definition
Exclusive	massive Edelstahlausführung mit eingefrästem und gebürstetem Gefälle
Unique	gekantete Edelstahlausführung mit integriertem Gefälle
Tile	Oberbelag (Fliese) in den Ablauf integrierbar
Bodenabläufe	
Materialbasis	Polypropylen, hochschlagfest
Besondertheit	flexible Positionierung des Ablaufstutzen

Lieferform Bodenabläufe

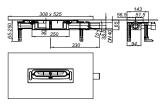
PCI PowerBoard® Individual Drain

Bezeichnung	Abflussleistung	Aufbauhöhe	Sperrwasserhöhe	Art-Nr.:
PCI PowerBoard® Individual Drain Waagerecht DN 50	0,8 l/s	90 - 250 mm	50 mm	5074/3
PCI PowerBoard® Individual Drain Waagerecht Plan DN 40	0,5 l/s	65 - 250 mm	30 mm	5075/0
PCI PowerBoard® Individual Drain Senkrecht DN 50	1,0 l/s	45 - 250 mm	50 mm	5076/7

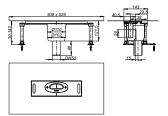
PCI PowerBoard® Individual Drain Waagerecht DN 50



PCI PowerBoard® Individual Drain Waagerecht Plan DN 40



PCI PowerBoard® Individual Drain Senkrecht DN 50



PCI PowerBoard® Waterline

Lieferform Designrinnen

PCI PowerBoard® Individual Floor / Wall / Central

Bezeichnung	Länge	ArtNr.
PCI PowerBoard® Individual Floor Exclusive	1000 mm	5077/4
PCI PowerBoard® Individual Floor Unique	1000 mm	5079/8
PCI PowerBoard® Individual Floor Tile	1000 mm	5078/1
PCI PowerBoard® Individual Wall Exclusive	1000 mm	5080/4
PCI PowerBoard® Individual Wall Unique	1000 mm	5082/8
PCI PowerBoard® Individual Wall Tile	1000 mm	5081/1
PCI PowerBoard® Individual Central Exclusive	300 mm	5083/5
PCI PowerBoard® Individual Central Tile	300 mm	5085/9

PCI PowerBoard® Individual Floor (exemplarisch Floor Exclusive)



Massive Edelstahlausführung mit eingefrästem und gebürstetem Gefälle usw.

PCI PowerBoard® Individual Wall (exemplarisch Wall Unique)



Gekantete Edelstahlausführung mit integriertem Gefälle.

PCI PowerBoard® Individual Central (exemplarisch Central Tile)



Fliese in den Ablauf integrierbar

Untergrundvorbehandlung

Voraussetzungen/

Baustellengegebenheiten

- Vor dem Verlegen der PCI PowerBoard® Point / Linea Duschelementen muss ein ebener, tragfähiger und sauberer Untergrund vorhanden sein, der mindestens um die Stärke des verwendeten Elements, zuzüglich ca. 5 mm Kleberbettdicke, unter der Rohestrichhöhe liegt (kann mit PCI Periplan oder bei Schichtdicken über 20 mm mit PCI Novoment M1 plus bzw. PCI Novoment Flow erstellt werden).
- Eine Aussparung im Boden muss vorhanden sein, in der ein DN 50-Abflussrohr installiert ist, welches (bei waagerechtem Ablauf von Mitte Ab-

flussrohr gemessen) mind. um die Stärke des verwendeten Elements zuzüglich 35 mm unter der Rohestrichhöhe liegt. Bei senkrechtem Ablauf ist eine Kernbohrung in der Rohbetondecke mit mindestens 110 mm Durchmesser erforderlich; eine

Anschlussmöglichkeit an das bauseits vorhandene Entwässerungssystem muss unterhalb der Decke zur Verfügung stehen.

Soll PCI PowerBoard® Point / Linea unter Verwendung von PCI Polysilent plus trittschallgedämmt verlegt werden, muss die ebene Unterkonstruktion mindestens um die Stärke des verwendeten Elements zuzüglich ca.

- 15 mm Einbauhöhe für PCI Polysilent plus und Kleberbettdicke unter der Rohestrich-Oberkante liegen.
- Als Untergründe eignen sich Betonböden, Zementestriche, sowie druckstabile, vollflächig verklebte Kombinationen aus Wärme-/Trittschall-Dämmolatten.
- Untergrundtoleranzen mit Estrich-Ausgleich PCI Periplan oder Fließspachtel PCI Periplan Fein ausgleichen.

Einbau von PCI PowerBoard® Point / Linea

1 PCI PowerBoard Drain Waagerecht. Bei waagerechter Entwässerung:

Den Bodenablauf in des Muffenende das bauseitig vorhandenen DN 50-Abflussrohrs mit Drehbewegung bis zum Anschlag einschieben. Das Rohr ist ggf. abzulängen. Durch das Kugelgelenk sind noch leichte Korrekturen in alle Richtungen möglich.

1a PCI PowerBoard Drain Senkrecht. Bei senkrechter Entwässerung:

Es ist sicherzustellen, das die Kernbohrung ausreichend dimensioniert wird. Der Korpus des Bodenablaufs selbst hat einen Durchmesser von 110 mm. Wir empfehlen eine Kernbohrung von ca. 120 mm, beim Einsatz eines Brandschutzelements ca. 160 mm durchzuführen. Der Anschluss an das bauseits vorhandene Entwässerungssystem erfolgt unterseitig.

- 2 Ablaufrohr und Bodenablaufunterteil durch Bandagieren mit Schallschutzband (z. B. der Firma Misselfix o. ä.) körperschalldämmen.
- 3 Bodenablauf-Unterteil in die richtige Position bringen und mit PCI Repafix oder PCI Polyfix 5 Min. mindestens um die Plattenstärke (D) des verwendeten

PCI PowerBoards unter der Rohestrich-Oberkante (gemessen von der Oberkante Ringsteg des Bodenablaufunterteils, siehe Skizze) fixieren. Anschließend die Bodenaussparung mit PCI Novoment M3 plus oder PCI Repaflow auffüllen.

- 4.1 Nach dem Füllen muss das
 PCI PowerBoard Duschelement auf
 dem ebenen Untergrund vollflächig verklebt werden. Wir empfehlen hierzu
 z. B. PCI Flexmörtel S1 oder
 PCI Flexmörtel S1 Flott. Vorher die
 Dichtlippe des im PCI PowerBoard®
 Point / Linea integrierten Bodenablaufoberteils mit geeignetem Gleitmittel einfetten.
- leichten Drehbewegungen fest hineindrücken. Mit dem Aufsatzstück kann die exakte Höhenanpassung an die zu verlegenden Fliesen eingerichtet werden.

 4.3 Wird PCI PowerBoard® Point / Linea zu einem späteren Zeitpunkt eingebaut, sollte das Bodenablaufunterteil durch

4.2 Aufsatzstück in den Losflansch mit

5 PCI Seccoral 1K/2K Rapid anmischen und im Spachtel- oder Streichverfahren

den Bauzeitenschutzdeckel geschützt

werden.

auf die angrenzenden Wand- und Bodenflächen und den Rand des Unterbauelements aufbringen, in die frische Schicht PCI Seccoral das Sicherheitsdichtband PCI Pecitape und Dichtecken PCI Pecitape 90° I/A einbetten.

- 6 Zweite Schicht PCI Seccoral auftragen. PCI Seccoral erhärten lassen.
- 7 Anschließend können Fliesen und Platten mit PCI Flexmörtel S1/S1 Flott oder PCI Nanolight verlegt werden. Für die Verlegung empfiehlt sich auch unter Berücksichtigung der Anforderungen an die Rutschhemmung (mindestens Trittsicherheitsgruppe B, Barfußbereich) die Verwendung von entsprechend geeigneter Keramik.
- 8 Wand- und Bodenflächen können mit PCI Durapox Premium oder PCI Nanofug Premium verfugt werden. Wandanschluss- und Bewegungsfugen mit PCI Silcofug E elastisch verfugen. Hinweis: Weitergehende Informationen zum Einbau von PCI PowerBoard® Point / Linea entnehmen Sie bitte den Einbauanleitungen.

Download: www.pci-augsburg.eu

PowerBoard Individual

1 PCI PowerBoard® Individual Drain auf den vorbereiteten Untergund ausrichten und verschrauben. Bei Verwendung des waagerechten Ablaufes kann der Ablaufstutzen an verschiedenen Seiten montiert und den örtlichen Gegebenheiten angepasst werden. Bei Verwendung des senkrechten Ablaufes ist eine Kernbohrung von ca. 120 mm bei Einsatz eines Brandschutzelements ca. 165 -175 mm durchzuführen. Die Bodenausparung kann anschließend mit PCI Novoment M3 plus oder PCI Repaflow aufgefüllt werden. 2 Nachdem der Ablauf auf dem Unterarund fest fixiert ist, wird die Fläche mit Schnellestrich PCI Repament Fein oder

PCI Novoment M3 plus aufgefüllt

- und das entsprechende Gefälle ca. 2 % eingearbeitet.
- 3 Anschließend wird die Dichtmanschette in den Ablauf fest eingeklickt und inkl. dem Dichtband PCI Pecitape Objekt 120 und den Dichtecken PCI Pecitape 90° I/A in die Dichtschlämme PCI Seccoral 1K/ 2 K Rapid eingebettet.
- 4 Abdichten der gesamten Estrichfläche in mind. 2 Aufträgen mit PCI Seccoral 1K / 2K Rapid.
- 5 Die Abdichtung der Wandflächen kann wahlweise mit PCI Lastogum oder PCI Seccoral erfolgen.
- 6 Sollte der Ablauf an der Wand gesetzt werden, ist vor der Montage der Rinne das PCI PowerBoard Sicherheitsband an der Wand zu verkleben. Dieses dient

- als Abstandshalter, Schalldämmung und hat einen Schnittschutz für nachträgliche Wartungsarbeiten integriert.
- 7 Die Rinne mit Fliesenkleber z. B. PCI Flexmörtel S1 Flott auf den Ablauf fixieren und auf dem Untergrund verkleben.
- 8 Anschließend können die Fliesen mit z.B. PCI Flexmörtel S1 Flott verlegt werden.
- 9 Wand- und Bodenflächen können mit PCI Durapox Premium oder PCI Nanofug Premium verfugt werden. Wandanschluss und Bewegungsfugen mit PCI Silcofug E verfugen. Weitere Details entnehmen Sie bitte der zugehörigen Montageanleitung. Download: www.pci-augsburg.eu

Bitte beachten Sie

- Um einen reibungslosen Einbau zu gewährleisten, wird eine Abstimmung zwischen Fliesenleger und Installateur empfohlen.
- Bei der Verklebung von PCI Power-Board® Point / Linea immer auf vollflächige Auflage achten.
- Um eine trittschallgedämpfte Bodenkonstruktion zu erstellen, kann unter PCI PowerBoard® Point / Linea der
- Trittschalldämpfer PCI Polysilent eingebaut werden (bitte anwendungstechnische Beratung anfordern: Service-Rufnummer 0821/5901-171).
- Entsprechend dem GUV-26.17-Merkblatt "Bodenbeläge für nass belastete Barfußbereiche (April 1986)" muss die Keramik mindestens der Trittsicherheitsgruppe B, Barfußbereich, entsprechen.
- Die Fuge zwischen PCI PowerBoard® Point / Linea und dem angrenzenden Estrich ist deckungsgleich zu übernehmen und elastisch in den Fliesenbelag zu verfugen.
- Lagerung: trocken, liegend.

Architekten- und Planer-Service

Bitte PCI-Fachberater zur Objektberatung heranziehen. Weitere Unterlagen bitte bei den Technischen PCI-Bera-

tungszentralen in Augsburg, Hamm, Wittenberg, in Österreich und in der Schweiz anfordern.

Entsorgung von entleerten PCI-Verkaufsverpackungen

PCI beteiligt sich an einem flächendeckenden Entsorgungssystem für restentleerte Verkaufsverpackungen. DSD – Duales System Deutschland (Vertragsnummer 1357509) ist unser Entsorgungspartner. Restlos entleerte PCI-Verkaufsverpackungen können entsprechend dem aufgedruckten Symbol

auf der Verpackung über DSD entsorgt werden. Weitere Informationen zur Entsorgung können Sie den Sicherheits- und Umwelthinweisen der Preisliste entnehmen

und auch im Internet unter
http://www.pci-augsburg.eu/de/
service/entsorgungshinweise.html

PCI-Beratungsservice für anwendungstechnische Fragen:



+49(821)5901-171



www.pci-augsburg.de

Fax:

 Werk Augsburg
 +49 (8 21) 59 01-419

 Werk Hamm
 +49 (23 88) 3 49-252

 Werk Wittenberg
 +49 (34 91) 6 58-263



Die Arbeitsbedingungen am Bau und die Anwendungsbereiche unserer Produkte sind sehr unterschiedlich. In den Technischen Merkblättern können wir nur allgemeine Verarbeitungsrichtlinien geben. Diese entsprechen unserem heutigen Kennthisstand. Planer und Verarbeiter sind verpflichtet, die Eignung und Anwendungsmöglichkeit für den vorgesehenen Zweck zu prüfen. Für Anwendungställe, die im Technischen Merkblatt unter "Anwendungsbereiche" nicht ausdrücklich genannt sind, sind Planer und Verarbeiter verpflichtet, die technische Beratung der PC einzuholen. Verwendet der Verarbeiter dass Produkt außerhalb des Anwendungsbereichs des Technischen Merkblatts, ohne vorher die Beratung der PCI einzuholen, haftet er für evtl. resultierende Schäden. Alle hierin vorliegenden Beschreibungen, Zeichnungen, Fotografien, Daten, Verhältnisse, Gewichte u. ä. können sich ohne Vorankündigung ändern und stellen nicht die vertraglich vereinbarte Beschäffenheit des Produktes dar. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes dar. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes die Reheiblung und schließt die Verwendung anderer gleichartiger Produkte nicht aus. Unsere Informationen beschreiben lediglich die Beschaffenheit unserer Produkte und Leistungen und stellen keine Garantien dar. Eine Garantie bestimmter Eigenschaften oder die Eignung des Produktes für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Für unvollständige oder unrichtige Angaben in unserem Informationsmaterial wird nur bei grobem Verschulden (Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit) gehaffet; etwaige Ansprüche aus dem Produkthaftungsgesetz bleiben unberührt.

PCI Augsburg GmbH

Piccardstr. 11 - 86159 Augsburg Postfach 102247 - 86012 Augsburg Tel. +49 (8 21) 59 01-0 Fax +49 (8 21) 59 01-372 www.pci-augsburg.de

PCI Augsburg GmbH Niederlassung Österreich Biberstraße 15 · Top 22 · 1010 Wien

Tel. +43 (1) 51 20 417 Fax +43 (1) 51 20 427 www.pci.at

PCI Bauprodukte AG

Im Schachen · 5113 Holderbank Tel. +41 (58) 958 21 21 Fax +41 (58) 958 31 22 www.pci.ch

PCI PowerBoard® Waterline, Ausgabe Januar 2022. Bei Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig; die neueste Ausgabe finden Sie immer aktuell im Internet unter www.pci-augsburg.de P

Notizen	

_

Farbglitter

pci Premium Glitter

zum Einmischen in PCI-Fugenmörtel





Anwendungsbereiche

- Für innen und außen.
- Für Wand und Boden.
- Erzielung glänzenden, metallischen Effekten.
- Zum Einmischen in allen Farben von zementären PCI-Fugenmaterial und PCI-Epoxidharzfugenmaterial.

Produkteigenschaften

- Farbe: Gold, Silber, Kupfer
- 2 verschiedene Feinheitsgrade: Fein und Grob.
- 50 g pro Beutel
- 10 Beutel pro Karton

PCI Premium Glitter

Daten zur Verarbeitung/Technische Daten

Materialtechnologische Daten

Polyester
trocken bei Raumtemperatur im verschlossenen Beutel
bis + 175 °C
1 Karton, ArtNr./ EAN-Prüfz. 2192/7 (Karton enthält 10 Beutel)
1 Karton, ArtNr./ EAN-Prüfz. 2194/1 (Karton enthält 10 Beutel)
1 Karton, ArtNr./ EAN-Prüfz. 2196/5 (Karton enthält 10 Beutel)
1 Karton, ArtNr./ EAN-Prüfz. 2198/9 (Karton enthält 10 Beutel)
1 Karton, ArtNr./ EAN-Prüfz. 2200/9 (Karton enthält 10 Beutel)
1 Karton, ArtNr./ EAN-Prüfz. 2202/3 (Karton enthält 10 Beutel)

Verarbeitung

PCI Premium Glitter in das fertig angerührte Fugenmaterial geben und nochmals mischen, bis der Glitter homogen verteilt ist.

Dosierung

ca. 50 g (1 Beutel) je 2 kg PCI Durapox Premium Multicolor, ca. 100 g (2 Beutel) je 5 kg PCI Nanofug Premium. Bei den Dosierangaben handelt es sich um Empfehlungen. Um einen stärkeren bzw. schwächeren Effekt zu erwirken kann die Zugabemenge erhöht bzw. reduziert werden. Um den gewünschten Effekt zu erreichen, empfehlen wir eine Probeverfugung mit der gewünschten Glittermenge.

PCI Premium Glitter

Bitte beachten Sie

- Die metallischen Effekte von PCI Premium Glitter nehmen bei Dauereinwirkung von saurem bzw. alkalischen Milieu ab.
- Beim Finmischen von PCI Premium Glitter ist mit einer Staubentwicklung zu rechnen. Daher ist eine sehr vorsichtige Dosierung erforderlich.
- Durch die Zugabe von PCI Premium Glitter kann ein erhöhter Waschaufwand erforderlich sein

Architekten- und Planer-Service

Bitte PCI-Fachberater zur Objektberatung heranziehen. Weitere Unterlagen bitte bei den Technischen PCI-Beratungszentralen in Augsburg, Hamm, Wittenberg, in Österreich und in der Schweiz anfordern.

PCI-Beratungsservice für anwendungstechnische Fragen:



+49 (821) 59 01-171



www.pci-augsburg.de

Fax:

Werk Augsburg +49 (8 21) 59 01-419 +49 (23 88) 3 49-252 Werk Hamm Werk Wittenberg +49 (34 91) 6 58-263 zertifiziertes Qualitäts managementsystem

Die Arbeitsbedingungen am Bau und die Anwendungsbereiche unserer Produkte sind sehr unterschiedlich. In den Technischen Merkblättern können wir nur allgemeine Verarbeitungsrichtlinien geben. Diese entsprechen unserem heutigen Kenntnisstand. Planer und Verarbeiter sind verpflichtet, die Eignung und Anwendungsmöglichkeit für den vorgesehenen Zweck zu prüfen. Für Anwendungsfälle, die im Technischen Merkblatt unter "Anwendungsbereiche" volgeseneheit Zweck zu pruer. Pür Arwendungslade, die mit erünischet mierkoladt unter "Arwendungsbeleiche nicht ausdrücklich genannt sind, sind Planer und Verarbeiter verpflichtet, die technische Beratung der PC einzu-holen. Verwendet der Verarbeiter das Produkt außerhalb des Anwendungsbereichs des Technischen Merkblatts, ohne vorher die Beratung der PCI einzuholen, haftet er für evtl. resultierende Schäden. Alle hierin vorliegenden Beschreibungen, Zeichnungen, Fotograffen, Daten, Verhältnisse, Gewichte u. ä. können sich ohne Vorankündigung ändern und stellen nicht die vertraglich vereinbarte Beschaffenheit des Produktes dar. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten. Die Erwähnung von Handelsnamen anderer Unternehmen ist keine Empfehlung und schließt die werden. Für unvollständige oder unrichtige Angaben in unserem Informationsmaterial wird nur bei grobem Verschulden (Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit) gehaftet; etwaige Ansprüche aus dem Produkthaftungsgesetz bleiben unberührt.

PCI Augsburg GmbH

Piccardstr. 11 · 86159 Augsburg Postfach 102247 · 86012 Augsburg Tel. +49 (8 21) 59 01-0 Fax +49 (8 21) 59 01-372 www.pci-augsburg.de

PCI Augsburg GmbH Niederlassung Österreich Biberstraße 15 · Top 22 · 1010 Wien

Tel. +43 (1) 51 20 417 Fax +43 (1) 51 20 427 www.nci.at

PCI Bauprodukte AG

Im Schachen · 5113 Holderbank Tel +41 (58) 958 21 21 Fax +41 (58) 958 31 22 www.pci.ch

PCI Premium Glitter, Ausgabe Februar 2019. Bei Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig; die neueste Ausgabe finden Sie immer aktuell im Internet unter www.pci-augsburg.de

Notizen	

Stand April 2020







Anwendungsbereiche

- Für außen, Boden.
- Zur Herstellung UV- und witterungsbeständiger, mechanisch belastbarer, rissüberbrückender Beschichtungen auf Betonflächen und Zementestrichen,
- wie z. B. Balkonen, Terrassen und Laubengängen.
- Abstreubar mit Farbchips zur optischen Gestaltung.



Durch Abstreuen mit Farbchips lassen sich Bodenflächen, z.B. auf Balkonen, mit PCI Pursol 1K dekorativ und individuell gestalten.

Produkteigenschaften

- Gebrauchsfertig, vor der Verarbeitung nur noch gründlich aufrühren.
- In transparent und farbig lieferbar.
- Zäh-elastisch.
- Verschleißfest, widerstandsfähig gegen mechanische Belastung.
- Rissüberbrückend und wasserdicht, kein Eindringen von Feuchtigkeit in den Untergrund.
- Wasserdampfdurchlässig.
- Haftsicher auf Betonböden und Zementestrichen, deshalb hohe Dauerfestigkeit.
- Rutschfestigkeitsklasse R10
- Chemikalienbeständig gegen Säuren und Alkalien (siehe Tabelle "Chemikalienbeständigkeit").

Daten zur Verarbeitung/Technische Daten

Materialtechnologische Daten

	PCI PUR-Grund	PCI Pursol 1K
Materialbasis	Polyurethan	Polyurethan
Komponenten	1-komponentig	1-komponentig
Dichte	ca. 1,0 g/cm ³	transparent: ca. 1,0 g/cm³ farbig: ca. 1,1 g/cm³
Konsistenz	flüssig	flüssig
Farbe	transparent	transparent; farbig
Lagerfähigkeit	mind. 9 Monate; nicht dauerhaft über + 30 °C lagern	Kieselgrau: mind. 9 Monate Transparent: mind. 12 Monate nicht dauerhaft über + 30 °C lagern
Verpackung	Weißblech-Gebinde	Weißblech-Gebinde
Lieferform	5-kg-Gebinde ArtNr./EAN-Prüfz. 2790/5	5-kg-Gebinde Farbe: 7032 Kieselgrau (ca. RAL) ArtNr./EAN-Prüfz. 2788/2 Farbe: Transparent ArtNr./EAN-Prüfz. 2789/9
With California and Advantage		10-kg-Gebinde Farbe: Transparent ArtNr./EAN-Prüfz. 2786/8
Weitere Farbtöne sind auf Anfrage lieferbar.		

Anwendungstechnische Daten

Anwendungstechnische Daten					
	PCI PUR-Grund	PCI Pursol 1K			
Verbrauch je Arbeitsgang	mind. 300 g/m²	farbig: minimal 300 g/m² farbig: maximal 500 g/m² transparent: ca. 250 g/m²			
Verarbeitungstemperatur	+ 5 °C bis + 30 °C	+ 5 °C bis + 30 °C			
Aushärtezeit* – begehbar nach – voll belastbar nach	ca. 3 Stunden	ca. 5 Stunden ca. 7 Tagen			

^{*} Bei + 23 °C und 50 % relativer Luftfeuchtigkeit. Niedrigere Temperaturen verlängern, höhere Temperaturen verkürzen diese Zeiten.

Chemikalienbeständigkeit (nach einer Prüfdauer von 500 Stunden bei + 23 °C.)

	Konzentration (Gew. %)	Beständigkeit		Konzentration (Gew. %)	Beständigkeit
Anorganische Säuren			Laugen		
Borsäure	4 %	+	Ammoniak	5 %	+
Chromsäure	10 %	-	Chlorlauge	6 %	+
Phosphorsäure	25 %	+	Kalilauge	10 %	+
Salpetersäure	10 %	-	Natronlauge	40 %	+
Salzsäure	10 %	-			
Schwefelsäure	10 %	+	Lösemittel		
			Ethanol	10 %	+
Organische Säuren			Benzin Super		+
Ameisensäure	5 %	+	Kerosin		+
Ameisensäure	10 %	±			
Essigsäure	5 %	+	Sonstige		
Essigsäure	10 %	+	Desinfektionsmittel		+
Gerbsäurelösung		+	Destilliertes Wasser		+
Milchsäure	25 %	±	Formaldehyd		+
Zitronensäure	10 %	+	Kochsalzlösung	10 %	+
			Leitungswasser		+
			Wasserstoffsuperoxid	10 %	+

Zeichenerklärung: + = beständig, - = nicht beständig, $\pm = bedingt beständig$ Bei Chemikalieneinwirkung kann es zu Farbtonänderungen kommen.

Untergrundvorbehandlung

Der Untergrund muss sauber, trocken, fest, tragfähig, frei von Fetten, alten Anstrichen und sonstigen Rückständen sein.

Starke Verschmutzungen mechanisch, Öl- und Wachsrückstände mit PCI Entöler entfernen. Die Abreißfestigkeit darf im Mittel 1,5 N/mm² nicht unterschreiten (kleinster Einzelwert 1,0 N/mm²). Glattgescheibte oder gepuderte Flächen sowie Untergründe mit zementreicher Schlämme sind z. B. durch Sand- oder Kugelstrahlen (Blastrac) vorzubehandeln. Nicht bei aufsteigender Feuchtigkeit aus dem Untergrund anwenden. Wenn erforderlich, die Betonfeuchtigkeit mit dem CM-Gerät ermitteln. Der Untergrund darf nur beschichtet werden, wenn die Restfeuchte weniger als 4 % beträgt.

Ausbrüche im Untergrund sind mit PCI Bauharz-Mörtel, Risse im Untergrund mit PCI Apogel zu verschließen. Nach dem Einbringen von PCI Bauharz und PCI Apogel sofort mit trockenem Quarzsand (0,3 bis 0,8 mm/ max. 500 g/m²) abstreuen und frühestens nach 12 Stunden weiterarbeiten.

Grundierung

■ Die Grundierung erfolgt in Form einer Kratzspachtelung mit PCI PUR-Grund, abgemischt mit Quarzsand 0,06 – 0,3 mm BCS 412 (HS 20) im Mischungsverhältnis

1:1 bis ca. 1:2 (in Gewichtsteilen). Das Mischungsverhältnis ist abhängig von der Verarbeitungs- und Untergrundtemperatur. Verbrauch der Mischung: ca. 600 g/m² bei Rautiefe 1 mm.

PCI Pursol® 1K

Verarbeitung PCI Pursol® 1K

- PCI Pursol 1K ist gebrauchsfertig und muss vor der Verarbeitung nur gründlich aufgerührt werden.
- 1 Nach Erhärtung der Kratzspachtelung bis zur Begehbarkeit (ca. 3 Stunden bei + 23 °C und 50 % relativer Luftfeuchtigkeit) PCI Pursol 1K farbig mit einer kurzflorigen Rolle gleichmäßig deckend im Kreuzgang in einem Arbeitsgang auftra-
- 2 Einstreuen von Farbchips in das frische PCI Pursol 1K.
- 3 Nach Erhärtung von PCI Pursol 1K bis zur Begehbarkeit (ca. 5 Stunden bei + 23 °C und 50 % relativer Luftfeuchtigkeit) PCI Pursol transparent mit einer kurzflorigen Rolle gleichmäßig im Kreuzgang in einem Arbeitsgang auftragen.
 4 Falls PCI Pursol 1K nicht mit Farbchips abgestreut wird, ist ein zweiter Auftrag von PCI Pursol 1K farbig anstelle von PCI Pursol 1K transparent erforderlich.



Nur eine geschlossene, porenfreie Kratzspachtelung mit PCI PUR-Grund und einer Quarzsandmischung gewährleistet eine sichere Haftung und blasenfreie Aushärtung von PCI Pursol 11K.



Das rissüberbrückende PCI Pursol 1K ist gebrauchsfertig und leicht mit einer kurzflorigen Rolle zu verarbeiten.



Der mit Farbchips abgestreute erste Auftrag von PCI Pursol 1K farbig muss mit PCI Pursol 1K transparent für einen dauerhaften Schutz nochmals überstrichen werden.

Bitte beachten Sie

- Nur für gewerbliche/industrielle Vewendung.
- Eine sichere Haftung und blasenfreie Aushärtung von PCI Pursol 1K kann nur durch eine geschlossene, porenfreie Kratzspachtelung mit PCI PUR-Grund erzielt werden.
- Bei senkrechten Flächen kann
 PCI Pursol 1K mit bis zu 3 Gew.-%
 PCI Stellmittel an gemischt werden.
- PCI Pursol 1K ist für Garagenböden nicht geeignet.
- Werkzeuge unmittelbar nach Gebrauch mit PCI Univerdünner reinigen. Im ausgehärteten Zustand nur mechanische Entfernung möglich. Einfaches Einlegen der Werkzeuge in PCI Univerdünner genügt nicht!
- Die angegebenen Verbrauchswerte dürfen nicht unter- bzw. nur geringfügig überschritten werden.
- PCI PUR-Grund und PCI Pursol 1K sind feuchtigkeitsempfindlich und müssen in luftdicht verschlossenen Gebinden gelagert werden. Anbruchgebinde wieder sorgfältig verschließen und innerhalb eines möglichst kurzen Zeitraums verarbeiten.

Hinweise zur sicheren Verwendung

PCI Pursol 1K:

Nur für gewerbliche/industrielle Verwendung

Enthält: Solvent Naphtha, Cyclohexane, 5-isocyanato-1-(isocyanatomethyl)-1,3,3-trimethyl-, homopolymer.
Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
Verursacht Hautreizungen. Kann allergische Hautreaktionen verursachen. Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. Kann die Atemwege reizen.
Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen

Einatmen von Dampf/Aerosol vermeiden. Schutzhandschuhe und Augen-/ Gesichtsschutz tragen. Nur im Freien oder in aut belüfteten Räumen verwenden. Von Hitze, heißen Oberflächen. Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen. Explosionsgeschützte elektrische Anlagen/Lüftungsanlagen/ Beleuchtungsanlagen verwenden. Nur funkenfreies Werkzeug verwenden. Nach Gebrauch mit viel Wasser und Seife gründlich waschen. Kontaminierte Arbeitskleidung nicht au-Berhalb des Arbeitsplatzes tragen, Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Bei Berührung mit der Haut (oder dem Haar): Mit reichlich Wasser und Seife waschen. Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen, Bei Hautreizung oder -ausschlag: Gitftinformationszentrum oder Arzt anrufen. Bei Einatmen: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen. Bei Unwohlsein: Gitftinformationszentrum oder Arzt anrufen. Bei Brand: Löschpulver, alkoholbeständiger Schaum zum Löschen verwenden. Kühl an einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Verschüttete Mengen aufnehmen. Behälter dicht verschlossen halten. Unter Verschluss lagern. Inhalt/Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen.

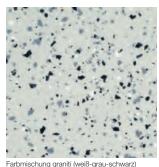
PCI PUR-Grund:

Nur für gewerbliche/industrielle Verwendung

Enthält: Hexahydromethylphthalsäureanhydrid, Solvent Naphtha, Cyclohexane, 5-isocyanato-1-(isocyanatomethyl)-1,3,3-trimethyl-, homopolymer.

Flüssigkeit und Dampf entzündbar. Gesundheitsschädlich bei Einatmen. Kann allergische Hautreaktionen verursachen. Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. Kann die Atemwege reizen. Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

Dampf nicht einatmen. Schutzhandschuhe und Augen-/Gesichtsschutz tragen. Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden. Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen. Explosionsgeschützte elektrische Anlagen/Lüftungsanlagen/ Beleuchtungsanlagen verwenden. Nur funkenfreies Werkzeug verwenden. Nach Gebrauch mit viel Wasser und Seife gründlich waschen. Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen. Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Bei Berührung mit der Haut (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/ duschen. Bei Hautreizung oder -ausschlag: Gitftinformationszentrum oder Arzt anrufen. Bei Einatmen: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen. Bei Unwohlsein: Gitftinformationszentrum oder Arzt anrufen. Bei Brand: Wassersprühstrahl. Löschpulver, Schaum oder Kohlendioxid zum Löschen verwenden. Kühl an einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Verschüttete Mengen aufnehmen. Behälter dicht verschlossen halten. Unter Verschluss lagern, Inhalt/Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen.



1-kg-Kunststoffbeutel Art.-Nr./EAN-Prüfz. 2479/9

Giscode: PU50

Folgendes Merkblatt der Berufsgenossenschaft der chemischen Industrie und der arbeitsgemeinschaft der Bau-Berufsgenossenschaft ist zu beachten: Merkblatt: BGI 524 Gefahrstoffe Polyurethan-Herstellung und Verarbeitung/Isocyanate (M 044). Dieses Merkblatt ist z. B. vom Carl Heymanns Verlag KG, Luxemburger Straße 449, 50939 Köln, oder von Wiley-VCH Verlag GmbH, Pappelallee 3, 69469 Weinheim sowie von den zuständigen Berufsgenossenschaften zu beziehen. Weitere Informationen können dem PCI-Sicherheitsdatenblatt entnommen werden.

PCI Pursol® 1K

Architekten- und Planer-Service

Bitte PCI-Fachberater zur Objektberatung heranziehen. Weitere Unterlagen bitte bei den Technischen PCI-Beratungszentralen in Augsburg, Hamm, Wittenberg, in Österreich und in der Schweiz anfordern

Entsorgung von entleerten PCI-Verkaufsverpackungen

PCI beteiligt sich an einem flächendeckenden Entsorgungssystem für restentleerte Verkaufsverpackungen. DSD -Duales System Deutschland (Vertragsnummer 1357509) ist unser Entsorgungspartner. Restlos entleerte PCI-Verkaufsverpackungen können entsprechend dem aufgedruckten Symbol

auf der Verpackung über DSD entsorgt worden Weitere Informationen zur Entsorgung können Sie den Sicherheits- und Umwelthinweisen der Preisliste entnehmen und auch im Internet unter http://www.pci-augsburg.eu/de/

service/entsorgungshinweise.html

PCI-Beratungsservice für anwendungstechnische Fragen:



+49 (821) 59 01-171



www.pci-augsburg.de

Fax:

+49 (8 21) 59 01-419 Werk Augsburg Werk Hamm

+49 (23 88) 3 49-252 Werk Wittenberg +49 (34 91) 6 58-263

Die Arbeitsbedingungen am Bau und die Anwendungsbereiche unserer Produkte sind sehr unterschiedlich. In den Technischen Merkblättern können wir nur allgemeine Verarbeitungsrichtlinien geben. Diese entsprechen unserem neutigen Kenntnisstand. Planer und Verarbeiter sind verpflichtet, die Eignung und Anwendungsmöglichkeit für den vorgesehenen Zweck zu prüfen. Für Anwendungsfälle, die im Technischen Merkblatt unter "Anwendungsbereiche" Vörgesenhehrt Zweck zu prüren. Für Anweinungsteiler, die im rechnischen werbnacht über Zwech aus der sich eine nicht ausdrücklich genannt sind, sind Planer und Verarbeiter verpflichtet, die technische Beratung der PCI einzu-holen. Verwendet der Verarbeiter das Produkt außerhalb des Anwendungsbereichs des Technischen Merkblatts, ohne vorher die Beratung der PCI einzuholen, haftet er für evtl. resultierende Schäden. Alle hierin vorleigenden onne vorrier die Bertaufig der PCI einzuholen, narter er für einz "resulterende Schradent. Alle nierin vorliegenden Beschreibungen, Zeichnungen, Fotografien, Daten, Verhältnisse, Gewichte u. ä. können sich ohne Voranktindigung ändern und stellen nicht die vertraglich vereinbarte Beschaffenheit des Produktes dar. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserse Produktes in eigener Verantwortung zu beachten. Die Erwähnung von Handelsnamen anderer Unternehmen ist keine Empfehlung und schließt die Verwendung anderer gleichartiger Produkte nicht aus. Unsere Informationen beschreiben lediglich die Beschaffenheit unserer Produkte und Leistungen und stellen keine Garantien dar. Eine Garantie bestimmter Eigenschaften reinert, diseter in volket die Ussain gehind is steren keine darantein dar, Line daar inz desamme Legenschaften dedrigte Eignung des Produktes für einen Konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Für unvollständige oder unrichtige Angaben in unserem Informationsmaterial wird nur bei groben Ver-schulden (Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit) gehaftet; etwaige Ansprüche aus dem Produkthaftungsgesetzt beiben unberührt.

PCI Augsburg GmbH

Piccardstr. 11 · 86159 Augsburg Postfach 102247 · 86012 Augsburg Tel. +49 (8 21) 59 01-0 Fax +49 (8 21) 59 01-372 www.pci-augsburg.de

PCI Augsburg GmbH Niederlassung Österreich Biberstraße 15 · Top 22 · 1010 Wien

Tel. +43 (1) 51 20 417 Fax +43 (1) 51 20 427 www.pci.at

PCI Bauprodukte AG

Im Schachen · 5113 Holderbank Tel. +41 (58) 958 21 21 Fax +41 (58) 958 31 22 www.pci.ch

PCI Pursol® 1K Ausgabe April 2020. Bei Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig; die neueste Ausgabe finden Sie immer aktuell im Internet unter www.pci-augsburg.de

Quarzsand für Epoxidharz Drainmörtel

uarzsand

auf Balkonen und Terrassen





Anwendungsbereiche

- Für Böden.
- Für außen.
- Zur Herstelllung von drainfähigen, ausblühungsfreien Estrichen auf Balkonen und Terrassen für geringe Aufbauhöhen.
- Auf Drainmatten, Abdichtungsbahnen wie PCI BT 21 Dichtbahn "Allwetter"
- und Sicherheits-Dichtschlämmen wie PCI Seccoral.
- Für die nachfolgende Verlegung von Fliesen, Platten und Naturwerkstein.
- Ab 20 mm Aufbauhöhe
- Für Bodenflächen mit Fußgängerbelastung wie Terrassen und Balkone.

Produkteigenschaften

- Sehr hohe Wasserdurchlässigkeit.
- verhindert Frostschäden und vermindert Ausblühungen.
- Ausblühungsfrei, keine Zusetzung von Drainwegen aus dem Mörtelsystem.
- Frost-Tausalz-beständig.
- Für geringe Konstruktionshöhen.

PCI Quarzsand DM 1-4

Daten zur Verarbeitung/Technische Daten

Materialtechnologische Daten

Materialbasis	Quarzsandmischung
Korngröße	1 - 4 mm
Farbe	als Mörtel: gelblich
Lagerung	trocken
Lagerfähigkeit	mind. 2 Jahre
Lieferform	25 kg Kraftpapiersack
	ArtNr./EAN-Prufz. 1250/5

Anwendungstechnische Daten

Anwendingsteeninsene Daten					
Verbrauch PCI Quarzsand DM 1-4	ca. 1,60 kg/m²/mm Schichtstärke,	ca. 50 kg/m²/30 mm Schichtstärke			
Verbrauch PCI Epoxigrund 390/ PCI Epoxigrund Rapid	ca. 70 g/m²/mm Schichtstärke,	ca. 2,0 kg/m²/30 mm Schichtstärke			
Verbrauch als Epoxidrainmörtel	ca. 1,7 kg/m²/mm Schichtstärke,	ca. 50 kg/m²/30 mm Schichtstärke			
Mischungsverhältnis: 1 kg Harz : 25 kg Quarzsand					
Mindestschichtdicke		20 mm			
Verarbeitungstemperatur in Verbindung mit PCI Epoxidharzen*		+ 5 °C bis + 30°C			
Verarbeitungszeit des Quarzsandes in Verbindung mit PCI Epoxigrund 390*		40 Minuten			
Verarbeitungszeit des Quarzsandes in Verbindung mit PCI Epoxigrund Rapid*		30 Minuten			
Aushärtezeiten*			+ 20 °C	+ 10 °C	
begehbar in Verbindung mit PCI Epoxigrund 390*			8 Std.	24 Std.	
begehbar in Verbindung mit PCI Epoxigrund Rapid*		3,5 Std.	3,5 Std.	9 Std.	
Frostbeständig		ja			
Dauernassbeständig		ja			

^{*} Bei + 23 °C und 50 % relativer Luftfeuchtigkeit: Höhere Temperaturen verkürzen, niedrigere Temperaturen verlängern diese Zeiten.

Untergrundvorbehandlung

■ Der Untergrund muss fest tragfähig und entweder wasserdurchlässig sein oder mit einem ausreichendem Gefälle (1 - 2 %) ausgebildet werden. Bei einer Abdichtung des Untergrundes mit PCI BT 21 oder PCI Seccoral bitte die entsprechenden technischen Merkblätter beachten.

Verarbeitung

- in Verbindung mit Epoxidharzen Schutzbrille und Schutzhandschuhe tragen!
- Mischen

25 kg PCI Quarzsand DM 1-4 mit 1 kg PCI Epoxigrund 390 oder PCI Epoxigrund Rapid homogen mischen. Basis A und Härter B liegen jeweils im richtigen Mischungsverhältnis vor. Den Härter vollständig der Basis Komponente zugeben und mit einem geeigneten Mischwerkzeug homogenisieren. In ein sauberes Arbeitsgefäß umtopfen und nochmals

durchmischen. Anschließend PCI Quarzsand DM 1-4 in einem Anmischeimer vorlegen und die Harzmischung hinzufügen, mit einem geeigneten Rührwerkzeug beispielsweise von der Firma Collomix als Aufsatz auf eine langsam laufende Bohrmaschine (ca. 400 UpM) mischen.

Finbauen

Als Abdichtungen können Abdichtungsbahnen wie PCI BT 21 und Sicherheits-Dichtschlämmen PCI Seccoral verwendet werden. Bei

- größeren Gefällestrecken wird eine aufstelzende Drainagematte empfoh-
- Angemischtes Material in einer Mindestschichtdicke von 20 mm aufbringen, verteilen, mit Richtlatte abziehen und verdichten. Mit Stahl- oder Kunststofftraufel zureiben. Zur besseren Verarbeitung kann das Werkzeug mit Wasser benetzt werden. Auf dem erhärteten Drainestrich können am nächsten Tag Naturwerkstein- oder Fliesenbeläge mit PCI-Produkten verlegt werden.

Q

PCI Quarzsand DM 1-4

Verlegung Oberbeläge

- Verlegung Naturwerkstein: PCI Carrament
- Verlegung frisch-in-frisch: in den noch frischen Mörtel können Fliesen

und Platten direkt eingelegt werden. Dazu wird auf die Rückseite der Fliesen PCI Nanoflott und auf die Rückseiten von Natursteinplatten PCI Carrament aufgetragen und die Platte frisch in das Mörtelbett eingeklopft.

Bitte beachten Sie

- Eine schnelle Belastung insbesondere bei dünneren Schichten und tieferen Temperaturen ist nur in Verbindung mit PCI Epoxigrund Rapid möglich.
- Bereits ansteifenden Epoxidharzmörtel nicht wieder aufmischen.
- Während der Erhärtungsphase bei zu erwartender Regenbelastung frischen
- Mörtel abdecken.
- Werkzeuge und Mischgefäße unmittelbar nach Gebrauch mit
 PCI Univerdünner reinigen.

Hinweise zur sicheren Verwendung

Bitte beachten Sie bei der Erstellung eines Epoxi-Drainmörtels die Sicherheitshinweise des technischen Merkblattes Nr. 519 PCI Epoxigrund 390/ PCI Epoxigrund Rapid. Weitere Informationen können dem PCI-Sicherheitsdatenblatt entnommen werden.

Technisches Merkhlatt

PCI Quarzsand DM 1-4

Architekten- und Planer-Service

Bitte PCI-Fachberater zur Objektberatung heranziehen. Weitere Unterlagen bitte bei den Technischen PCI-Beratungszentralen in Augsburg, Hamm, Wittenberg, in Österreich und in der Schweiz anfordern

Entsorgung von entleerten PCI-Verkaufsverpackungen

PCI beteiligt sich an einem flächendeckenden Entsorgungssystem für restentleerte Verkaufsverpackungen. DSD -Duales System Deutschland (Vertragsnummer 1357509) ist unser Entsorgungspartner. Restlos entleerte PCI-Verkaufsverpackungen können entsprechend dem aufgedruckten Symbol

worden Weitere Informationen zur Entsorgung können Sie den Sicherheits- und Umwelthinweisen der Preisliste entnehmen und auch im Internet unter http://www.pci-augsburg.eu/de/ service/entsorgungshinweise.html

auf der Verpackung über DSD entsorgt

PCI-Beratungsservice für anwendungstechnische Fragen:



+49 (821) 5901-171



www.pci-augsburg.de

Fax:

Werk Augsburg Werk Hamm

+49 (23 88) 3 49-252 Werk Wittenberg +49 (34 91) 6 58-263

+49 (8 21) 59 01-419 zertifiziertes Qualitäts-managementsystem

Die Arbeitsbedingungen am Bau und die Anwendungsbereiche unserer Produkte sind sehr unterschiedlich. In den Technischen Merkblättern können wir nur allgemeine Verarbeitungsrichtlinien geben. Diese entsprechen unserem heutigen Kenntnisstand. Planer und Verarbeiter sind verpflichtet, die Eignung und Anwendungsröglichkeit für den vorgesehenen Zweck zu prüfen. Für Anwendungställe, die im Technischen Merkblätt unter "Anwendungsbereiche" nicht ausdrücklich genannt sind, sind Planer und Verarbeiter verpflichtet, die technische Beratung der PC einzuholen. Verwendet der Verarbeiter des Prod unt außerhalb des Anwendungsbereichs des Technischen Merkblätts, ohne vorher die Beratung der PCI einzuholen, haftet er für evt. resultierende Schäden. Alle hierin vonliegenden Beschreibungen, Zeichnungen, Fotografien, Daten, Verhältnisse, Gewichte u. ä. können sich ohne Vorankündigung ändern und stellen nicht die vertraglich vereinbarte Beschaffenheit des Produktes dar. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten. Die Erwähnung von Handelsnamen anderer Unternehmen ist keine Empfehlung und schließt die Verwendung anderer gleichartiger Produkte nicht aus. Unsere Informationen beschreiben lediglich die Beschaffenheit unserer Produkte und Leistungen und stellen keine Garantien dar. Eine Garantie bestimmter Eigenschaften oder die Eignung des Produktes für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Für unvollständige oder unrichtige Angaben in unserem Informationsmaterial wird nur bei grobem Ver-schulden (Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit) gehaftet; etwaige Ansprüche aus dem Produkthaftungsgesetz bleiben unberührt.

PCI Augsburg GmbH

Piccardstr. 11 · 86159 Augsburg Postfach 102247 · 86012 Augsburg Tel. +49 (8 21) 59 01-0 Fax +49 (8 21) 59 01-372 www.pci-augsburg.de

PCI Augsburg GmbH Niederlassung Österreich Biberstraße 15 · Top 22 · 1010 Wien

Tel. +43 (1) 51 20 417 Fax +43 (1) 51 20 427 www.pci.at

PCI Bauprodukte AG

Im Schachen · 5113 Holderbank Tel. +41 (58) 958 21 21 Fax +41 (58) 958 31 22 www.pci.ch

PCI Quarzsand DM 1-4. Ausgabe Juni 2019. Bei Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig; die neueste Ausgabe finden Sie immer aktuell im Internet unter www.pci-augsburg.de



Hybrid-Klebstoff

pidferm®

zur schnellen Verklebung von unterschiedlichen Materialien





Anwendungsbereiche

- Innen und außen.
- Wand und Boden.
- Besonders geeignet für die Verklebung von schweren Lasten.
- Für die Verklebung nahezu aller Arten von Baustoffen.
- Für die elastische Verklebung vibrierender Konstruktionen.
- Für die Verklebung auf leicht feuchten Untergründen.

Produkteigenschaften

- Sehr schnell abbindend.
- Extrem starke Anfangshaftung.
- Überstreichbar.
- Geruchlos.
- Komfortabel ausspritzbar.
- Gute UV-Beständigkeit.
- Isocyanatfrei / lösemittelfrei.
- Sehr emissionsarm, GEV-EMICODE EC 1 PLUS.





Daten zur Verarbeitung/Technische Daten

Materialtechnologische Daten

Materialbasis	Silanmodifizierte Polymer (SMP)
Komponenten	1-komponentig
Konsistenz	pastös
Farbe	weiß
Lagerfähigkeit	mind. 12 Monate im verschlossenen Gebinde; trocken, nicht dauerhaft über + 30 $^{\circ}$ C lagern
Lieferform	490 Gramm Kartusche ArtNr./EAN-Prüfz. 1700/5

Anwendungstechnische Daten

Verbrauch	anwendungsabhängig
Raum- und Untergrundtemperatur	+ 5 °C bis + 35 °C
Härte	ca. 50 Shore A
Hautbildezeit* (+ 23 °C / 50 % R.F.)	ca. 20 min
Aushärtegeschwindigkeit* (+ 23 °C / 50 % R.F.)	ca. 3 mm / 24 Std.
Dichte	ca. 1,65 g/cm ³
Bruchdehnung (ISO 37)	> 200 %
Temperaturbeständigkeit	- 40 °C bis + 90 °C

^{*} Bei + 23 °C und 50 % relativer Luftfeuchtigkeit. Höhere Temperaturen verkürzen, niedrigere Temperaturen verlängern diese Zeiten.

Verarbeitung

- Der Untergund muss sauber, fest und tragfähig sein. Etwaige Trennschichten sollten durch Anschleifen und Absaugen entfernt werden.
- Untergründe, die Bitumen oder Teer enthalten bzw. Kunststoffe aus PE und PP bieten keine ausreichende
- Haftung bzw. können durch Wechselwirkungen zu Haftverlust führen.
- Bei wenigen Untergründen bzw. Anwendungen ist zur Verbesserung der Haftung das Aufbringen eines Primers zu empfehlen, siehe Tabelle.
- Bei unbekannten Untergründen bzw. Beschichtungen ist vor der Anwendungen ein Haft- und Veträglichkeitstest zu empfehlen.

Technisches Merkblatt

PCI Rapidferm®

Haftungstabelle für PCI Rapidferm:

Haftungstabelle für PCI Rapidferm:		
Untergründe	ohne Primer	Primer
ABS-Kunststoff	✓	
Acrylglas (z. B. Plexiglas)	✓	
Aluminium eloxiert	✓	
Aluminium blank	✓	
Beton	✓	
Chrom	✓	
Edelstahl V2A	✓	
Emaille	✓	
Faserzement	✓	
Feinsteinzeug	✓	
Glas	✓	
Holz roh	✓	
Holz lackiert	✓	
Holz lasiert	✓	
Kalksandstein-Mauerwerk		EP 110
Keramik glasiert	✓	
Keramik unglasiert / saugend	✓	
Kunststoffprofil Hostalit Z	✓	
Kupfer	✓	
Linoleum	✓	
Melaminharz (Resopal)	✓	
Messing	✓	
Polyester	✓	
Polystyrol aufgeraut	✓	
Porenbeton		EP 110
PVC hart	✓	
PVC weichgemacht	✓	
Spiegel	✓	
Steinzeug glasiert/unglasiert	✓	
Weißblech	✓	
Zink	✓	

Bitte beachten Sie

- PCI Rapidferm härtet durch Reaktion mit Feuchtigkeit (Luftfeuchte / Untergrundfeuchte) aus. Angebrochene Kartuschen wieder möglichst luftdicht verschließen.
- Bei einer niedrigen Luftfeuchtigkeit (Werte unter ca. 35 % relativer Luftfeuchtigkeit) kann es bei der Verarbeitung zu einer zunehmenden deutlichen Verzögerung kommen, bis der Klebstoff erhärtet und beansprucht werden kann.
- Frische Klebstoffverunreinigungen sofort möglichst rückstandsfrei mit geeigneten Reinigungstüchern, z. B. PCI RT 930, entfernen.
- Ausgehärtete Klebstoffreste auf Flächen können nur mechanisch entfernt werden.
- Werkzeuge unmittelbar nach Gebrauch mit PCI Univerdünner reinigen; nach Aushärtung lässt sich der Klebstoff nur mechanisch entfernen.
- Generell ist eine Verklebung von Natursteinen möglich. Bei sehr kritischen Naturwerksteinen, die zu Verfärbungen neigen, ist ein Verträglichkeitstest zu empfehlen.

PCI Rapidferm®

Hinweise zur sicheren Verwendung

Bei der Verarbeitung verdunsten geringe Mengen Alkohol, Klebstoff nicht in die Augen bringen.

Weitere Informationen können dem PCI-Sicherheitsdatenhlatt entnommen werden

Architekten- und Planer-Service

Bitte PCI-Fachberater zur Objektberatung heranziehen. Weitere Unterlagen bitte bei den Technischen PCI-Beratungszentralen in Augsburg, Hamm, Wittenberg, in Österreich und in der Schweiz anfordern.

Entsorgung von entleerten PCI-Verkaufsverpackungen

PCI beteiligt sich an einem flächendeckenden Entsorgungssystem für restentleerte Verkaufsverpackungen. DSD -Duales System Deutschland (Vertragsnummer 1357509) ist unser Entsorgungspartner. Restlos entleerte PCI-Verkaufsverpackungen können entsprechend dem aufgedruckten Symbol

auf der Verpackung über DSD entsorgt werden.

Weitere Informationen zur Entsorgung können Sie den Sicherheits- und Umwelthinweisen der Preisliste entnehmen und auch im Internet unter http://www.pci-augsburg.eu/de/ service/entsorgungshinweise.html

PCI-Beratungsservice für anwendungstechnische Fragen:



+49 (821) 59 01-171



www.pci-augsburg.de

Fax:

+49 (8 21) 59 01-419 Werk Augsburg Werk Hamm

+49 (23 88) 3 49-252 Werk Wittenberg +49 (34 91) 6 58-263



Die Arbeitsbedingungen am Bau und die Anwendungsbereiche unserer Produkte sind sehr unterschiedlich. In den Technischen Merkblättern können wir nur allgemeine Verarbeitungsrichtlinien geben. Diese entsprechen unserem heutigen Kenntnisstand. Planer und Verarbeiter sind verpflichtet, die Eignung und Anwendungsmöglichkeit für den vorgesehenen Zweck zu prüfen. Für Anwendungsfälle, die im Technischen Merkblatt unter "Anwendungsbereiche" Vörgesenhehrt Zweck zu prüren. Für Anweinungsteiler, die im rechnischen werbnacht über Zweck zu berückt. In inch ausgrücklich genannt sind, sind Planer und Verarbeiter verpflichtet, die technische Beratung der PCI einzu-holen. Verwendet der Verarbeiter das Produkt außerhalb des Anwendungsbereichs des Technischen Merkblatts, ohne vorher die Beratung der PCI einzuholen, haftet er für evtl. resultierende Schäden. Alle hierin vorleigenden onne vorrier die Bertaufig der PCI einzuholen, narter er für einz "resulterende Schradent. Alle nierin vorliegenden Beschreibungen, Zeichnungen, Fotografien, Daten, Verhältnisse, Gewichte u. ä. können sich ohne Voranktindigung ändern und stellen nicht die vertraglich vereinbarte Beschaffenheit des Produktes dar. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserse Produktes in eigener Verantwortung zu beachten. Die Erwähnung von Handelsnamen anderer Unternehmen ist keine Empfehlung und schließt die Verwendung anderer gleichartiger Produkte nicht aus. Unsere Informationen beschreiben lediglich die Beschaffenheit unserer Produkte und Leistungen und stellen keine Garantien dar. Eine Garantie bestimmter Eigenschaften reinert, diseter in volket die Ussain gehind is steren keine darantein dar, Line daar inz desamme begenschaften dedrigte Eignung des Produktes für einen Konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Für unvollständige oder unrichtige Angaben in unserem Informationsmaterial wird nur bei groben Ver-schulden (Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit) gehaftet; etwaige Ansprüche aus dem Produkthaftungsgesetzt beiben unberührt.

PCI Augsburg GmbH

Piccardstr. 11 · 86159 Augsburg Postfach 102247 · 86012 Augsburg Tel. +49 (8 21) 59 01-0 Fax +49 (8 21) 59 01-372 www.pci-augsburg.de

PCI Augsburg GmbH Niederlassung Österreich

Biberstraße 15 · Top 22 · 1010 Wien Tel. +43 (1) 51 20 417 Fax +43 (1) 51 20 427

www.pci.at

PCI Bauprodukte AG

Im Schachen · 5113 Holderbank Tel. +41 (58) 958 21 21 Fax +41 (58) 958 31 22 www.pci.ch

PCI Rapidferm®. Ausgabe November 2020. Bei Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig; die neueste Ausgabe finden Sie immer aktuell im Internet unter www.pci-augsburg.de

3K-MS Reparaturmörtel bis - 25 °C

Repafast® APS 40







Anwendungsbereiche

- Für innen und aussen.
- Reparatur von Betonflächen und Zementestrichen.
- Schnellreparaturen von befahrenen Flächen mit hoher mechanischer Belastung.
- Ausbesserungen an Start-/Landebahnen auf Flughäfen.
- Brückenfahrbahn- und Straßenreparaturen

- Instandsetzungsarbeiten in Kühlhäu-
- Böden in der Lebensmittelindustrie.
- Bodenreparatur auf Tankstellen.
- Reparatur von Kranbahnen.
- Für Schichtdicken von 8 bis 30 mm.
- Abgestimmte Komponenten B für die verschiedenen Temperaturbereiche:
 - Komp BF für 25 °C bis 0 °C
 - Komp B für 0 °C bis + 20 °C



Mechanisch belastbare Flächen können ohne Grundierung mit PCI Repafast APS 40 bis - 25 °C instandgesetzt werden.

Produkteigenschaften

- 3-komponentig.
- Einfache Verarbeitung.
- Keine Grundierung notwendig.
- Hohe Früh- und Endfestigkeiten.
- Verarbeitbar auch bei extrem niedrigen Temperaturen (bis - 25 °C).
- Hohe Chemikalienbeständigkeit.
- Gute Haftung auf Beton.
- Frost- und frosttausalzbeständig.

- Schlagfest und zähhart.
- Feuchtigkeitsbeständig.
- Abrasionsbeständig.
- Gerucharm.
- Geprüft nach EN 13813 SR-B2,0-ARO,5-IR8
- Geprüfte Unbedenklichkeit für den Finsatz in Lebensmittelbereichen.



Daten zur Verarbeitung/Technische Daten

Materialtechnologische Daten

Materialtechnologische Daten		
Materialbasis	Acrylatpolymer	
Komponenten	3-komponentig	
Farbe der Mischung	grau	
Dichte der Mischung	2,3 g/cm ³	
Lagerfähigkeit, Komponente A + B + C	A 6 Monate, B + C 12 Monate	
Lagerung Komponente A + B + C	trocken bei + 5 °C bis + 25 °C	
Lieferform	25,3-kg-Kombigebinde	Artikelnr
- Komponente A	2,4 kg Polymer (Kunststoffkanister)	1501/8
- Komponente B	0,4 kg Aktivator (Kartusche)	1502/5
- Komponente BF	0,4 kg Aktivator (Kartusche)	1499/8
- Komponente C	22,5 kg Füllstoff (Sack im Eimer)	1503/2

Anwendungstechnische Daten			
Verarbeitungstemperatur	bis - 25 °C		
Verbrauch	ca. 2,3 kg/m² und mm Schichtdicke		
Schichtdicke	8 mm bis 30 mm		
[group_start]			
Einsatzbereich	Komp A + Komp C	mit der 3. Komponer	ite
- BF (fast)	- 25 °C bis 0 °C		
- B (normal)	0 °C bis + 20 °C		
Verarbeitbarkeitsdauer			
- Komponente BF (fast)			
- bei - 20 °C	ca. 15 min		
- bei - 10 °C	ca. 10 min		
- Komponente B (normal)			
- bei + 10 °C	ca. 30 min		
- bei + 20 °C	ca. 20 min		
Aushärtungszeit	4 - 6 Std für den ges	samten Temperaturbe	ereich
klebefreie Oberfläche bei + 20 °C	nach 2 Std (abgesandet) nach 5 Std (ohne Sand)		
bei Bedarf Abstreuung mit	Quarzsand 0,1 - 0,3 mm oder 0,3 - 0,8 mm im Überschuß		
bei Bedarf Abmischung mit	5 kg Quarzsand DM 1 - 4 mm per 25,3 kg Mischung		
Festigkeitsentwicklung			
	Biegezugfestigkeit (N/mm²)	Druckfestigeit (N/mm²)	dynamischer E- Modul (N/mm²)
nach 3 Std. bei 23 °C	ca. 17	ca. 35	
nach 1 Tag bei 23 °C	ca. 20	ca. 70	
nach 7 Tagen bei 23 °C	ca. 22	ca. 80	ca. 30.000
nach 7 Tagen bei - 20 °C	ca. 25	ca. 80	ca. 35.000
Schlagfestigkeit nach 1 Tag	ca. 20 Nm		
Verschleißwiderstand (BCA) nach 3 Tagen	ca. 0,2 µm		
Haftzugfestigkeit auf gestrahltem Beton nach 1 Tag	> 3,5 N/mm ²		
Haftzugfestigkeit auf sandgestrahltem Stahl nach 1 Tag	> 3,5 N/mm ²		
Rutschhemmung (mit Quarsand 0,3 - 0,8 mm vollsatt abgestreut)	R12 V6		
Wasserdurchlässigkeit nach DIN 1048	keine Durchdringung	9	
Cl-Durchdringbarkeit, UNI 7928	keine Durchdringung	9	

^{*} Durchhärtezeiten sind bei + 20 C und 65 % r.F. gemessen. Höhere Temperaturen und/oder höhere r.F. können diese Zeiten verkürzen und umgekehrt. Die vorliegenden technischen Daten sind nach den angegebenen Normen bestimmt. Die physikalischen Eigenschaften können sich unter Baustellenbedingungen verändern.

PCI Repafast® APS 40

Chemikalienbeständigkeit bei 20 °C

Chemikalie	Ergebnis
Salzsäure 10 %ig	++
Schwefelsäure 20 %ig	++
Milchsäure 10 %ig	++
Natronlauge 20%	-
Superbenzin 98 Oktan bleifrei	++
Diesel	++
Kerosin	++
Glykol 50 %ig	++
Glykol 100 %ig	++
Bremsflüssigkeit	++
Motorenöl Turbo 400A 10 W-40	++
Xylol	++

^{-:} nicht beständig, +: 3 Tage beständig ++: 21 Tage beständig

Untergrundvorbehandlung

Untergrund

Der Untergrund muss trocken, rau, sauber und tragfähig sein. Dazu müssen Öl, Fett, lose Teile, alte Anstriche sowie Beschichtungen entfernt werden. Die Haftzugsfestigkeit von 1,5 N/mm² darf nicht unterschritten werden. Die Reparaturstelle muss rechteckig ausgeschnitten und die Schnittflächen müssen aufgerauht

werden. Junger Beton darf erst in einem Alter von 28 Tagen beschichtet werden.

Umgebungsbedingungen

Die Oberflächen- und Umgebungstemperatur muss zwischen - 25 °C und + 30 °C liegen. Eis und andere festigkeitsvermindernde Substanzen müssen entfernt werden. Die Auswahl der Komponente B ist abhängig von

der Verarbeitungstemperatur.

- Die Temperatur der Komponenten sollte beim Mischen dem Temperaturbereich am Einbauort angepasst sein und zwischen 5 und 25 °C liegen.
- Bei der Verarbeitung unterhalb von - 15 bis - 25 °C ist das Material tags zuvor bei Temperaturen von + 5 °C bis max. - 5 °C vorzulagern.

PCI Repafast® APS 40

Verarbeitung von PCI Repafast APS 40

Es ist sicherzustellen, dass genügend Material und Geräte in unmittelbarer Reichweite vorhanden sind. Nur komplette Einheiten mischen. PCI Repafast APS 40 wird ohne Grundierung mittels Traufel auf den vorbereiteten Untergrund aufgebracht. Der frisch eingebrachte Mörtel kann für eine schnellere Klebfreiheit der Oberfläche mit Quarzsand (0,1 - 0,3 mm oder 0,3 -0,8 mm) im Überschuss abgestreut werden. Wenn bei direkter Sonneneinstrahlung aufgetragen wird, sollte die Oberfläche in einem Arbeitsgang, ohne Unterbrechnung fertiggestellt und ein Hineinarbeiten bereits fertiggestellter Oberflächen vermieden werden.



Den Sack von Komponente C aus dem Eimer entnehmen. Den Inhalt von Komponente A in den Eimer gießen und die Komponente C hinzufügen.



Mit einem leistungsfähigem Rührgerät ca. 1 Minute mischen, bis eine homogene, knollenfreie Masse entsteht.



Dann Komponente B zu der Masse geben und nochmals mindestens



Gemischtes Material "umtopfen", um Mischfehler in Gebinderandbereichen zu vermeiden. Wenn notwendig nachmischen.

Technisches Merkblatt

PCI Repafast® APS 40

Reinigung

Noch nicht erhärtetes Material kann mit PCI Univerdünner abgewaschen werden

Erhärtetes Material kann nur mehr mechanisch entfernt werden

Bitte beachten Sie

- Die Verarbeitungszeit kann durch eine kühle Lagerung der einzelnen Komponenten verlängert werden.
- Die maximale Einbautiefe von 30 mm darf auch bei Abmischung von
- PCI Repafast APS 40 mit Quarzsand nicht überschritten werden.
- Für eine höhere Schichtstärke ist ein zweiter Auftrag mit PCI Rapafast APS
 40 innerhalb von 2 Stunden vorzu-
- nehmen.
- Auf verzinktem Blech ist keine Haftung möglich.

Hinweise zur sicheren Verwendung

- Nur für gewerbliche/industrielle
 Verwendung
- PCI Repafast APS 40,

Komponente A

Enthält Methacrylsäure, Monoester mit Propan-1,2-diol.

Verursacht schwere Augenreizung. Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Schutzhandschuhe und Augen-/ Gesichtsschutz tragen. Einatmen von Dampf vermeiden. Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen. Nach Gebrauch mit viel Wasser und Seife gründlich waschen.

Bei Kontakt mit den Augen: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene
Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Bei Berührung mit der Haut: Mit viel Wasser und Seife waschen. Kontaminierte
Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
Bei anhaltender Augenreizung: Giftinformationszentrum oder Arzt anrufen.

Inhalt/Behälter der Problemabfallent-

sorgung zuführen.

PCI Repafast APS 40,

Komponente B

Enthält: Cobaltbis (2-ethylhexanoat)
Kann allergische Hautreaktionen verursachen. Kann das Kind im Mutterleib schädigen. Schädlich für
Wasserorganismen, mit langfristiger
Wirkung. Schutzhandschuhe/ Schutzkleidung/ Augenschutz/ Gesichtsschutz tragen. Einatmen von Dampf
vermeiden. Freisetzung in die Umwelt
vermeiden.

Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ ärztliche Hilfe hinzuziehen. Bei anhaltender Augenreizung: Giftinformationszentrum oder Arzt anrufen.

PCI Repafast APS 40,

Komponente BF

Enthält: Cobaltbis(2ethylhexanoat) Kann allergische Hautreaktionen verursachen. Kann das Kind im Mutterleib schädigen. Schutzhandschuhe/ Schutzkleidung/ Augenschutz/ Gesichtsschutz tragen. Einatmen von Dampf vermeiden. Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen. Bei Exposition oder falls betroffen: Giftinformationszentrum/ Arzt anrufen. Unter Verschluss aufbewahren. Inhalt/Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen.

PCI Repafast APS 40,

Komponente C

Enthält: Dibenzoylperoxid. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.
Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Verschüttete Mengen aufnehmen. Inhalt/Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen.

PCI Repafast® APS 40

Architekten- und Planer-Service

Bitte PCI-Fachberater zur Objektberatung heranziehen. Weitere Unterlagen bitte bei den Technischen PCI-Beratungszentralen in Augsburg, Hamm, Wittenberg, in Österreich und in der Schweiz anfordern

Entsorgung von entleerten PCI-Verkaufsverpackungen

PCI beteiligt sich an einem flächendeckenden Entsorgungssystem für restentleerte Verkaufsverpackungen. DSD -Duales System Deutschland (Vertragsnummer 1357509) ist unser Entsorgungspartner. Restlos entleerte PCI-Verkaufsverpackungen können entsprechend dem aufgedruckten Symbol

worden Weitere Informationen zur Entsorgung können Sie den Sicherheits- und Umwelthinweisen der Preisliste entnehmen und auch im Internet unter http://www.pci-augsburg.eu/de/ service/entsorgungshinweise.html

auf der Verpackung über DSD entsorgt

PCI-Beratungsservice für anwendungstechnische Fragen:



+49 (821) 5901-171



www.pci-augsburg.de

Fax:

Werk Augsburg Werk Hamm

+49 (8 21) 59 01-419 +49 (23 88) 3 49-252

Werk Wittenberg +49 (34 91) 6 58-263



Die Arbeitsbedingungen am Bau und die Anwendungsbereiche unserer Produkte sind sehr unterschiedlich. In den Technischen Merkblättern können wir nur allgemeine Verarbeitungsrichtlinien geben. Diese entsprechen unserem neutigen Kenntnisstand. Planer und Verarbeiter sind verpflichtet, die Eignung und Anwendungsmöglichkeit für den vorgesehenen Zweck zu prüfen. Für Anwendungsfälle, die im Technischen Merkbalt unter "Anwendungsbereiche" vörgesenehert Zweck zu prüten, Für Anwendungsteiler, die im rechnischen werbnacht über Zweck zu berückt. In ein die ausgesche der ein der anschlich genannt sind, sind Planer und Verarbeiter verpflichtet, die technische Beratung der PC einzu-holen. Verwendet der Verarbeiter das Produkt außerhalb des Anwendungsbereichs des Technischen Merkblatts, ohne vorher die Beratung der PCI einzuholen, haftet er für evtl. resultierende Schäden. Alle hierin vorleigenden vonler die Detauting der Pot entzelneier, nache eine Verlegenden Fescheinungen, Zeichnungen, Fotograffen, Daten, Verhältnisse, Gewichte u. ä. können sich ohne Voranktindigung ändern und stellen nicht die vertraglich vereinbarte Beschaffenheit des Produktes dar. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten. Die Erwähnung von Handelsnamen anderer Unternehmen ist keine Empfehlung und schließt die Verwendung anderer gleichartiger Produkte nicht aus. Unsere Informationen beschreiben lediglich die Beschaf-fenheit unserer Produkte und Leistungen und stellen keine Garantien dar. Eine Garantie bestimmter Eigenschaften oder die Eignung des Produktes für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Für unvollständige oder unrichtige Angaben in unserem Informationsmaterial wird nur bei grobem Ver-schulden (Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit) gehaftet; etwaige Ansprüche aus dem Produkthaftungsgesetz bleiben unberührt.

PCI Augsburg GmbH

Piccardstr. 11 · 86159 Augsburg Postfach 102247 · 86012 Augsburg Tel. +49 (8 21) 59 01-0 Fax +49 (8 21) 59 01-372 www.pci-augsburg.de

PCI Augsburg GmbH Niederlassung Österreich Biberstraße 15 · Top 22 · 1010 Wien

Tel. +43 (1) 51 20 417 Fax +43 (1) 51 20 427 www.pci.at

PCI Bauprodukte AG

Im Schachen · 5113 Holderbank Tel. +41 (58) 958 21 21 Fax +41 (58) 958 31 22 www.pci.ch

PCI Repafast® APS 40, Ausgabe August 2021. Bei Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig; die neueste Ausgabe finden Sie immer aktuell im Internet unter www.pci-augsburg.de

Fließfähiger, faserverstärkter Reparaturmörtel **Repafast®**

für Verkehrsflächen und Industrieböden





Bitte die Anweisung zum Anmischen von PCI Repafast® Fibre beachten.

Anwendungsbereiche

- Für innen und aussen.
- Auf Betonuntergründen.
- Für Reparaturen für Verkehrs- und Industrieflächen, bei zeitbedrängten Arbeiten oder tiefen Temperaturen.
- Zum Vergießen von großen Schachtringen in Schalungen.
- Zum Einbetten von Straßenübergangskonstruktionen.
- Für schweren Fahrverkehr.
- Für Panzerpisten.



Ausbildung einer Strassenübergangskonstruktion mit PCI Repafast® Fibre

Produkteigenschaften

- Einkomponentia.
- Gebrauchsfertig.
- Hohe Frost- und Frosttausalzbeständigkeit.
- Hohe Früh- und Endfestigkeit.
- Schnell erhärtend, sogar bei Minustemperaturen.
- Lange Verarbeitungszeit kombiniert mit schneller Erhärtung, dadurch befahrbar nach 2 Stunden bei + 20 °C.

- Dauerhaft.
- Schwundarm.
- Sehr gute Abriebsbeständigkeiten.
- Chromatarm und chloridfrei.
- Zertifiziert nach EN 1504-3 R4.



Daten zur Verarbeitung/Technische Daten

Materialtechnologische Daten

Größtkorn	3,0 mm
Dichte (Gemisch)	ca. 2,25 g/cm³
Lagerfähigkeit	6 Monate
Lagerung	trocken
Lieferform	25-kg-Sack ArtNr 1422

, , ,					
ca. 3,0 (min. 2,7 bis	11.	ca. 2,05 kg Pulver pro dm ³			
	ca. 3,0 (min. 2,7 bis max. 3,2) Liter				
20 bis 30 Minuten					
30 bis 40 Minuten					
von - 10 bis + 30 °C	(frostfreier Untergrun	d)			
10 bis 150 mm					
2 Stunden					
+ 20 °C (1)	+ 5 °C (2)	- 5 °C (3)			
47	2	9			
50	20	20			
70	60	55			
90	80	80			
100	90	90			
≥ 3,0 N/mm ²					
≤ 0,05 %					
Bestanden < dk Refe	erenzbeton				
≥ 3,0 N/mm ²					
Klasse I (Nasstest)					
$\leq 0.1 \text{ kg} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{h}^{-0.5}$					
≥ 15 N/mm ²					
≥ 20 N/mm ²					
≥ 25 N/mm ²					
> 5 N/mm ²					
≤ 0,300 mm/m					
keine Rißneigung nach	ch 180 Tagen				
> 30 N/mm²					
40.000 N/mm ²					
	von - 10 bis + 30 °C 10 bis 150 mm 2 Stunden + 20 °C (1) 47 50 70 90 100 ≥ 3,0 N/mm² ≤ 0,05 % Bestanden < dk Refe ≥ 3,0 N/mm² Klasse I (Nasstest) ≤ 0,1 kg·m²-h⁰.5 ≥ 15 N/mm² ≥ 20 N/mm² ≥ 25 N/mm² ≥ 5 N/mm² ≤ 0,300 mm/m keine Riβneigung nac > 30 N/mm²	von - 10 bis + 30 °C (frostfreier Untergrun 10 bis 150 mm 2 Stunden + 20 °C (1)			

*Durchhärtezeiten sind bei + 20 C und 65 % r.F. gemessen. Höhere Temperaturen und/oder höhere r.F. können diese Zeiten verkürzen und umgekehrt. Die vorliegenden technischen Daten sind das Ergebnis statistischer Berechnungen und keine garantierten Mindestwerte.

Untergrundvorbehandlung

Der Untergrund muss sauber, fest, tragfähig und rau sein, eine Haftzugfestigkeit von mind. 1,5 N/mm² aufweisen und der Zuschlag soll deutlich sichtbar sein.

Dichte, glatte Untergründe und nicht tragfähige Schichten (z. B. Verschmutzungen, Altbeschichtungen, Verdunstungsschutz, Hydrophobierungsmittel oder Zementschlämme) sowie geschädigte Betonoberflächen müssen mit geeigneten Verfahren, z. B. durch Sandoder Hochdruckwasserstrahlen vorbehandelt werden. Reparaturbereiche

durch Einschneiden scharfkantig großräumig festlegen.

Risse müssen als solche behandelt werden, Fugen übernommen werden. Sämtliche Bewehrung muss vor der Anwendung von PCI Repafast® Fibre gemäß Reinheitsgrad Sa 2 gereinigt

PCI Repafast® Fibre

Untergrundvorbehandlung

werden. Schwer beschädigte Bewehrung oder unter Sicherheitsniveau liegende Bewehrung muss zur Erhaltung der Statik ausgetauscht werden. Eine 2-cm-Deckbewehrung muss bei Anbringung zusätzlicher Bewehrung gewährleistet sein.

Obwohl PCI Repafast Fibre bei Umgebungstemperaturen von bis zu - 10 °C

verarbeitet werden kann, darf die Untergrundtemperatur nicht weniger als 0 °C und höchstens + 30 °C betragen. Gefrorene Untergründe müssen kurz

vor dem Aufbringen von
PCI Repafast Fibre aufgetaut wer-

den. Stellen Sie sicher, dass sämtliche Metallteile, z.B. Bewehrungen und Kanalschachtrahmen, auf eine Temperatur über dem Gefrierpunkt gebracht werden. Versuchen Sie, die Temperatur während der Verarbeitung und Aushärtung konstant zu halten.

Der Untergrundbeton sollte während des Auftragens von PCI Repafast® Fibre mattfeucht sein, Pfützenbildung ist zu vermeiden.

Mischen

Zum Mischen sind vorzugsweise
Zwangsmischer oder dergleichen zu
verwenden. Kleinere Mengen können
auch mit leistungsstarker Bohrmaschine (max. 400 UpM) und geeignetem
Rührwerkzeug gemischt werden.
Nur ganze Gebinde anmischen.
Die gesamte Wassermenge (ca. 3,0 I)
pro 25 kg Pulver in den Mischbehäl-

ter vorlegen. 2/3 der Pulvermenge unter Rühren zugeben, 2 Minuten rühren, dann die Restmenge des Sackes zugeben, dann nocheinmal 2 Minuten rühren, bis eine homogene, klumpenfreie, fließfähige Masse erreicht ist. Die maximale Wassermenge ist unbedingt einzuhalten!

Nicht mehr Material anmischen, als innerhalb von 20 bis 30 Minuten bei + 20 °C verarbeitet werden kann. PCI Repafast[®] Fibre darf nicht mit anderen Materialen gemischt werden. Nur für Anwendungen über 150 mm Schichtdicke ist die Zugabe von 30 % sauberem Kies mit geeigneter Korngröße erlaubt.

Verarbeitung

Betonuntergründe und sämtliche, mit PCI Repafast[®]Fibre in Berührung kommende Metallteile müssen frostfrei sein. Als Bettung oder Straßen/Stoßfugenmörtel: Bringen Sie vor Auftragen des Materials Kanalschachtrahmen oder Straßen-/Brückenverbindungen auf das erforderliche Niveau und notfalls eine

wasserdichte Verschalung an.
PCI Repafast® Fibre wird wie Ortbeton
fließfähig in die Schalung und unter den
Kanalschachtrahmen oder in den Zwischenraum zwischen Straßenbelag und
Brücke/Straße gegossen.
Das Material ist selbstverdichtend. Nicht
verdichten.

Als Reparaturmörtel:

PCI Repafast® Fibre bis auf die gewünschte Schichdicke fließfähig direkt auf den vorgenässten Untergrund dießen

Den Mörtel mit Hilfe einer Setzlatte auf die Höhe des vorhandenen Betons abziehen.

Nachbehandlung

PCI Repafast®Fibre ist grundsätzlich selbsthärtend. Nasshärten wird nicht empfohlen.

Wenn bei Minustemperaturen gearbeitet wird, decken Sie PCI Repafast® Fibre bis zur ausreichenden Aushärtung, vorzugsweise 24 Stunden lang oder bis PCI Repafast[®] Fibre für den Verkehr freigegeben werden muss mit Isoliermaterial oder trockenen Tüchern ab. Verarbeiten Sie PCI Repafast[®] Fibre nicht, wenn zu erwarten ist, dass die Temperatur während der Arbeiten oder innerhalb von 24 Stunden unter - 10 °C fällt.

Für weitere Informationen bitte den zuständigen Technischen Beratungsservice kontaktieren.

PCI Repafast® Fibre

Reinigung der Arbeitsgeräte

Werkzeuge unmittelbar nach dem Gebrauch mit Wasser reinigen, im ausge-

härteten Zustand ist nur noch mechanisches Abschaben möglich.

Bitte beachten Sie

- Beim Verarbeiten von PCI Repafast[®] Fibre in kalten oder Minustemperaturen empfehlen wir, warmes Mischwasser zu benutzen, um das Härten des Mörtels nicht zu sehr zu verzögern.
- Bei Minustemperaturen ist PCI Repafast Fibre vor der Verarbeitung warm zu lagern (Raumtemperatur).
- Keinen Zement, Sand oder sonstige eigenschaftsverändernde Substanzen zugeben.
- Bei Schichtdicken über 150 mm kann 7,5 kg sauberer Kies (je nach Schichtdicke 4 - 8 mm oder 8 - 16 mm) auf 25 kg PCI Repafast® Fibre untergemischt werden.
- Fertig gestellte Flächen dürfen nicht mit Wasser nachbehandelt werden.

- Vor Regen schützen.
- Bei längerer Feuchtigkeitseinwirkung kann es punktuell zu Rost-Verfärbungen kommen.
- Bitte bei direkt nutzbaren Flächen berücksichtigen, dass die Stahlfasern teilweise überstehen können.

Hinweise zur sicheren Verwendung

PCI Repafast fibre enthält Zement: Verursacht schwere Augenschäden. Verursacht Hautreizungen. Kann die Atemwege reizen.

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Schutzhandschuhe (z. B. nitrilgetränkte Baumwollhandschuhe) und Augen-/Gesichtsschutz tragen. Einatmen von Staub vermeiden. Bei Kontakt mit den Augen: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Sofort ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen. Bei Einatmen: An die frische Luff brin-

gen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Bei Kontakt mit der Haut: Mit viel Wasser und Seife waschen und anschließend mit pflegender Hautcreme (pH-Wert ca. 5,5) eincremen. Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Das Produkt ist nicht brennbar. Deshalb sind keine besonderen Brandschutzmaßnahmen erforderlich. Wassergefährdungsklasse: 1 (Selbsteinstufung). Auskunftgebende Abteilung:

(zum Arbeits- und Umweltschutz)
Tel.: 08 21/59 01- 380/-525
PCI-Notfall-Bereitschaft:
Tel.: +49 180 2273-112

Giscode: ZP 1

Das Produkt enthält Borsäure in einer Konzentration > 0,1 %, welche als besonders besorgniserregender Stoff (SVHC) in der Kandidatenliste gemäß Artikel 59(10) der REACH-Verordnung (Verordnung (EG)Nr. 1907/2006) aufgenommen wurde.

Weitere Informationen können dem PCI-Sicherheitsdatenblatt entnommen werden.

R

PCI Repafast® Fibre

Entsorgung von entleerten PCI-Verkaufsverpackungen

PCI beteiligt sich an einem flächendeckenden Entsorgungssystem für restentleerte Verkaufsverpackungen. DSD – Duales System Deutschland (Vertragsnummer 1357509) ist unser Entsorgungspartner. Restlos entleerte

PCI-Verkaufsverpackungen können entsprechend dem aufgedruckten Symbol auf der Verpackung über DSD entsorgt werden.

Weitere Informationen zur Entsorgung können Sie den Sicherheits- und Umwelthinweisen der Preisliste entnehmen und auch im Internet unter

http://www.pci-augsburg.eu/de/service/entsorgungshinweise.html

PCI-Beratungsservice für anwendungstechnische Fragen:



+49 (821) 59 01-171



www.pci-augsburg.de

Fax:

unberührt.

 Werk Augsburg
 +49 (8 21) 59 01-419

 Werk Hamm
 +49 (23 88) 3 49-252

 Werk Wittenberg
 +49 (34 91) 6 58-263

Die Arbeitsbedingungen am Bau und die Anwendungsbereiche unserer Produkte sind sehr unterschiedlich. In den Technischen Merkblättern können wir nur allgemeine Verarbeitungsrichtlinien geben. Diese entsprechen unserem heutigen Kenntnisstand. Planer und Verarbeiter sind verpflichtet, die Eignung und Anwendungsmöglichkeit für den vorgesehenen Zweck zu prüfen. Für Anwendungsfälle, die im Technischen Merkblatt unter "Anwendungsbereiche" nicht ausdrücklich genannt sind, sind Planer und Verarbeiter verpflichtet, die technische Beratung der PCI einzuholen. Verwendet der Verarbeiter das Produkt außerhalb des Anwendungsbereichs des Technischen Merkblatts, ohne vorher die Beratung der PCI einzuholen, haftet er für eut. resultierende Schäden. Alle hierin vorliegenden Beschreibungen, Zeichnungen, Fotografien, Daten, Verhältnisse, Gewichte u. ä. können sich ohne Vorankündigung ändern und stellen nicht die vertraglich vereinbarte Beschäffenheit des Produktes dar. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten. Die Erwähnung von Handelsnamen anderer Unternehmen ist keine Empfehlung und schließt die Verwendung anderer gleichardiger Produkte nicht aus. Unsere Informationen beschreiben lediglich die Beschäfenheit unserer Produkte und Leistungen und stellen keine Garantien dar. Eine Garantie bestimmter Eigenschaften oder die Eignung des Produktes für einen Konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgelitet werden. Für unvollständige oder unrichtige Angaben in unserem Informationsmaterial wird nur bei grobem Verschulden (Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit) gehaftet, etwage Ansprüche aus dem Produktafungsgesetz bleiben



Piccardstr. 11 - 86159 Augsburg Postfach 102247 - 86012 Augsburg Tel. +49 (8 21) 59 01-0 Fax +49 (8 21) 59 01-372 www.pci-augsburg.de

PCI Augsburg GmbH Niederlassung Österreich Biberstraße 15 · Top 22 · 1010 Wien

Tel. +43 (1) 51 20 417 Fax +43 (1) 51 20 427 www.pci.at

zertifiziertes Qualitäts-

PCI Bauprodukte AG

Im Schachen · 5113 Holderbank Tel. +41 (58) 958 21 21 Fax +41 (58) 958 31 22 www.pci.ch

PCI Repafast[®] Fibre, Ausgabe April 2020. Bei Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig; die neueste Ausgabe finden Sie immer aktuell im Internet unter www.pci-augsburg.de

Notizen	

Fließfähiger Reparaturmörtel Repafast® Fluid

für Verkehrsflächen und Industrieböden





Bitte die Anweisung zum Anmischen von PCI Repafast® Fluid beachten.

Anwendungsbereiche

- Für innen und aussen.
- Auf Betonuntergründen.
- Als fliessfähiger Flickreparaturmörtel für Industrieböden und Verkehrsflä-
- Bei zeitbedrängten Arbeiten oder tiefen Temperaturen.
- Zum Vergiessen von Schachtringen in Schalungen.
- Zum Verguss von Pflastersteinen.
- Zum Verankern und Fixieren von Strasseneinbauteilen.



Ausgiessen eines Kanalschachtrahmens mit PCI Repafast Fluid.

Produkteigenschaften

- Einkomponentig.
- Gebrauchsfertig.
- Hohe Frost- und Frosttausalzbeständiakeit.
- Hohe Früh- und Endfestigkeit.
- Schnell erhärtend, sogar bei Minustemperaturen.
- Lange Verarbeitungszeit kombiniert mit schneller Erhärtung, dadurch befahrbar nach 2 Stunden bei + 20 °C
- Früh mit Reaktionsharzen beschichtbar.
- Dauerhaft.
- Schwundarm.
- Mechanisch stark beanspruchbar.
- Chromatarm und chloridfrei.
- Zertifiziert nach EN 1504-3 R4.



A brand of MBCC GROUP

PCI Repafast® Fluid

Daten zur Verarbeitung/Technische Daten

Materialtechnologische Daten

Elastizitätsmodul (EN 13412)

Größtkorn	3 mm		
Dichte (Gemisch)	ca. 2,25 g/cm ³		
Lagerfähigkeit	9 Monate		
Lagerung	trocken		
Lieferform	25-kg-Sack ArtNr./EAN-Prüfz.	1404/2	
Anwendungstechnische Daten			
Verbrauch	ca. 2,05 kg Pulver/ r	m² und mm Schichtdi	cke
Anmachwasser	ca. 3,0 (min. 2,7 bis	max. 3,2) Liter	
Verarbeitungszeit*	ca. 20 Minuten		
Aushärtungsdauer*	ca. 40 Minuten		
Anwendungstemperatur	von - 10 °C bis + 30	°C (frostfreier Unterg	grund)
Auftragsschichtdicke			
- Reparaturmörtel	10 bis 100 mm 100 – 150 mm (Abmischung mit 7,5 kg sauberen Kies 4-8 mm oder 8-16 mm pro 25 kg Sack)		
- Gießmörtel	25 bis 150 mm		
Freigabe für den Verkehr (bei + 20 °C)			
- leichter Verkehr	1 Stunde		
- schwerer Verkehr	2 Stunden		
Druckfestigkeit in N/mm² (EN 12190)	+ 20 °C ⁽¹⁾	+ 5 °C (2)	- 5 °C ⁽³⁾
- nach 2 Stunden ca.	35		
- nach 4 Stunden ca.	50	15	15
- nach 6 Stunden ca.	55	25	25
- nach 1 Tag ca.	70	50	50
- nach 28 Tagen ca.	90	85	85
(1) Aushärtung; Wasser- und Pulvertemperatur + 20 °C (2) Aushärtung; Wasser- und Pulvertemperatur + 5 °C (3) Aushärtung − 5 °C; Wasser- und Pulvertemperatur + 20	D ℃		
Haftzugfestigkeit (EN 1542)	≥ 3,0 N/mm ²		
Chloridionengehalt (EN 1015-17)	≤ 0,05 %		
Karbonisierungswiderstand (13295)	Bestanden < dk Ref	erenzbeton	
Frost-Tau-Wechselbeständigkeit (EN 13687-1) (Haftzugfestigkeit nach Frosttausalzlagerung 50 Zyklen)	≥ 3,0 N/mm ²		
Rutschfestigkeit (EN 13036-4)	Klasse I (Nasstest)		
kapillare Wasseraufnahme	$\leq 0,1 \text{ kg} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{h}^{-0,5}$		
Biegezugfestigkeit (EN 196-1)			
- nach 1 Tag	≥ 7 N/mm ²		
- nach 7 Tagen	≥ 8 N/mm ²		
- nach 28 Tagen	≥ 10 N/mm ²		
Trocknungsschwund (EN12617-4) nach 28 Tagen	≤ 0,300 mm/m		
Rissneigung – Coutinho-Typ Ring	keine Rissneigung n	ach 180 Tagen	
Haftzugfestigkeit der Stahlbewehrung (Rilem-CEB-FIP RC6-78)	> 25 N/mm²		

*Durchhärtezeiten sind bei + 20 C und 65 % r.F. gemessen. Höhere Temperaturen und/oder höhere r.F. können diese Zeiten verkürzen und umgekehrt. Die vorliegenden technischen Daten sind nach den angegebenen Normen bestimmt. Die physikalischen Eigenschaften können sich unter Baustellenbedingungen verändern.

43.000 N/mm²

PCI Repafast® Fluid

Untergrundvorbehandlung

Untergrundvorbereitung:

Der Untergrund muss sauber, fest, tragfähig und rau sein, eine Haftzugfestigkeit von mind. 1,5 N/mm² aufweisen und der Zuschlag soll deutlich sichtbar sein.

Dichte, glatte Untergründe und nicht tragfähige Schichten (z. B. Verschmutzungen, Altbeschichtungen, Verdunstungsschutz, Hydrophobierungsmittel oder Zementschlämme) sowie geschädigte Betonoberflächen müssen mit geeigneten Verfahren, z. B. durch Sandoder Hochdruckwasserstrahlen vorbehandelt werden. Reparaturbereiche

durch Einschneiden scharfkantig großräumig festlegen.

Risse müssen als solche behandelt werden, Fugen übernommen werden Sämtliche Bewehrung muss vor der Anwendung von PCI Repafast Fluid gemäß Reinheitsgrad Sa 2 gereinigt werden. Schwer beschädigte Bewehrung oder unter Sicherheitsniveau liegende Bewehrung muss zur Erhaltung der Statik ausgetauscht werden. Eine 2-cm-Deckbeschichtung muss bei Anbringung zusätzlicher Bewehrung gewährleistet sein.

Obwohl PCI Repafast Fluid bei Umge-

bungstemperaturen von bis zu - 10 °C verarbeitet werden kann, darf die Untergrundtemperatur nicht weniger als 0 °C und höchstens + 30 °C betragen. Gefrorene Untergründe müssen kurz vor dem Aufbringen von PCI Repafast Fluid aufgetaut werden. Stellen Sie sicher, dass sämtliche Metallteile, z. B. Bewehrungen und Kanalschachtrahmen, auf eine Temperatur über dem Gefrierpunkt gebracht werden. Der Untergrundbeton sollte während des Auftragens von PCI Repafast Fluid mattfeucht sein, Pfützenbildung ist zu vermeiden

Mischen

Zum Mischen sind vorzugsweise
Zwangsmischer oder dergleichen zu
verwenden. Kleinere Mengen können
auch mit leistungsstarker Bohrmaschine (max. 400 UpM) und geeignetem
Rührwerkzeug gemischt werden.
Nur ganze Gebinde anmischen.
Die gesamte Wassermenge (ca. 3,0 I)

pro 25-kg-Pulver in den Mischbehäl-

ter vorlegen. 3/4 der Pulvermenge unter Rühren zugeben, 2 Minuten rühren, dann die Restmenge des Sackes zugeben, dann nocheinmal 2 Minuten rühren, bis eine homogene, klumpenfreie, fließfähige Masse erreicht ist.

Die maximale Wassermenge ist unbedingt einzuhalten!

Nicht mehr Material anmischen, als innerhalb von 20 Minuten bei + 20 °C verarbeitet werden kann.

Für Anwendungen über 100 mm Schichtdicke ist die Zugabe von 30 % sauberem Kies mit geeigneter Korngröße erlaubt.

Verarbeitung

PCI Repafast Fluid kann bei Umgebungstemperaturen zwischen - 10 °C und + 30 °C verarbeitet werden. Betonuntergründe und sämtliche, mit PCI Repafast Fluid in Berührung kommende Metallteile müssen frostfrei sein.

Als Gießmörtel:

Bringen Sie vor Auftragen des Materials den Kanalschachtrahmen auf das erforderliche Niveau und eine wasserdichte Verschalung an. Aufpumpbare Verschalung kann eingesetzt werden.

PCI Repafast Fluid wird auf vorgenässten Untergrund gegossen.

PCI Repafast Fluid wird wie Ortbeton fließfähig oder flüssig in die Schalung und unter den Kanalschachtrahmen gegossen.

Das Material ist selbstverdichtend. Nicht verdichten.

Als Reparaturmörtel:

Um eine optimale Haftung zu erzielen ist eine Kontaktschicht von

PCI Repafast Fluid in die poröse Oberfläche einzubürsten. Nass in nass weiteres Material bis zur gewünschten Schichtdicke zugiessen.

Nachbehandlung

PCI Repafast Fluid ist grundsätzlich selbsthärtend. Nasshärten wird nicht empfohlen.

Bei warmen oder windigen Umgebungsbedingungen kann mit Folie abgedeckt werden werden. Wenn bei Minustemperaturen gearbeitet wird, ist PCI Repafast Fluid bis zur ausreichenden Aushärtung, vorzugsweise 24 Stunden lang oder bis zur Freigabe für den Verkehr, mit Isoliermaterial oder trockenen Tüchern abzudecken.

Verarbeiten Sie PCI Repafast Fluid nicht, wenn zu erwarten ist, dass die Temperatur während der Arbeiten oder innerhalb von 24 Stunden unter - 10 °C fällt.

PCI Repafast® Fluid

Reinigung der Arbeitsgeräte

Werkzeuge unmittelbar nach Gebrauch mit Wasser reinigen, im ausgehärteten

Zustand ist nur noch mechanisches Abschaben möglich.

Bitte beachten Sie

- Beim Verarbeiten von PCI Repafast Fluid bei Temperaturen unter 5°C muss das Material warm gelagert werden und wir empfehlen warmes Mischwasser zu verwenden.
- Bei Flächen uber 10 m² ist Rucksprache mit der PCI Anwendungstechnik
- (Service-Rufnummer: +49 (8 21) 59 01-171) zu halten.
- Keinen Zement, Sand oder sonstige eigenschaftsverändernde Substanzen zugeben.
- Fertig gestellte Flächen dürfen nicht mit Wasser nachbehandelt werden.
 Vor Regen schützen.

Leistungserklärung

Die Leistungserklärung kann als pdf-Dokument unter www.pci-augsburg.eu/dop heruntergeladen werden.

Hinweise zur sicheren Verwendung

PCI Repafast Fluid enthält Zement: Verursacht schwere Augenschäden. Verursacht Hautreizungen. Kann die Atemwege reizen.

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Schutzhandschuhe (z.B. nitrilgetränkte Baumwollhandschuhe) und Augen-/Gesichtsschutz tragen. Einatmen von Staub vermeiden. BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Sofort ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen. BEI EINATMEN: An die frische Luft bringen und in einer

Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert, BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen und anschließend mit pflegender Hautcreme (pH-Wert ca. 5,5) eincremen. Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Das Produkt ist nicht brennbar. Deshalb sind keine besonderen Brandschutzmaßnahmen erforderlich. Wassergefährdungsklasse: 1 (Selbsteinstufung). Auskunftgebende Abteilung: Produktsicherheit /Umweltreferat

Tel.: 08 21/59 01-380/-525
PCI-Notfall-Bereitschaft:
Tel.: +49 180 2273-112
Giscode: ZP 1
Das Produkt enthält Borsäure in einer
Konzentration > 0,1 %, welche als besonders besorgniserregender Stoff
(SVHC) in der Kandidatenliste gemäß
Artikel 59(10) der REACH-Verordnung
(Verordnung(EG)Nr.1907/2006) aufge-

(zum Arbeits- und Umweltschutz)

Weitere Informationen können dem PCI-Sicherheitsdatenblatt entnommen werden.

nommen wurde.

Entsorgung von entleerten PCI-Verkaufsverpackungen

PCI beteiligt sich an einem flächendeckenden Entsorgungssystem für restentleerte Verkaufsverpackungen. DSD -Duales System Deutschland (Vertragsnummer 1357509) ist unser Entsorgungspartner. Restlos entleerte

PCI-Verkaufsverpackungen können entsprechend dem aufgedruckten Symbol

auf der Verpackung über DSD entsorgt werden.

Weitere Informationen zur Entsorgung können Sie den Sicherheits- und Umwelthinweisen der Preisliste entnehmen

http://www.pci-augsburg.eu/de/ service/entsorgungshinweise.html

und auch im Internet unter

PCI-Beratungsservice für anwendungstechnische Fragen:



+49 (821) 59 01 - 171



www.pci-augsburg.de

Fax:

Werk Augsburg +49 (8 21) 59 01-419 +49 (23 88) 3 49-252 Werk Hamm Werk Wittenberg +49 (34 91) 6 58-263 zertifiziertes Qualitäts-

Die Arbeitsbedingungen am Bau und die Anwendungsbereiche unserer Produkte sind sehr unterschiedlich. In den Technischen Merkblättern können wir nur allgemeine Verarbeitungsrichtlinien geben. Diese entsprechen unserem heutigen Kennthisstand. Planer und Verarbeiter sind verpflichtet, die Eignung und Anwendungsmöglichket für den vorgesehnen Zweck zu prüfen. Für Anwendungsfälle, die im Technischen Merkblatt unter "Anwendungsbereiche" nicht ausdrücklich genannt sind, sind Planer und Verarbeiter verpflichtet, die technische Beratung der PCI einzuholen. Verwendet der Verarbeiter verlatt außerhalb des Anwendungsbereichs des Erchnischen Merkblatts, ohne vorher die Beratung der PCI einzuholen, haftet er für evtl. resultierende Schäden. Alle hierin vorliegenden Beschreibungen, Zeichnungen, Fotograffen, Daten, Verhältnisse, Gewichte u. ä. können sich ohne Vorankündigung ändern und stellen nicht die vertraglich vereinbarte Beschaffenheit des Produktes dar. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Ermöfanger unserse Produktes in einerer Verantvortung zu bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu bestehende. Die Erwähnung von Handelsnamen anderer Unternehmen ist kein bestehen leiglich die Beschaf-lei Verwendung anderer gleichartiger Produkte nicht aus. Unsere Informationen beschreiben lediglich die Beschaf-fenheit unserer Produkte und Leistungen und stellen keine Garantien dar. Eine aanantie bestimmter Eigenschaften oder die Eignung des Produktes für einen konkreten Einsatzzweck kann au unseren Angeben nicht abgeleitet werden. Für unvollständige oder unrichtige Angaben in unserem Informationsmaterial wird nur bei grobern Ver-schulden (Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit) gehaftet; etwaige Ansprüche aus dem Produkthaftungsgesetz bleiben unberührt.

PCI Augsburg GmbH

Piccardstr. 11 · 86159 Augsburg Postfach 102247 · 86012 Augsburg Tel. +49 (8 21) 59 01-0 Fax +49 (8 21) 59 01-372 www.pci-augsburg.de

PCI Augsburg GmbH Niederlassung Österreich Biberstraße 15 · Top 22 · 1010 Wien

Tel. +43 (1) 51 20 417 Fax +43 (1) 51 20 427 www.pci.at

PCI Bauprodukte AG

Im Schachen · 5113 Holderbank Tel. +41 (58) 958 21 21 Fax +41 (58) 958 31 22 www.pci.ch

PCI Repafast® Fluid, Ausgabe Mai 2019. Bei Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig; die neueste Ausgabe finden Sie immer aktuell im Internet unter www.pci-augsburg.de

Notizen	

Standfester Reparaturmörtel

Repafast® Tixo





Für Bau-Profis

Bitte die Anweisung zum Anmischen von PCI Repafast Tixo beachten. Gelistet als Reprofilierungsmörtel beim Tiefbauamt Graubünden.

Anwendungsbereiche

- Für innen und aussen.
- Auf Betonuntergründen.
- Für horizontale und geneigte Reparaturflächen, z. B. Rampen, Industrieböden und Verkehrsflächen.
- Bei zeitbedrängten Arbeiten oder tiefen Temperaturen.
- Zum Setzen von Schachtringen.
- Zum Setzen von Rand- und Pflastersteinen
- Für Ausbesserungen an Start- u. Landebahnen auf Flughäfen.



Einbetten eines Schachtringes mit PCI Repafast Tixo

Produkteigenschaften

- Einkomponentia.
- Gebrauchsfertig.
- Hohe Frost- und Frosttausalzbeständigkeit.
- Hohe Früh- und Endfestigkeit.
- Schnell erhärtend, sogar bei Minustemperaturen.
- Lange Verarbeitungszeit kombiniert mit schneller Erhärtung, dadurch befahrbar nach 2 Stunden bei + 20 °C.
- Früh mit Reaktionsharzen beschichtbar.
- Dauerhaft.
- Schwundarm.
- Mechanisch stark beanspruchbar.
- Chromatarm und chloridfrei.
- Zertifiziert nach EN 1504-3 R4.



A brand of MBCC GROUP

Daten zur Verarbeitung/Technische Daten

Materialtechnologische Daten			
Größtkorn	3 mm		
Dichte (Gemisch)	ca. 2,20 g/cm ³		
Lagerfähigkeit	9 Monate		
Lagerung	trocken		
Lieferform	25-kg-Sack ArtNr./EAN-Prüfz. 1405/9		
Anwendungstechnische Daten			
Verbrauch	ca. 2,0 kg Pulver/m²	und mm Schichtdicke	е
Anmachwasser	ca. 3,4 (min. 3,1 bis max. 3,6) Liter		
Verarbeitungszeit*	ca. 20 Minuten		
Aushärtungsdauer*	ca. 40 Minuten		
Anwendungstemperatur	von - 10 °C bis + 30	°C (frostfreier Untergr	rund)
Auftragsschichtdicke		,	
- Reparaturmörtel	10 bis 100 mm 100 mm bis 150 mm Abmischung von 7,5 kg Kies (4 – 8 oder 8 – 16 mm) pro 25 kg-PCI Repafast Tixo		
- Bettmörtel	25 bis 150 mm		
Freigabe für den Verkehr (bei + 20 °C)			
- leichter Verkehr	ca. 1 Stunde		
- schweren Verkehr	ca. 2 Stunden		
Druckfestigkeit in N/mm² (EN 12190)	+ 20 °C ⁽¹⁾	+ 5 °C ⁽²⁾	- 5 °C ⁽³⁾
- nach 2 Stunden ca.	25		
- nach 4 Stunden ca.	35	10	10
- nach 6 Stunden ca.	45	15	15
- nach 1 Tag ca.	55	50	50
- nach 28 Tagen ca.	85 80 (1) Aushärtung; Wasser- und Pulvertemperatur + 20 °C (2) Aushärtung; Wasser- und Pulvertemperatur + 5 °C (3) Aushärtung - 5 °C; Wasser- und Pulvertemperatur + 20 °C		
beschichtbar mit Reaktionsharzen			
- bei + 23 °C	nach 3 Stunden		
- bei + 5 °C	nach 6 Stunden		
Haftzugfestigkeit (EN 1542)	≥ 3,0 N/mm ²		
Chloridionengehalt (EN 1015-17)	≤ 0,05 %		
Karbonatisierungswiderstand (13295)	Bestanden < dk Referenzbeton		
Frost-Tau-Wechselbeständigkeit (EN 13687-1) (Haftzugfestigkeit nach Frosttausalzlagerung 50 Zyklen)	≥ 3,0 N/mm²		
Rutschfestigkeit (EN 13036-4)	Klasse I (Nasstest)		
kapillare Wasseraufnahme	$\leq 0.1 \text{ kg} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{h}^{-0.5}$		
Biegezugfestigkeit (EN 196-1)			
- nach 1 Tag	≥ 7 N/mm²		
- nach 7 Tagen	≥ 8 N/mm²		
- nach 28 Tagen	≥ 10 N/mm²		
Trocknungsschwund (EN12617-4) nach 28 Tagen	≤ 0,300 mm/m		
Haftzugfestigkeit der Stahlbewehrung (Rilem-CEB-FIP RC6-78)	> 20 N/mm²		
Elastizitätsmodul (EN 13412)	ca. 35.000 N/mm ²		

*Durchhärtezeiten sind bei + 20 C und 65 % r.F. gemessen. Höhere Temperaturen und/oder höhere r.F. können diese Zeiten verkürzen und umgekehrt. Die vorliegenden technischen Daten sind nach den angegebenen Normen bestimmt. Die physikalischen Eigenschaften können sich unter Baustellenbedingungen verändern.

PCI Repafast® Tixo

Untergrundvorbehandlung

Der Untergrund muss sauber, fest, tragfähig und rau sein, eine Haftzugfestigkeit von mind. 1,5 N/mm² aufweisen und der Zuschlag soll deutlich sichtbar sein.

Dichte, glatte Untergründe und nicht tragfähige Schichten (z. B. Verschmutzungen, Altbeschichtungen, Verdunstungsschutz, Hydrophobierungsmittel oder Zementschlämme) sowie geschädigte Betonoberflächen müssen mit geeigneten Verfahren, z. B. durch Sandoder Hochdruckwasserstrahlen vorbehandelt werden. Reparaturbereiche durch Einschneiden scharfkantig großräumig festlegen.

Risse müssen als solche behandelt werden, Fugen übernommen werden. Sämtliche Bewehrung muss vor der Anwendung von PCI Repafast Tixo gemäß Reinheitsgrad Sa 2 gereinigt werden. Schwer beschädigte Bewehrung oder unter Sicherheitsniveau liegende Bewehrung muss zur Erhaltung der Statik ausgetauscht werden. Eine 2-cm-Deckbeschichtung muss bei Anbringung zusätzlicher Bewehrung gewährleistet sein. Obwohl PCI Repafast Tixo bei Umgebungstemperaturen von bis zu - 10 °C verarbeitet werden kann, darf die Untergrundtemperatur nicht weniger als 0 °C und höchstens + 30 °C betragen.

Gefrorene Untergründe müssen kurz vor dem Aufbringen von PCI Repafast Tixo aufgetaut werden. Stellen Sie sicher, dass sämtliche Metallteile, z. B. Bewehrungen und Kanalschachtrahmen, auf eine Temperatur über dem Gefrierpunkt gebracht werden.

Der Untergrundbeton sollte während des Auftragens von PCI Repafast Tixo mattfeucht sein, Pfützenbildung ist zu vermeiden.

Mischen

Zum Mischen sind vorzugsweise
Zwangsmischer oder dergleichen zu
verwenden. Kleinere Mengen können
auch mit leistungsstarker Bohrmaschine (max. 400 UpM) und geeignetem
Rührwerkzeug gemischt werden.
Nur ganze Gebinde anmischen.
Die gesamte Wassermenge (ca. 3.4 I)

pro 25 kg Pulver in den Mischbehälter

vorlegen. 3/4 der Pulvermenge unter Rühren zugeben, 2 Minuten rühren, dann die Restmenge des Sackes zugeben, dann noch einmal 2 Minuten rühren, bis eine homogene, klumpenfreie, plastische Masse erreicht ist.

Die maximale Wassermenge ist unbedingt einzuhalten!

Nicht mehr Material anmischen, als innerhalb von 20 Minuten bei + 20 $^{\circ}$ C verarbeitet werden kann.

Für Anwendungen über 100 mm Schichtdicke wird durch Zugabe von 30 % sauberem Kies mit geeigneter Korngröße abgemagert.

Verarbeitung

PCI Repafast Tixo kann bei Umgebungstemperaturen zwischen - 10 °C und + 30 °C verarbeitet werden. Betonuntergründe und sämtliche, mit PCI Repafast Tixo in Berührung kommende Metallteile müssen frostfrei sein. Als Bettmörtel: PCI Repafast Tixo auf vorgenässten Untergrund auftragen und zwecks Verdichtung überfüllen. Den Kanalschachtrahmen, Bord- oder Pflaster-

stein behutsam in den frischen Mörtel und auf das gewünschte Niveau setzen. Vor dem Absetzen des Kanalschachtrahmens oder Bordsteins sicherstellen, dass genügend Material in das jeweilige Bett gefüllt wird. Punktuelles Auftragen von PCI Repafast Tixo und Unterfüllen nach vorhergehendem Ausgleichen von Kanalschachtrahmen ist nicht zulässig. Als Reparaturmörtel: Zur Sicherstel-

lung einer optimalen Haftung wird eine Schlämmschicht PCI Repafast Tixo in den vorgenässten Untergrund gebürstet. PCI Repafast Tixo in plastischem Zustand auf die noch nasse Schlämmschicht durch Einreiben des Produkts in den porösen Untergrund auftragen. Weiteres Material bis zur gewünschten Schichtdicke auftragen.

Nachbehandlung

PCI Repafast Tixo ist grundsätzlich selbsthärtend. Nasshärten wird nicht empfohlen.

Bei warmen oder windigen Umgebungsbedingungen kann mit Plastikfolie abgedeckt werden. Wenn bei Minustemperaturen gearbeitet wird, ist PCI Repafast Tixo bis zur ausreichenden Aushärtung, vorzugsweise 24 Stunden lang oder bis zur Freigabe für den Verkehr, mit Isoliermaterial oder trockenen Tüchern abzudecken.

Verarbeiten Sie PCI Repafast Tixo nicht, wenn zu erwarten ist, dass die Temperatur während der Arbeiten oder innerhalb von 24 Stunden unter - 10 °C fällt.

Technisches Merkblatt

PCI Repafast® Tixo

Reinigung der Arbeitsgeräte

Werkzeuge unmittelbar nach Gebrauch mit Wasser reinigen, im ausgehärteten Zustand ist nur noch mechanisches Abschaben möglich.

Bitte beachten Sie

- Beim Verarbeiten von PCI Repafast Fluid bei Temperaturen unter 5 °C muss das Material warm gelagert werden und wir empfehlen warmes Mischwasser zu verwenden.
- Bei Flächen uber 10 m² ist Rücksprache mit der PCI Anwendungstechnik (Service-Rufnummer: +49 (8 21) 59 01-171) zu halten.

Leistungserklärung

Die Leistungserklärung kann als pdf-Dokument unter www.pci-augsburg.eu/dop heruntergeladen werden.

Hinweise zur sicheren Verwendung

PCI Repafast Tixo enthält Zement: Verursacht schwere Augenschäden. Verursacht Hautreizungen. Kann die Atemwege reizen.

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Schutzhandschuhe (z. B. nitrilgetränkte Baumwollhandschuhe) und Augen-/Gesichtsschutz tragen. Einatmen von Staub vermeiden. BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Sofort ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen. BEI EINATMEN: An die frische Luft bringen

und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. BEI BERÜH-RUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen und anschließend mit pflegender Hautcreme (pH-Wert ca. 5,5) eincremen. Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

Das Produkt ist nicht brennbar. Deshalb sind keine besonderen Brandschutzmaßnahmen erforderlich. Wassergefährdungsklasse: 1 (Selbsteinstufung). Auskunftgebende Abteilung: Produktsicherheit /Umweltreferat Tel.: 08 21/59 01-380 Giscode: 7P 1

Das Produkt enthält Borsäure in einer Konzentration > 0,1 %, welche als besonders besorgniserregender Stoff (SVHC) in der Kandidatenliste gemäß Artikel 59(10) der REACH-Verordnung (Verordnung(EG)Nr.1907/2006) aufgenommen wurde.

Weitere Informationen können dem PCI-Sicherheitsdatenblatt entnommen werden.

R

PCI Repafast® Tixo

Architekten- und Planer-Service

Bitte PCI-Fachberater zur Objektberatung heranziehen. Weitere Unterlagen bitte bei den Technischen PCI-Bera-

tungszentralen in Augsburg, Hamm, Wittenberg, in Österreich und in der

Schweiz anfordern.

Entsorgung von entleerten PCI-Verkaufsverpackungen

PCI beteiligt sich an einem flächendeckenden Entsorgungssystem für restentleerte Verkaufsverpackungen. DSD – Duales System Deutschland (Vertragsnummer 1357509) ist unser Entsorgungspartner. Restlos entleerte PCI-Verkaufsverpackungen können ent-

sprechend dem aufgedruckten Symbol

auf der Verpackung über DSD entsorgt werden.

Weitere Informationen zur Entsorgung können Sie den Sicherheits- und Umweithinweisen der Preisliste entnehmen und auch im Internet unter http://www.pci-augsburg.eu/de/service/entsorgungshinweise.html

PCI-Beratungsservice für anwendungstechnische Fragen:



+49 (821) 5901-171



www.pci-augsburg.de

Fax:

unberührt.

 Werk Augsburg
 +49 (8 21) 59 01-419

 Werk Hamm
 +49 (23 88) 3 49-252

 Werk Wittenberg
 +49 (34 91) 6 58-263

Die Arbeitsbedingungen am Bau und die Anwendungsbereiche unserer Produkte sind sehr unterschiedlich. In den Technischen Merkblättern können wir nur allgemeine Verarbeitungsrichtlinien geben. Diese entsprechen unserem heutigen Kenntnisstand. Planer und Verarbeiter sind verpflichtet, die Eignung und Anwendungsmöglichkeit für den vorgesehenen Zweck zu prüfen. Für Anwendungsfälle, die im Technischen Merkblatt unter "Anwendungsbereiche" nicht ausdrücklich genannt sind, sind Planer und Verarbeiter verpflichtet, die technische Beratung der PCI einzuholen. Verwendet der Verarbeiter das Produkt außerhalb des Anwendungsbereichs des Technischen Merkblatts, ohne vorher die Beratung der PCI einzuholen, haftet er für eut. resultierende Schäden. Alle hierin vorliegenden Beschreibungen, Zeichnungen, Fotografien, Daten, Verhältnisse, Gewichte u. ä. können sich ohne Vorankündigung andern und stelleln nicht die vertraglich vereinbarte Beschäffenheit des Produktes der Etwage Schutzerchte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten. Die Erwähnung von Handelsansmen anderer Unternehmen ist keine Empfehbung und schelleit die Verwendung anderer gleichartiger Produkte nicht aus. Unsere Informationen beschreiben lediglich die Beschaffenheit unserer Produkte und Leistungen und stellen keine Garantie bestimmter Eigenschaften der Eigengrung des Produktes in Keine Empfehbung und schellet die Verwendung anderer gleichartiger Produkte nicht aus. Unsere Informationen beschreiben lediglich die Beschaffenheit unserer Produktes in eine Kanantie bestimmter Eigenschaften der Eigengrung des Produktes in Keine Empfehbung und schellet die Verwendung anderer gleichartiger könkerten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeletzt

werden. Für unvollständige oder unrichtige Angaben in unserem Informationsmaterial wird nur bei grobern Verschulden (Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit) gehaftet; etwaige Ansprüche aus dem Produkthaftungsgesetz bleiben

TÜV SUD HO KRI PCI Augsburg GmbH

Piccardstr. 11 · 86159 Augsburg Postfach 102247 · 86012 Augsburg Tel. +49 (8 21) 59 01-0 Fax +49 (8 21) 59 01-372 www.pci-augsburg.de

PCI Augsburg GmbH Niederlassung Österreich Biberstraße 15 · Top 22 · 1010 Wien

Tel. +43 (1) 51 20 417 Fax +43 (1) 51 20 427 www.pci.at

PCI Bauprodukte AG

Im Schachen · 5113 Holderbank Tel. +41 (58) 958 21 21 Fax +41 (58) 958 31 22 www.pci.ch

PCI Repafast[®] Tixo, Ausgabe Februar 2021. Bei Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig; die neueste Ausgabe finden Sie immer aktuell im Internet unter www.pci-augsburg.de

Notizen	







Anwendungsbereiche

- Für innen und außen.
- Für Wand und Boden.
- Angarnieren ausgetretener Treppenstufen und ausgebrochener Treppenkanten.
- Verfüllen von Ausbrüchen und Löchern in Estrichen, Betondecken, stützen und Balkonplatten.
- Verfüllen von Rohrleitungsschlitzen in Betonwänden, Hohlräumen zwischen Beton und Stahlzargen u. a.
- Zum Ausgleichen von Treppenstufen.
- Für Reprofilierarbeiten.
- Als Hohlkehlspachtel verwendbar.
- Für Schichtdicken von 2 bis 50 mm.



PCI Repafix besitzt eine hohe Standfestigkeit und ist deshalb bestens geeignet für Reprofilierund Modellierarbeiten bei Kantenausbrüchen.

Produkteigenschaften

- Wasserfest, witterungs- und frostbeständig, universell innen und außen einsetzbar.
- Nach Wasserzugabe plastisch und geschmeidig, leicht zu verarbeiten.
- Schnell abbindend, bereits nach ca. 90 Minuten begehbar und nach 24 Stunden voll belastbar.
- Haftsicher auf Beton, Putz, Estrich und Mauerwerk
- Hohe Standfestigkeit, für Reprofilierund Modellierarbeiten bestens geeignet.
- Hohe Druckfestigkeit, kann durch Geh- und Fahrverkehr beansprucht werden



Daten zur Verarbeitung/Technische Daten

Materialtechnologische Daten

Materialbasis	Trockenmörtelmischung mit Spezialzementen, Zuschlagstoffen und Kunststoffen. Enthält weder Asbest noch anderweitige Mineralfasern. Kein gesundheitsschädlicher silikogener Quarzfeinstaub bei der Verarbeitung.
Komponenten	1-komponentig
Frischmörteldichte	ca. 1,9 g/cm³ bzw. 1,9 kg/l
Konsistenz	pulvrig
Farbe	grau
Lagerfähigkeit	mind. 6 Monate; trocken, nicht dauerhaft über + 30 °C lagern
Lieferform	25-kg-Kraftpapier-Sack mit Polyethylen-Einlage ArtNr./EAN-Prüfz. 2304/4 5-kg-Beutel mit Polyethylen-Einlage ArtNr./EAN-Prüfz. 2303/7

Anwendungstechnische Daten

Anwendungstechnische Daten	
Verbrauch	
- Frischmörtel	ca. 1,9 kg/m² und mm Schichtdicke
- Trockenmörtel	ca. 1,7 kg/m² und mm Schichtdicke
Ergiebigkeit	
- 1 kg Pulver	ca. 0,6 l bzw. 0,3 m² bei 2 mm Schichtdicke
- 5-kg-Beutel	ca. 3,0 l bzw. 1,5 m² bei 2 mm Schichtdicke
- 25-kg-Sack	ca. 15,0 l bzw. 7,5 m² bei 2 mm Schichtdicke
Schichtdicke	
- minimal	2 mm
- maximal	50 mm
Verarbeitungstemperatur	+ 5 °C bis + 25 °C (Untergrundtemperatur)
Anmachwassermenge	
- für 25-kg-Sack	3,5 - 3,75
- für 5-kg-Beutel	ca. 0,7 l
- für 1 kg Pulver	ca.140 ml
Verarbeitbarkeitsdauer*	ca. 15 Minuten
Aushärtezeiten*	
- begehbar nach	ca. 90 Minuten
- voll belastbar nach	ca. 1 Tag

^{*} Bei + 23 °C und 50 % relativer Luftfeuchtigkeit. H\u00f6here Temperaturen verk\u00fcrzen, niedrigere Temperaturen verl\u00e4ngern diese Zeiten. H\u00f6here Luftfeuchtigkeit verl\u00e4ngert die angegebenen Zeiten.

Untergrundvorbehandlung

Der Untergrund muss sauber, tragfähig, frei von Staub, Öl und Fett sein. Lose Teile und Zementschlämme entfernen. Der Untergrund darf feucht, aber nicht nass sein. Durch Fett und Öl verunreinigte Flächen mit PCI Entöler reinigen.

Verarbeitung von PCI Repafix®

- 1 Wasser in einem sauberen Arbeitsgefäß vorlegen, die entsprechende Menge PCI Repafix zugeben und mit einem geeigneten Rühr- oder Mischwerkzeug (z. B. von Firma Collomix) als Aufsatz auf eine leistungsstarke Bohrmaschine so lange rühren, bis ein plastischer, knollenfreier Mörtel entstanden ist. 2 Angemischtes PCI Repafix innerhalb von ca. 15 Minuten verarbeiten.
- 3 Ausbruchstelle mit Pinsel oder Maurerquast vornässen.
- 4 Den angemischten Mörtel mit einer Kelle oder Spachtel dicht und tief als Kontaktschicht in die Ausbruchstelle einspachteln. Bei flächiger Verarbeitung (nicht mehr als ca. 0,5 m²) auf den mattfeucht vorgenässten Untergrund PCI Repafix, mit Anmachflüssigkeit (Wasser + PCI Emulsion 2 : 1)
- angemischt, oder PCI Repahaft vorschlämmen. PCI Repafix in die frische Schlämme einarbeiten.
- 5 Sofort danach den restlichen Mörtel auftragen und gegebenenfalls modellieren.
- 6 Nach dem Anziehen des Mörtels kann die Reparaturfläche mit einem Schwammbrett nachgearbeitet werden.

Bitte beachten Sie

- Bereits abbindenden M\u00f6rtel nicht mit Wasser verd\u00fcnnen oder mit frischem M\u00f6rtel mischen.
- Bei Sichtbetonflächen PCI Repafix nicht in einer Länge > 1,5 m verarbeiten.
- Für großflächige Reparaturarbeiten (> 0,5 m²) PCI Nanocret verwenden.
- Werkzeuge unmittelbar nach Gebrauch mit Wasser reinigen, im ausgehärteten Zustand nur mechanisches Abschaben möglich.
- Geeignete Werkzeuge k\u00f6nnen bezogen werden z. B. bei Collomix GmbH, Horchstra\u00dfe 2, 85080 Gaimersheim, www.collomix.de
- Lagerfähigkeit: mind. 6 Monate; trocken, nicht dauerhaft über + 30 °C lagern.

Leistungserklärung

Die Leistungserklärung kann als pdf-Dokument unter www.pci-augsburg.eu/ produkte/leistungserklaerung heruntergeladen werden.

PCI Repafix®

Sicherheitshinweise

PCI Repafix enthält Zement: Verursacht schwere Augenschäden. Verursacht Hautreizungen. Kann die Atemwege reizen. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Schutzhandschuhe (z. B. nitrilgetränkte Baumwollhandschuhe) und Augen-/Gesichtsschutz tragen. Einatmen von Staub vermeiden. Bei Kontakt mit den Augen: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter

spülen. Sofort ärztlichen Rat einholen/ ärztliche Hilfe hinzuziehen. Bei Einatmen: An die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Bei Kontakt mit der Haut: Mit viel Wasser und Seife waschen und anschließend mit pflegender Hautcreme (pH-Wert ca. 5,5) eincremen. Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ ärztliche Hilfe hinzuziehen. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

Das Produkt ist nicht brennbar. Deshalb sind keine besonderen Brandschutzmaßnahmen erforderlich. Wassergefährdungsklasse: 1 (Selbsteinstufung). Auskunftgebende Abteilung: Produktsicherheit /Umweltreferat (zum Arbeitsund Umweltschutz) Tel.: 08 21/59 01-380/-525

PCI-Notfall-Bereitschaft: Tel.: +49 180 2273-112

Giscode: ZP 1

Weitere Informationen können dem PCI-Sicherheitsdatenblatt entnommen werden.

Architekten- und Planer-Service

Bitte PCI-Fachberater zur Obiektberatung heranziehen. Weitere Unterlagen bitte bei den Technischen PCI-Beratungszentralen in Augsburg, Hamm, Wittenberg, in Österreich und in der Schweiz anfordern.

Entsorgung von entleerten PCI-Verkaufsverpackungen

PCI beteiligt sich an einem flächendeckenden Entsorgungssystem für restentleerte Verkaufsverpackungen. DSD -Duales System Deutschland (Vertragsnummer 1357509) ist unser Entsorgungspartner. Restlos entleerte PCI-Verkaufsverpackungen können entsprechend dem aufgedruckten Symbol

auf der Verpackung über DSD entsorgt werden

Weitere Informationen zur Entsorgung können Sie den Sicherheits- und Umwelthinweisen der Preisliste entnehmen und auch im Internet unter http://www.pci-augsburg.eu/de/ service/entsorgungshinweise.html

PCI-Beratungsservice für anwendungstechnische Fragen:



+49 (821) 59 01 - 171



www.pci-augsburg.de

Fax:

Werk Augsburg Werk Hamm

+49 (8 21) 59 01-419 +49 (23 88) 3 49-252

Werk Wittenberg +49 (34 91) 6 58-263



Die Arbeitsbedingungen am Bau und die Anwendungsbereiche unserer Produkte sind sehr unterschiedlich. In den Technischen Merkblättern können wir nur allgemeine Verarbeitungsrichtlinien geben. Diese entsprechen unserem neutigen Kenntnisstand. Planer und Verarbeiter sind verpflichtet, die Eignung und Anwendungsmöglichkeit für den vorgesehenen Zweck zu prüfen. Für Anwendungsfälle, die im Technischen Merkblatt unter "Anwendungsbereiche" vorgesehenen Zweck zu prüfen. Für Anwendungsfälle, die im Technischen Merkblatt unter "Anwendungsbereiche"
nicht ausdrücklich geanant sind, sind Planer und Verarbeiter verpflichtet, die technische Beratung der PC einzuholen. Verwendet der Verarbeiter das Produkt außerhalb des Anwendungsbereichs des Technischen Merkblatts,
ohne vorher die Beratung der PCI einzuholen, Verwendet der Verarbeiter das Produkt außerhalb des Anwendungsbereichs des Technischen Merkblatts,
ohne vorher die Beratung der PCI einzuholen, batte ein der setze der Senten Außeiter vorheiten. Alle hierin vorliegenden
Beschreibungen, Zeichnungen, Fotografien, Daten, Verhältnisse, Gewichte u. ä. können sich ohne Vorankündigung
ändern und stellen nicht die vertraglich vereinbarte Beschaffenheit des Produktes in eigener Verantwortung zu
beachten. Die Erwähnung von Handelsnamen anderer Unternehmen ist keine Empfehlung und schließt die
Verwendung anderer gleichartiger Produkte nicht aus. Unsere Informationen beschreiben lediglich die Beschaffenheit unserer Produkte und Leistungen und stellen keine Garantien dar. Eine Garantie bestimmter Eigenschaften
oder die Florung des Prodiktes für einen konkreten Finsatzzweck kann aus unseren Annaben nicht abeleitet reinert, diseter in volket die Usstatingen in Visteren keine udariente das, Line usaanze dessimiter begenschaften oder die Eignung des Produktes für einen Konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Für unvollständige oder unrichtige Angaben in unserem Informationsmaterial wird nur bei groben Ver-schulden (Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit) gehaftet; etwaige Ansprüche aus dem Produkthaftungsgesetzt beiben unberührt.

PCI Augsburg GmbH

Piccardstr. 11 · 86159 Augsburg Postfach 102247 · 86012 Augsburg Tel. +49 (8 21) 59 01-0 Fax +49 (8 21) 59 01-372 www.pci-augsburg.de

PCI Augsburg GmbH Niederlassung Österreich Biberstraße 15 · Top 22 · 1010 Wien

Tel. +43 (1) 51 20 417 Fax +43 (1) 51 20 427 www.pci.at

PCI Bauprodukte AG

Im Schachen · 5113 Holderbank Tel. +41 (58) 958 21 21 Fax +41 (58) 958 31 22 www.pci.ch

PCI Repafix® Ausgabe September 2014. Bei Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig; die neueste Ausgabe finden Sie immer aktuell im Internet unter www.pci-augsburg.de

Zementärer Vergussmörtel

PCI Repaflow®

hochverlaufsfähig und schwundkompensiert





Anwendungsbereiche

- Für innen und außen.
- Last abtragende, stützende, kraftschlüssige Verbindung zwischen Betonfundamenten und Maschinen, Stahlfußplatten, Stahlschienen (Kranbahnschienen) und Hochregalstützen.
- Präzisionsverguss von Maschinen,
 Turbinen, Pumpen und Generatoren.
- Kraftschlüssiges Vergießen von Beton-Fertigteilstützen in Köcherfundamenten.
- Hohlraumfreie Verbindung von
 Einbauteilen mit unbewehrtem Beton oder Stahlbeton
- Für Vergusshöhen von 5 bis 100 mm.



Mit PCI Repaflow werden Last abtragende Verbindungen geschaffen.

Produkteigenschaften

Entspricht der DAfStb - Richtlinie (VeBMR) "Herstellung und Verwendung von zementgebundenem Vergussbeton und Vergussmörtel"

Fließmaßklasse	f3
Schwindklasse	SKVM I
Frühfestigkeitsklasse	Α
Druckfestigkeitsklasse	C 60/75

- Ergibt eine nahtlose, risse- und hohlraumfreie Verbindung, die einen ruhigen Maschinenlauf und dadurch präziseres Arbeiten und geringeren Maschinenverschleiß bewirkt.
- Hohe Frühfestigkeiten und Endfestigkeiten.
- Hochfließfähig, füllt horizontale Hohlräume weitgehend selbstverlaufend.
- Pumpfähig, im offenen System mit seperatem Mischer sowie Förderpumpe.

- Schwundkompensiert, rissefreie, maßgenaue und volumenbeständige Aushärtung des Mörtels.
- Frost und Tausalzbeständig.
- Geeignet für Expositionsklassen X0, XC1-4 und XF1-4, wie in EN 206 beschrieben.
- Kraftschlüssige, stützende Verbindung, bewirkt eine gleichmäßige
 Lastabtragung zum Fundament.
- Chloridfrei, verursacht keine Korrosion an Stahl.
- Sulfatwiderstandsfähig.
- Wasserundurchlässig.
- Zertifiziert nach EN 1504-6.
- Zertifiziert nach EN 1504-3 Klasse R4.









504-3 Verfahren 3.	1/3.2/4.4/7.1/7.2
verhalten	Klasse A1
estigkeit	Klasse R4
tionengehalt	≤ 0,06 %
rmögen	≥ 2,0 MPa
natisierungswiderstand	Bestanden
tätsmodul	≥ 20 GPa
naturwechsel- richkeit	
Touboneen volume	≥ 2,0 MPa

turwiczniathkait 2,2,0 MPa ubeanspruchung 2,0,5 kg/m2-90,5 Wasserau/nahme 5,0,5 kg/m2-90,5 Übeneinstimmung niti 5,4 (EN 1504-3)

Daten zur Verarbeitung/Technische Daten

Materialtechnologische Daten

waterialtechnologische Daten	
Materialbasis	Quarzsande, schwundkompensierte Zemente, Zusatzstoffe, Zusatzmittel
Komponenten	1-komponentig
Konsistenz/Farbe	pulvrig/grau
Dichte des angemischten Mörtels	ca. 2,3 g/cm ³
Größtkorn	1 mm
Brandschutzklasse	A1fl nach DIN EN 13501-1
Lagerfähigkeit	mind. 12 Monate
Lagerung	trocken, nicht dauerhaft über + 30 °C lagern
Lieferform	25-kg-Kraft-Papiersack ArtNr./EAN-Prüfz. 1406/6
Einstufung gemäß DAfStb VeBMR Rili	
Fließmaßklasse	f3 (≥ 750 mm)
Schwindklasse	SKVMI
Frühfestigkeitsklasse	A (≥ 40 N/mm² nach 24h)
Druckfestigkeitsklasse	C 60/75
Expositionsklasse gemäß EN 206	XO, XC4, XD3, XS3, XF3, XA2

Anwendungstechnische Daten						
Verbrauch/Ergiebigkeit		25 kg sind ausreichend für einen Hohlraum von ca. 12 Liter.				
Verarbeitungstemperatur		+ 5 °C bis + 30 °C				
Vergusshöhe		5 bis 100 mm				
Anmachwasser für		1 kg Pulver25 kg Pulver		145 ml 3,6 l		
Mischzeit		ca. 3 Minuten				
Misch-/Fördertechnik		z. B. Fa.M-TEC P20, Fa. PFT Swing L bzw. ZP3 XL, Fa. Putzmeister S5, Fa. Ülzener S30 HD40				
Verarbeitbarkeitsdauer*	Verarbeitbarkeitsdauer*		ca. 90 Minuten			
Aushärtezeit*		- Entfernen der Schalung nach		ca. 12 Stunden		
		- Inbetriebnahme von Maschinen ca. 24 Stunden nach				
Temperaturbeständigkeit nach Aushärtung		– 30 °C bis + 80 °C				
		Frei liegende Mörtelflächen mit feuchten Tüchern oder Polyethylenfolie vor Austrocknung schützen.				
	sofort	5 min	30 min	60 min	90 min	
Fließmaß*(Rinne)	≥ 800 mm	≥ 800 mm	≥ 800 mm	≥ 780 mm	≥ 780 mm	
Ausbreitmaß*	≥ 250 mm	≥ 250 mm	≥ 240 mm	≥ 240 mm	≥ 240 mm	
Quellmaß* nach	24 h ≥ 0,1 Vol%					
	24 h	7 d	28 d	90 d		
Druckfestigkeit* DIN EN 196-1						
(Prisma 4 x 4 x 16 cm)	≥ 55 N/mm ²	≥ 80 N/mm ²	≥ 90 N/mm ²	≥ 95 N/mm ²		
Biegezugfestigkeit*	≥ 7 N/mm ²	≥ 10 N/mm ²	≥ 10 N/mm ²	≥ 10 N/mm ²		
E-Modul*(dynamisch)	≥ 40.000 N/mm ²					

^{*} Bei + 23 °C und 50 % relativer Luftfeuchtigkeit. Höhere Temperaturen verkürzen, niedrigere Temperaturen verlängern diese Zeiten. Alle angegebenen Prüfdaten sind Anhaltswerte.

Untergrundvorbehandlung

Schmutz, Öl, lose Teile und Zementschlämme entfernen. Den Untergrund mattfeucht halten. Pfützen vermeiden! Die Schalung muss zum Untergrund

dicht, gut verankert und beim Vergießen von Maschinen mindestens 2 cm höher sein als die Unterseite der zu untergießenden Platte. Undichte

Schalungen können mit PCI Adaptol abgedichtet werden.

R

Verarbeitung

- 1 PCI Repaflow möglichst am Verarbeitungsort in einem Zwangsmischer oder mit einem geeigneten Rühr- oder Mischwerkzeug (z. B. von der Firma Collomix) als Aufsatz auf eine leistungsstarke Bohrmaschine mischen.
- 2 Ca. 3,6 L kühles Anmachwasser für 25 kg PCI Repaflow in einem stabilen, sauberen, runden (Ø ca. 35 cm) und ausreichend hohen Anrühreimer mit ca. 30 I Fassungsvermögen vorlegen. PCI Repaflow zugeben und ca. 3 Minuten kontinuierlich mischen.
- 3 Beim Untergießen großer Fußplatten muss ein Rüttler eingesetzt werden. Bei kleinen, unzugänglichen Flächen kann durch Bewegen von Ketten oder Draht-

- schlingen im frischen Mörtel das Fliessen des Mörtels erleichtert werden.
- 4 PCI Repaflow nur von einer Seite einbringen, bei großflächiger Verarbeitung möglichst von der Plattenmitte aus mit Trichter oder Schlauch vergießen. Ankerlöcher zuerst vergießen, danach den Vergruß in der Fläche ausführen. Die Entlüftung von Hohlräumen ist sicherzustellen. PCI Repaflow innerhalb von 90 Minuten verarbeiten.

Nachbehandlung

Frei liegende Mörtelflächen mit feuchten Tüchern oder Polyethylenfolie vor Austrocknung schützen. Die Schalung kann nach ca. 12 Stunden entfernt werden.



PCI Repaflow schafft eine nahtlose, risse- und hohlraumfreie Verbindung, die einen ruhigen Maschinenverlauf und dadurch präziseres Arbeiten und geringeren Maschinenverschleiß bewirkt



PCI Repaflow ist fließfähig und füllt horizontale Hohlräume selbstverlaufend.

Bitte beachten Sie

- Das Vergießen mit PCI Repaflow ersetzt nicht die Verankerung durch Schrauben oder Bolzen.
- Für den Verguss von Löchern und Aussparungen bis 50 mm Querschnitt, die eine extrem frühe und hohe Belastung der Vergussarbeiten erfordern, ist PCI Verguss-Fix (Verarbeitungszeit ca. 12 Minuten) zu verwenden.
- Bei längerer Standzeit bzw. weiten Transportwegen ist der angemischte PCI Repaflow vor der Verwendung mit einem Rührholz kurz durchzurühren.

- Mischen und Vergießen muss kontinuierlich durchgeführt werden.
- Bei langen Vergussstrecken ggf.
 Bereiche abstellen und abschnittsweise verfüllen.
- Bei Kontakt zwischen zementgebundenen Baustoffen und Nichteisenmetallen (z. B. Aluminium, Kupfer, Zink) können unter bestimmten Voraussetzungen unerwünschte Wechselwirkungen auftreten. Bitte wenden Sie sich an Ihre zuständige PCI-Anwendungstechnik (Service-Rufnummer: +49 (8 21) 59 01-171).
- Geeignete Werkzeuge können bezogen werden z. B. bei Collomix GmbH Horchstraße 2
 85080 Gaimersheim www.collomix.de
- Werkzeuge unmittelbar nach Gebrauch mit Wasser reinigen, im angetrockneten Zustand ist nur mechanisches Abschaben möglich.
- Lagerfähigkeit: mind. 6 Monate; trocken, nicht dauerhaft über + 30 °C lagern.

Leistungserklärung

Die Leistungserklärung kann als pdf-Dokument unter www.pci-augsburg.eu/dop heruntergeladen werden.

PCI Repaflow®

Hinweise zur sicheren Verwendung

PCI Repaflow enthält Zement: Verursacht schwere Augenschäden. Verursacht Hautreizungen, Kann die Atemwege reizen.

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Schutzhandschuhe (z. B. nitrilgetränkte Baumwollhandschuhe) und Augen-/Gesichtsschutz tragen. Einatmen von Staub vermeiden. Bei Kontakt mit den Augen: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

Sofort ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Bei Einatmen: An die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Bei Berührung mit der Haut: Mit viel Wasser und Seife waschen und anschließend mit pflegender Hautcreme (pH-Wert ca. 5,5) eincremen. Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

Das Produkt ist nicht brennbar.

Deshalb sind keine besonderen Brandschutzmaßnahmen erforderlich. Wassergefährdungsklasse: 1 (Selbsteinstufung). Auskunftgebende Abteilung: Produktsicherheit /Umweltreferat Tel.: 08 21/59 01-380.

Weitere Informationen können dem PCI-Sicherheitsdatenblatt entnommen werden.

Giscode: ZP 1

Architekten- und Planer-Service

Bitte PCI-Fachberater zur Objektberatung heranziehen. Weitere Unterlagen bitte bei den Technischen PCI-Beratungszentralen in Augsburg, Hamm, Wittenberg, in Österreich und in der Schweiz anfordern.

Entsorgung von entleerten PCI-Verkaufsverpackungen

PCI beteiligt sich an einem flächendeckenden Entsorgungssystem für restentleerte Verkaufsverpackungen. DSD -Duales System Deutschland (Vertragsnummer 1357509) ist unser Entsorgungspartner. Restlos entleerte PCI-Verkaufsverpackungen können entsprechend dem aufgedruckten Symbol

auf der Verpackung über DSD entsorgt

Weitere Informationen zur Entsorgung können Sie den Sicherheits- und Umwelthinweisen der Preisliste entnehmen und auch im Internet unter http://www.pci-augsburg.eu/de/

service/entsorgungshinweise.html

PCI-Beratungsservice für anwendungstechnische Fragen:



+49 (821) 59 01-171



www.pci-augsburg.de

Fax:

+49 (8 21) 59 01-419 Werk Augsburg Werk Hamm

+49 (23 88) 3 49-252 Werk Wittenberg +49 (34 91) 6 58-263

Die Arbeitsbedingungen am Bau und die Anwendungsbereiche unserer Produkte sind sehr unterschiedlich. In den Technischen Merkblättern können wir nur allgemeine Verarbeitungsrichtlinien geben. Diese entsprechen unserem neutigen Kenntnisstand. Planer und Verarbeiter sind verpflichtet, die Eignung und Anwendungsmöglichkeit für den vorgesehenen Zweck zu prüfen. Für Anwendungsfälle, die im Technischen Merkblatt unter "Anwendungsbereiche" vorgesehenen Zweck zu prüfen. Für Anwendungsfälle, die im Technischen Merkblatt unter "Anwendungsbereiche"
nicht ausdrücklich geannat ind, sind Planer und Verarbeiter verpflichtet, die technische Beratung der PCI einzuholen. Verwendet der Verarbeiter das Produkt außerhalb des Anwendungsbereichs des Technischen Merkblatts,
ohne vorher die Beratung der PCI einzuholen, haftet er für evtl. resultierende Schäden. Alle hierin vorliegenden
Beschreibungen, Zeichnungen, Fotografien, Daten, Verhältnisse, Gewichte u. ä. können sich ohne Vorankündigung
ändern und stellen nicht die vertraglich vereinbarte Beschaffenheit des Produktes dar. Etwaige Schutzrechte sowie
bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu
beachten. Die Erwähnung von Handelsnamen anderer Unternehmen ist keine Empfehlung und schließt die
Verwendung anderer gleichartiger Produkte nicht aus. Unsere Informationen beschreiben lediglich die Beschaffenheit unserer Produkte und Leistungen und stellen keine Garantien dar. Eine Garantie bestimmter Eigenschaften
oder die Florung des Produktes für einen konkreten Finsatzzweck kann aus unseren Anaphen nicht abeleitet reinert, diseter in volket die Ussain gehind is steren keine darantein dar, Line daar inz desamme Legenschaften dedrigte Eignung des Produktes für einen Konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Für unvollständige oder unrichtige Angaben in unserem Informationsmaterial wird nur bei groben Ver-schulden (Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit) gehaftet; etwaige Ansprüche aus dem Produkthaftungsgesetzt beiben unberührt.

PCI Augsburg GmbH

Piccardstr. 11 · 86159 Augsburg Postfach 102247 · 86012 Augsburg Tel. +49 (8 21) 59 01-0 Fax +49 (8 21) 59 01-372 www.pci-augsburg.de

PCI Augsburg GmbH Niederlassung Österreich

Biberstraße 15 · Top 22 · 1010 Wien Tel. +43 (1) 51 20 417 Fax +43 (1) 51 20 427

www.pci.at

PCI Bauprodukte AG

Im Schachen · 5113 Holderbank Tel. +41 (58) 958 21 21 Fax +41 (58) 958 31 22 www.pci.ch

PCI Repaflow® Ausgabe November 2021. Bei Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig; die neueste Ausgabe finden Sie immer aktuell im Internet unter www.pci-augsburg.de

3K Epoxi-Vergussmörtel

Repaflow® EP plus

hochfest, für dynamische Belastungen





Anwendungsbereiche

- Für innen und aussen.
- Für Böden.
- Untergiessen von Maschinenfundamenten, Brückenlagern und Pfeilern.
- Elektrisch isolierender Lagerverguss von Bahntrassen und
- Präzises Vergiessen und Einbetten von Kranschienen und Turbinen.
- Eingiessen von Leitplanken und Geländerpfosten, Stützen im Hallenund Regalbau.
- Ausgiessen von Rinnen sowie Hohlund Zwischenräumen.
- Kraftschlüssiges Verbinden von Beton mit Beton und Beton mit Metallen.
- Reparaturen von stark beanspruchten Bodenflächen.



- 3-komponentig.
- Gebrauchsfertig.
- Fliessfähig.
- Geringer Schwund.
- Hohe Haftung auf Beton und Stahl.
- Hohe Zug- und Druckfestigkeit.
- Hohe Schlag- und Vibrationsfestigkeit.
- Chemikalienbeständig.

- Elektrisch isolierend.
- Wasserdicht bis 1.5 bar ab 10 mm Schichtdicke.
- Für Vergusshöhen von 10 bis 100 mm.
- Je nach Anwendung ist die Konsistenz von fließfähig bis standfest einstellbar.





PCI Repaflow® EP plus

Daten zur Verarbeitung/Technische Daten

Materialtechnologische Daten

Maximale relative Luftfeuchtigkeit Untergrundfeuchtigkeit

Verarbeitungszeit bei + 20 °C und 65 % r. F.

Komponente	A (Harz)	B (Härter)	C (Sand)
Gebindeeinheit	11,35 kg	3,55 kg	100 kg (4 x 25 kg)
Farbe (ausgehärtet grau)	gelb	braun	grau
Konsistenz	flüssig		pulverförmig
Lagerungsbedingungen, -dauer	Originalverpackung, + 5 °C bis 18 Monate	s + 30 °C:	
Lieferform	11,35 kg Blechgebinde ArtNr.	3,55 kg Blechgebinde ArtNr.	25 kg Papiersack ArtNr.
Einstellung der gewünschter Konsistenz	1		
verbesserte Fließfähigkeit für tiefere Temperaturen oder längere Fließstrecken	11,35 kg	3,55 kg	75 kg (3 x 25kg)
Originalmischung	11,35 kg	3,55 kg	100 kg (4x 25 kg)
als Reparaturestrich	11,35 kg	3,55 kg	125 kg (5x 25 kg)
Anwendungstechnische Date	en		
Verbrauch pro m² und mm Scl	nichtdicke	ca. 1,9 kg	
Größkorn		max. 2 mm	
Schichtdicke pro Auftrag		10 - 100 mm	
Untergrund- und Verabeitungs	temperatur	+ 10 °C bis + 30 °C und min. 3 Taupunkttemperatur	3 °C über der

		10 °C	23 °C	30 °C
Druckfestigkeiten nach	8 Std.		40 N/mm ²	60 N/mm ²
	16 Std.		70 N/mm ²	80 N/mm ²
	24 Std.	30 N/mm ²	80 N/mm ²	83 N/mm ²
	3 Tage	80 N/mm ²	85 N/mm ²	85 N/mm ²
	7 Tage	90 N/mm ²	95 N/mm ²	87 N/mm ²
Biegezugfestigkeit nach	7 Tage	30 N/mm ²	30 N/mm ²	28 N/mm ²

75 %

max. 4 % (CM-Gerät)

ca. 90 - 120 Minuten

Haftzugfestigkeit auf Stahl (SA3)	EN 12188	>13 N/mm² nach 1 Tag	
Schwund	EN 12617-4	0,2 mm/m nach 28 Tag	en
Reaktionswärme		20 (K)	
Mischungsverhältnis der Komponenten		Originalmischung A (11,35 kg) + B(3,55kg) + C (100 kg)	Alternativmischung A (11,35 kg) + B (3,55kg) + C (75 kg)
Haftzugfestigkeit nach*	7 Tagen	4,5 N/mm ²	4,5 N/mm ²
E-Modul* nach:	DIN EN 13 412	19900 N/mm ²	16000 N/mm ²
Thermischer Ausdehnungskoeffizient* nach:	DIN EN 1770	3,7 x 10 ⁻⁵ 1/k	-
Kriechverhalten unter Zuglast* nach:	DIN EN 1504-6 50 kN, 3 Monate	≤ 0,6 mm	-
Ausziehwiderstand* nach:	DIN EN 1504-6 75 kN	≤ 0,6 mm	-
Dichte*		2,0 g/cm ³	1,7 g/cm ³
Volumen einer Mischung*		58 Liter	52 Liter
Wasserdruckdichtigkeit über*	28 Tage	1,5 bar	1,5 bar

Bemerkung: * bei 23 °C und 50 % relativer Luftfeuchtigkeit.

Chemikalienbeständigkeit

	•				
	Konzentration (Gew. %)	Beständigkeit		Konzentration (Gew. %)	Beständigkeit
Anorganische Säuren			Treibstoffe		
Phosphorsäure	85	+	Superbenzin		±
Salpetersäure	10	+*	Dieselöl		+
Salzsäure	37 (konz.)	±*	Heizöl		+
Schwefelsäure	70	+*	Maschinenöl		+
			Prüfmedien nach DIBt-Richtl	inie	
			DF1	Ottokraftstoffe	+
Organische Säuren			DF3	Heizöl & Diesel	+
Zitronensäure	10	+	DF4	Kohlenwasser- stoffe	+
			DF5	Alkohole	+
			DF7	Ester & Ketone	+
Laugen			Sonstige		
Ammoniak	25	+*	Meerwasser		+
Kalilauge	50	+	Salzwasser	konzentriert	+
Natronlauge	50	+	Tausalz		+

Zeichenerklärung: + = beständig nach einer Prüfdauer von 500 Stunden bei +23 °C, ± = kurzfristig beständig, - = nicht beständig, * = verfärbt sich +

Verarbeitung

Untergrund

Der Untergrund muss rau, sauber und tragfähig sein. Dazu müssen Öl, Fett, lose Teile, alte Anstriche sowie Beschichtungen entfernt werden. Auf jungen Beton darf PCI Repaflow EP Plus frühestens nach 28 Tagen appliziert werden. Beim Mörtelverguss darf der Untergrund eine Feuchtigkeit von maximal 4 % (CM-Gerät) aufweisen. Wichtige Voraussetzung ist eine genügend grosse Einfüllöffnung sowie eine entsprechende Entlüftungsmöglichkeit auf der Gegenseite einrichten. Die Entlüftungsöffnung soll dabei höher liegen als die Einfüllöffnung. Bei Stahl- und anderen Metallflächen wird eine optimale Haftung erreicht, wenn diese durch Sandstrahlen (SA 2.5) vorbehandelt werden. Stahl- und

Eisenteile müssen innerhalb von 4 Stunden nach dem Entrosten mit PCI Repaflow EP Plus Vergussmörtel bedeckt sein.

Umgebungsbedingungen

Die Oberflächen- und Umgebungstemperatur muss mindestens + 10 °C betragen; zudem muss die Umgebungstemperatur mindestens 3 °C über der Taupunkttemperatur liegen. Die relative Luftfeuchtigkeit darf nicht höher als 75 % sein.

Mischen

Die Komponente B wird der Komponente A zugegeben und mit niedrigtourigem Mischer bis zu einer homogenen, schlierenfreien Masse mindestens 3 Minuten gemischt.

Anschliessend wird die Komponente C unter dauerndem Mischen der Masse

(A+B) zugegeben, bis die gewünschte Konsistenz nach ca. 3 Minuten erreicht ist. Umtopfen und erneut kurz durchrühren.

Verarbeitungszeit

Je nach Temperatur, Schichtdicke und Verfüllgrad: ca. 140 / 100 / 50 Minuten bei + 10 °C / + 20 °C / + 30 °C. Dickere Schichten und geringere Verfüllung beschleunigen das Erhärten, während dünnere Schichten die Erhärtungszeit verlängern.

Applikation

Der angemischte Vergussmörtel wird sofort auf den vorbereiteten Untergrund vergossen. Bei Schichtdicken über 100 mm empfehlen sich mehrere Arbeitsgänge.

Technisches Merkblatt

PCI Repaflow® EP plus

Reinigung

Die Arbeitsgeräte sind unmittelbar nach Beendigung der Arbeit mit PCI Univerdünner zu reinigen.

Bitte beachten Sie

- Ein Reaktionsharzestrich für Reparaturstellen im Bodenbereich kann entweder aus einer Mischung aus 125 kg Sand (5 x 25kg Komponente C) auf eine 14,9 kg Bindemittelkombination (A+B) hergestellt werden, oder alternativ mit 100 bis 125 kg Quarzsand Nr. 2. Den Untergrund mit angemischten Bindemittel (A+B) grundieren und den Estrich frisch in frisch auftragen.
- Bei sehr tiefen Umgebungs- und Oberflächentemperaturen empfieht sich PCI Repaflow EP plus an einem warmen Ort vorzulagern um die Fließfähigkeit zu verbessern.
- PCI Repaflow EP Plus ist ein speziell kriechfähiges Produkt und penetriert deshalb sehr gut in saugfähige Oberflächen wie Holz. Für PCI Repaflow EP Plus nur nicht saugende Schalungen, wie z. B. kunststoffvergütete Holzschalungen, Stahlschalungen und Kunststoffschalungen verwenden, zu denen zusätzlich ein Trennmittel gleichmäßig und dünn (ca. 10 g/m²) kurz vor dem Vergießen aufzutragen ist.

 Das Trennmittel darf nicht auf einzugießenden Metallteile kommen.
- Für Abschalungen darf kein Styropor verwendet werden (Auflösung).
- Bei der Verarbeitung geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille oder Gesichtsschutz tragen. Kontakt mit ungeschützter Haut führt zu Verätzungen und zur Sensibilisierung. Geprüfte Handschuhe sind z. B. Camatril 730/Nitrilhandschuh 0,4 mm von Kächele-Cama Latex GmbH. Die maximale Tragedauer dieser Handschuhe beim Umgang mit Epoxidharzen beträgt acht Stunden. Weitere Informationen unter http://www.gisbau.de/sevice/epoxi/expotab.html

Leistungserklärung

Die Leistungserklärung kann als pdf-Dokument unter www.pci-augsburg.eu/dop heruntergeladen werden.

Hinweise zur sicheren Verwendung

Nur für gewerbliche/industrielle Verwendung

Komponente A

Enthält: Bisphenol-A-epichlorhydrinharze M <=700, Bisphenol-F-epichlorhydrinharze, Butandioldiglycidylether Verursacht schwere Augenreizung. Verursacht Hautreizungen. Kann allergische Hautreaktionen verursachen. Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Schutzhandschuhe und Augen-/Gesichtsschutz tragen. Dampf nicht einatmen. Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Bei Kontakt mit den Augen: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Giftinformationszentrum oder Arzt anrufen. Bei Berührung mit der Haut: Mit viel Wasser und Seife waschen. Bei Hautreizung oder - ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Verschüttete Mengen aufnehmen. Inhalt/Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen.

Komponente B

Enthält: 3,6,9-TRIAZAUNDECAMETHY-LENDIAMIN, Tallölfettsäuren Reaktionsprodukt mit Tetraethylenpentamin, 3,6-Diazaoctan-1,8-diamin;; Triethylentetramin Verursacht schwere Verätzungen der

Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. Kann allergische Hautreaktionen verursachen. Sehr giftig für Wasserorganismen. Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung. Nebel oder Dampf nicht einatmen. Schutzhandschuhe/-kleidung und Augen-/Gesichtsschutz tragen. Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen. Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Bei Berührung mit der Haut (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/ duschen. Bei Kontakt mit den Augen: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Sofort ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen. Bei Verschlucken: Mund ausspülen.

R

PCI Repaflow® EP plus

Hinweise zur sicheren Verwendung

Kein Erbrechen herbeiführen. Bei Einatmen: Die Unter Verschluss lagern. Inhalt/Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen.

Komponente C

Füllstoffe – keine besonderen Schutzmaßnahmen erforderlich.

Folgendes Merkblatt der Berufsgenossenschaft der Bauwirtschaft, Bau-BG ist zu beachten:

Praxisleitfaden für den Umgang mit Epoxidharzen, herausgegeben von der Berufsgenossenschaft der Bauwirtschaft www.bgbau.de bzw. www.gisbau.de. BGR 227, Tätigkeit mit Epoxidharzen, herausgegeben vom Hauptverband der gewerblichen Berufsgenossenschaften www.dguv.de.

Auskunftgebende Abteilung: Produktsicherheit /Umweltreferat Tel.: 08 21/59 01-380/-525 Giscode RE1

Architekten- und Planer-Service

Bitte PCI-Fachberater zur Objektberatung heranziehen. Weitere Unterlagen bitte bei den Technischen PCI-Bera-

tungszentralen in Augsburg, Hamm, Wittenberg, in Österreich und in der Schweiz anfordern.

Entsorgung von entleerten PCI-Verkaufsverpackungen

PCI beteiligt sich an einem flächendeckenden Entsorgungssystem für restentleerte Verkaufsverpackungen. DSD – Duales System Deutschland (Vertragsnummer 1357509) ist unser Entsorgungspartner. Restlos entleerte PCI-Verkaufsverpackungen können entsprechend dem aufgedruckten Symbol

auf der Verpackung über DSD entsorgt werden.

Weitere Informationen zur Entsorgung können Sie den Sicherheits- und Umwelthinweisen der Preisliste entnehmen und auch im Internet unter http://www.pci-augsburg.eu/produkte/entsorgung/verpackungen.html



Telefonischer PCI-Beratungsservice für anwendungstechnische Fragen:

+49 (821) 5901-171

Oder direkt per Fax:

PCI Augsburg GmbH
Fax +49 (8 21) 59 01-419
PCI Augsburg GmbH, Werk Hamm

Fax +49 (23 88) 3 49-252 PCI Augsburg GmbH, Werk Wittenberg Fax +49 (34 91) 6 58-263

PCI Augsburg GmbH



PCI Augsburg GmbH Niederlassung Österreich

Biberstraße 15 · Top 22 1010 Wien Tel. +43 (1) 51 20 417 Fax +43 (1) 51 20 427 www.pci-austria.at

PCI Bauprodukte AG

Im Tiergarten 7 · 8055 Zürich Tel. +41 (58) 958 21 21 Fax +41 (58) 958 31 22 www.pci.ch

Die Arbeitsbedingungen am Bau und die Anwendungsbereiche unserer Produkte sind sehr unterschiedlich. In den Technischen Merkblättern können wir nur allgemeine Verarbeitungsrichtlinien geben. Diese entsprechen unserem heutigen Kennthisstand. Planer und Verarbeiter sind verpflichtet, die Eignung und Anwendungsmöglichkeit für den vorgesehenen Zweck zu prüfen. Für Anwendungsflie, die im Technischen Merkblatt unter

Anwendungsbereiche" nicht ausdrücklich genannt sind, sind Planer und Verarbeiter verpflichtet, die technische Beratung der PCI einzuholen. Verwendet der Verarbeiter das Produkt außerhalb des Anwendungsbereichs des Technischen Merkblatts, ohne vorher die Beratung der PCI einzuholen, haftet er für evtl. resultierende Schäden. Alle hierin vorliegenden Beschreibungen, Zeichnungen, Fotografien, Daten, Verhältnisse, Gewichte u. ä. können sich ohne Vorankündigung ändern und stellen nicht die vertraglich vereinbarte Beschaffenheit des Produktes dar. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten. Die Erwähnung von Handelsnamen anderer Unternehmen ist keine Empfehlung und schließt die Verwendung anderer gleichartiger Produkte nicht aus. Unsere Informationen beschreiben lediglich die Beschaffenheit unserer Produkte und Leistungen und stellen keine Garantien dar. Eine Garantie bestimmter Eigenschaften oder die Eignung des Produktes für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Für unvollständige oder unrichtige Angaben in unserem Informationsmaterial wird nur bei grobem Verschulden (Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit) gehaftet; etwaige Ansprüche aus dem Produkthaftungsgesetz bleiben unberührt.

Technisches Merkblatt Nr. 150, Ausgabe Juli 2017. Bei Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig; die neueste Ausgabe finden Sie immer aktuell im Internet unter www.pci-augsburg.de

Notizen	

Zementgebundener Vergussbeton

Repaflow® plus

1-komponentig und schwundkompensiert





Anwendungsbereiche

- Für innen und außen.
- Last abtragende, stützende, kraftschlüssige Verbindung zwischen Betonfundamenten und Maschinen. Stahlfußplatten, Stahlschienen (Kranbahnschienen) und Hochregalstützen.
- Präzisionsverguss von Maschinen, Turbinen, Pumpen und Generatoren.
- Kraftschlüssiges Vergießen von Beton-Fertigteilstützen in Köcherfundamenten.
- Hohlraumfreie Verbindung von Einbauteilen mit unbewehrtem Beton oder Stahlbeton
- Für Vergusshöhen von 40 bis 150 mm.



Verguss einer Maschinenverankerung mit PCI Repaflow Plus

- Entspricht der DAfStb Richtlinie (VeBMR) "Herstellung und Verwendung von zementgebundenem Vergussbeton und Vergussmörtel" Ausfließmaßklasse Schwindklasse SKVB 0 Frühfestigkeitsklasse Druckfestigkeitsklasse C 60/75
- Ergibt eine nahtlose, risse- und hohlraumfreie Verbindung, die einen ruhigen Maschinenlauf und dadurch präziseres Arbeiten und geringeren Maschinenverschleiß bewirkt.
- Hohe Frühfestigkeiten und Endfestigkeiten
- Hochfließfähig, füllt horizontale Hohlräume weitgehend selbstverlaufend.
- Pumpfähig, im offenen System mit

- seperatem Mischer sowie Förder-
- Schwundkompensiert, rissfreie, maßgenaue und volumenbeständige Aushärtung des Mörtels.
- Frost und Tausalzbeständig.
- Geeignet für Expositionsklassen X0. XC1-4 und XF1-4, wie in FN 206 beschrieben.
- Kraftschlüssige, stützende Verbindung, bewirkt eine gleichmä-Bige Lastabtragung zum Fundament.
- Chloridfrei. verursacht keine Korrosion an Stahl.
- Sulfatbeständig und wasserundurchlässig.
- Zertifiziert als Verankerungsprodukt nach EN 1504 Teil 6.







Daten zur Verarbeitung/Technische Daten

Materialtechnologische Daten

Waterlattechnologische Daten	
Materialbasis	Quarzsande, schwundkompensierte Zemente, Zusatzstoffe, Zusatzmittel
Komponenten	1-komponentig
Konsistenz/Farbe	pulvrig/grau
Dichte des angemischten Mörtels	ca. 2,4 g/cm ³
Größtkorn	6 mm
Brandschutzklasse	A1 nach DIN EN 13501-1
Lagerfähigkeit	mind. 12 Monate
Lagerung	trocken, nicht dauerhaft über + 30 °C lagern
Lieferform	25-kg-Kraft-Papiersack ArtNr./EAN-Prüfz. 1455/4
Einstufung gemäß DAfStb VeBMR Rili	
Ausfließmaßklasse	a3 (≥ 700 mm)
Schwindklasse	SKVB 0
Frühfestigkeitsklasse	A (≥ 40 N/mm² nach 24h)
Druckfestigkeitsklasse	C 60/75
Expositionsklasse gemäß EN 206	XO, XC4, XD3, XS3, XF3, XA2

Anwendungstechnische Daten

Anwendungstechnische Daten						
Verbrauch/Ergiebigkeit	25 kg sind ausreichend für einen Hohlraum von ca. 12 Liter.					
Verarbeitungstemperatur		+ 5 °C bis + 30 °	°C			
Vergusshöhe		40 bis 150 mm	40 bis 150 mm			
Anmachwasser für		- 1 kg Pulver		ca. 95 ml		
		– 25 kg Pulver		ca. 2,4 l		
Mischzeit		ca. 3 Minuten				
Misch-/Fördertechnik		z.B. Fa. PFT ZP3 P13, Fa. Ülzener		50, Fa. Putzmeiste	r Kolbenpumpe	
Verarbeitbarkeitsdauer*		ca. 90 Minuten				
Aushärtezeit*		– Entfernen der S	Schalung nach	ca. 12 Stunden		
		 Inbetriebnahmenach 	e von Maschinen	ca. 24 Stunden		
Temperaturbeständigkeit nach Aus	härtung	– 30 °C bis + 80	°C			
Nachbehandlung		Freiliegende Mörtelflächen mit feuchten Tüchern oder Polyethylenfolie vor Austrocknung schützen.				
	sofort	5 min	30 min	60 min	90 min	
Ausfließmaß*	≥ 750 mm	≥ 700mm	≥ 650 mm	≥ 600 mm	≥ 600 mm	
Quellmaß* nach	24 h ≥ 0,1 Vol%					
Druckfestigkeit* EN 12390-3	24 h	7 d	28 d	90 d		
(Würfel 15 x 15 x 15 cm)	≥ 65 N/mm ²	≥ 85 N/mm ²	≥ 85 N/mm ²	≥ 85 N/mm ²		
E-Modul*(dynamisch)	≥ 44 000 N/mm ²					

^{*} Bei + 23 °C und 50 % relativer Luftfeuchtigkeit. Höhere Temperaturen verkürzen, niedrigere Temperaturen verlängern diese Zeiten. Alle angegebenen Prüfdaten sind Anhaltswerte.

Untergrundvorbehandlung

Schmutz, Öl, lose Teile und Zementschlämme entfernen. Den Untergrund mattfeucht halten. Pfützen vermeiden! Die Schalung muss zum Untergrund dicht, gut verankert und beim Vergie-Ben von Maschinen mindestens 2 cm höher sein als die Unterseite der zu untergießenden Platte. Undichte Schalungen können mit PCI Adaptol abgedichtet werden.

R

PCI Repaflow® plus

Verarbeitung

- 1 PCI Repaflow Plus möglichst am Verarbeitungsort in einem Zwangsmischer oder mit einem geeigneten Rühr- oder Mischwerkzeug (z. B. von der Firma Collomix) als Aufsatz auf eine leistungsstarke Bohrmaschine mischen.
- starke Bohrmaschine mischen.

 2 Kühles Anmachwasser für 25 kg
 PCI Repaflow Plus in einem stabilen,
 sauberen, runden (Ø ca. 35 cm) und
 ausreichend hohen Anrühreimer mit ca.

 30 I Fassungsvermögen vorlegen.
 PCI Repaflow Plus zugeben und ca.

 3 Minuten kontinuierlich mischen.
- 3 Beim Untergießen großer Fußplatten muss ein Rüttler eingesetzt werden. Bei kleinen, unzugänglichen Flächen kann durch Bewegen von Ketten oder Drahtschlingen im frischen Mörtel das Fliessen des Mörtels erleichtert werden.
- 4 PCI Repaflow Plus nur von einer Seite einbringen, bei großflächiger Verarbeitung möglichst von der Plattenmitte aus mit Trichter oder Schlauch vergießen. Ankerlöcher zuerst vergießen, danach den Verguß in der Fläche ausführen. Die Entlüftung von Hohlräumen ist sicherzu-

stellen. PCI Repaflow Plus innerhalb von 90 Minuten verarbeiten.

Nachbehandlung

Frei liegende Mörtelflächen mit feuchten Tüchern oder Polyethylenfolie vor Austrocknung schützen. Die Schalung kann nach ca. 12 Stunden entfernt werden.

Bitte beachten Sie

- Pumpfähig, im offenen System mit separatem Mischer sowie starker Förderpumpe.
- Bitte wenden Sie sich bezüglich der Maschinentechnik an Ihre zuständige PCI-Anwendungstechnik
- Das Vergießen mit PCI Repaflow Plus ersetzt nicht die Verankerung durch Schrauben oder Bolzen.
- Bei längerer Standzeit bzw. weiten Transportwegen ist der angemischte PCI Repaflow Plus vor der Verwendung mit einem Rührholz kurz durchzurühren.

- Mischen und Vergießen muss kontinuierlich durchgeführt werden.
- Bei langen Vergussstrecken ggf. Bereiche abstellen und abschnittsweise verfüllen.
- Bei Kontakt zwischen zementgebundenen Baustoffen und Nichteisenmetallen (z. B. Aluminium, Kupfer, Zink) können unter bestimmten Voraussetzungen unerwünschte Wechselwirkungen auftreten. Bitte wenden Sie sich an Ihre zuständige PCI-Anwendungstechnik (Service-Rufnummer: +49 (8 21) 59 01-171).
- Geeignete Werkzeuge können bezogen werden z. B. bei
 Collomix GmbH
 Horchstraße 2
 85080 Gaimersheim
 www.collomix.de
- Werkzeuge unmittelbar nach Gebrauch mit Wasser reinigen, im angetrockneten Zustand ist nur mechanisches Abschaben möglich.

Leistungserklärung

Die Leistungserklärung kann als pdf-Dokument unter www.pci-augsburg.eu/dop heruntergeladen werden.

Reinigung

Werkzeuge und Mischgefäß unmittelbar nach Gebrauch mit Wasser reinigen. Im

angetrockneten Zustand nur noch mechanische Entfernung möglich. PCI Repaflow® plus

Hinweise zur sicheren Verwendung

PCI Repaflow Plus enthält Zement: Verursacht schwere Augenschäden. Verursacht Hautreizungen. Kann die Atemwege reizen.

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Schutzhandschuhe (z. B. nitrilgetränkte Baumwollhandschuhe) und Augen-/Gesichtsschutz tragen. Einatmen von Staub vermeiden. Bei Kontakt mit den Augen: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Sofort

ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen. Bei Finatmen: An die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Bei Berührung mit der Haut: Mit viel Wasser und Seife waschen und anschließend mit pflegender Hautcreme (pH-Wert ca. 5,5) eincremen. Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

Deshalb sind keine besonderen Brandschutzmaßnahmen erforderlich. Wassergefährdungsklasse: 1 (Selbsteinstufung). Auskunftgebende Abteilung: Produktsicherheit /Umweltreferat Tel.: 08 21/59 01-380/-525

Giscode: 7P 1 Weitere Informationen können dem PCI-Sicherheitsda-

tenblatt entnommen werden.

Architekten- und Planer-Service

Bitte PCI-Fachberater zur Objektberatung heranziehen. Weitere Unterlagen bitte bei den Technischen PCI-Beratungszentralen in Augsburg, Hamm, Wittenberg, in Österreich und in der Schweiz anfordern

Das Produkt ist nicht brennbar.

Entsorgung von entleerten PCI-Verkaufsverpackungen

PCI beteiligt sich an einem flächendeckenden Entsorgungssystem für restentleerte Verkaufsverpackungen. DSD -Duales System Deutschland (Vertragsnummer 1357509) ist unser Entsorgungspartner. Restlos entleerte PCI-Verkaufsverpackungen können entsprechend dem aufgedruckten Symbol

auf der Verpackung über DSD entsorgt werden

Weitere Informationen zur Entsorgung können Sie den Sicherheits- und Umwelthinweisen der Preisliste entnehmen und auch im Internet unter http://www.pci-augsburg.eu/de/ service/entsorgungshinweise.html

PCI-Beratungsservice für anwendungstechnische Fragen:



+49 (821) 59 01-171



www.pci-augsburg.de

Fax:

+49 (8 21) 59 01-419 Werk Augsburg Werk Hamm

+49 (23 88) 3 49-252 Werk Wittenberg +49 (34 91) 6 58-263



Die Arbeitsbedingungen am Bau und die Anwendungsbereiche unserer Produkte sind sehr unterschiedlich. In den Technischen Merkblättern können wir nur allgemeine Verarbeitungsrichtlinien geben. Diese entsprechen unserem neutigen Kenntnisstand. Planer und Verarbeiter sind verpflichtet, die Eignung und Anwendungsmöglichkeit für den vorgesehenen Zweck zu prüfen. Für Anwendungsfälle, die im Technischen Merkblatt unter "Anwendungsbereiche" Vörgesenhehrt Zweck zu prüren. Für Anweinungsteiler, die im rechnischen werbnacht über Zwech aus der sich eine nicht ausdrücklich genannt sind, sind Planer und Verarbeiter verpflichtet, die technische Beratung der PCI einzu-holen. Verwendet der Verarbeiter das Produkt außerhalb des Anwendungsbereichs des Technischen Merkblatts, ohne vorher die Beratung der PCI einzuholen, haftet er für evtl. resultierende Schäden. Alle hierin vorleigenden onne vorher die Beratung der PCI einzuholen, hattet er für evul. resultierende Schaden. Alle hierin vorliegenden Beschreibungen, Zeichnungen, Fotograffen, Daten, Verhältnisse, Gewichte u. ä. können sich ohne Voranktündigung ändern und stellen nicht die vertraglich vereinbarte Beschaffenheit des Produktes dar. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserse Produktes in eigener Verantwortung zu beachten. Die Erwähnung von Handelsnamen anderer Unternehmen ist keine Empfehlung und schließt die Verwendung anderer gleichartiger Produkte nicht aus. Unsere Informationen beschreiben lediglich die Beschaffenheit unserer Produkte und Leistungen und stellen keine Garantien dar. Eine Garantie bestimmter Eigenschaften reinert, diseter in volket die Ussain gehind is steren keine darantein dar, Line daar inz desamme Legenschaften dedrigte Eignung des Produktes für einen Konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Für unvollständige oder unrichtige Angaben in unserem Informationsmaterial wird nur bei groben Ver-schulden (Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit) gehaftet; etwaige Ansprüche aus dem Produkthaftungsgesetzt beiben unberührt.

PCI Augsburg GmbH

Piccardstr. 11 · 86159 Augsburg Postfach 102247 · 86012 Augsburg Tel. +49 (8 21) 59 01-0 Fax +49 (8 21) 59 01-372 www.pci-augsburg.de

PCI Augsburg GmbH Niederlassung Österreich Biberstraße 15 · Top 22 · 1010 Wien

Tel. +43 (1) 51 20 417 Fax +43 (1) 51 20 427 www.pci.at

PCI Bauprodukte AG

Im Schachen · 5113 Holderbank Tel. +41 (58) 958 21 21 Fax +41 (58) 958 31 22 www.pci.ch

PCI Repaflow® plus, Ausgabe November 2020. Bei Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig; die neueste Ausgabe finden Sie immer aktuell im Internet unter www.pci-augsburg.de

Schnell-Montage-Mörtel I Repaflow® Turbo

für Kanaldeckel, Metallgeländer und Betonfertigteile





Gelistet als Schacht-Versetzmörtel beim Tiefbauamt Graubünden.

Anwendungsbereiche

- Für innen und außen.
- Für kraftschlüssige, hohlraumfreie Vergussarbeiten an Anker- und Montagelöchern (z. B. Betonfertigteilen), an Straßenbahn-, Eisenbahnund Kranbahnschienen sowie Hochregalstützen.
- Zum Verguss von Schachtdeckeln (Kanaldeckel) sowie der Fugen
- zwischen Schachtrahmen und Konus bzw. Ausgleichsringen nach Schachtrahmenanhebung.
- Für den Verguss von Löchern und Aussparungen von 5 bis 50 mm Querschnitt (unverschnitten), bis 100 mm Querschnitt mit Kies der Körnung 4 – 8 mm verschnitten.



Kraftschlüssiger Verguss von Einbauteilen mit PCI Repaflow Turbo am Beispiel einer Laderampe.

- Extrem fließfähig, Ausfüllung von Hohlräumen auch bei komplizierten Querschnitten.
- Hohe Mörtelfestigkeiten werden auch ab 1 °C schnell erreicht.
- Sehr schnell nutzbar. dadurch ist nach 30 Minuten eine Weitermontage und Entfernen der Schalung möglich.
- Nach 60 Minuten befahrbar.

- Rissefreie, volumenstabile Aushärtung, kraftschlüssige, hohlraumfreie Lastabtragung zum Untergrund.
- hohe Frost-Tausalz-Beständigkeit.
- sulfatbeständig und wasserundurchlässia.
- Chloridfrei, verursacht keine Korrosion an Stahl.
- Erfüllt DIN 19573 Schachtkopfmörtel.



Technisches Merkblatt PCI Repaflow® Turbo

Daten zur Verarbeitung/Technische Daten

Materialtechnologische Daten

material control of the control of t	
Materialbasis	Spezial-Zement-Mischung
Komponenten	1-komponentig
Frischmörteldichte	2,0 g/cm ³ bzw. 2,0 kg/l
Konsistenz	pulvrig
Körnung	≤ 1mm
Lagerung	trocken, nicht dauerhaft über + 30 °C lagern
Lagerfähigkeit	mind. 6 Monate
Lieferform	20-kg-Kraftpapier-Sack mit Polyethyleneinlage ArtNr./EAN-Prüfz. 1454/7

Anwendungstechnische Daten	
Verbrauch	ca. 1,7 kg Trockenmörtel bzw. ca. 2,0 kg Frischmörtel pro Liter auszugießendem Hohlraum
Ergiebigkeit	20 kg PCI Repaflow Turbo sind ausreichend für einen Hohlraum von ca. 12 l
Quellmaß	> 0,1 Volumenprozent
Vergussquerschnitt	
- minimal	5 mm
- maximal (unverschnitten)	50 mm
- maximal (verschnitten)	100 mm
Verarbeitungstemperatur	+ 1 °C bis + 25 °C
Anmachwasser für	
– 1 kg Pulver	200 ml
- 20-kg-Sack	4,0
Reifezeit	keine
Konsistenz	fließfähig
Fließfähigkeit*, Verarbeitungszeit*	bis 12 Minuten
Aushärtezeit*	20 Minuten
- Entfernen der Schalung nach	ca. 30 Minuten
- befahrbar nach	ca. 60 Minuten
Druckfestigkeit 1 Stunde	≥ 20 N/mm²
Druckfestigkeit 1 Stunden (1°C)	≥ 8 N/mm²
Druckfestigkeit 24 Stunden	≥ 35 N/mm²
Druckfestigkeit 28 Tage	≥ 50 N/mm ²

^{*} Bei + 23 °C und 50 % relativer Luftfeuchtigkeit. Höhere Temperaturen verkürzen, niedrigere Temperaturen verlängern diese Zeiten.

Untergrundvorbehandlung

Schmutz, Öl, lose Teile und Zementschlämme entfernen. Den Untergrund feucht halten. Pfützen vermeiden. Die Schalung muss zum Untergrund dicht und gut verankert sein.

Undichte Schalungen können mit PCI Adaptol abgedichtet werden.

R

PCI Repaflow® Turbo

Verarbeitung von PCI Repaflow Turbo

Nur so viel Mörtel anmischen, wie in einem Arbeitsgang für den Verguss benötigt wird!

1 PCI Repaflow Turbo möglichst am Verarbeitungsort mischen. Kühles Anmachwasser für 20 kg in einem stabilen, sauberen, runden (Ø ca. 35 cm) und ausreichend hohen Anrühreimer mit ca. 30 I Fassungsvermögen vorlegen. PCI Repaflow Turbo zugeben und mit geeignetem Rührwerk oder geeignetem Rühr/Mischwerkzeug (z. B. von Firma Collomix) als Aufsatz auf eine leistungsstarke Bohrmaschine mindestens 3 Minuten knollenfrei anmischen.
Bei höheren Schichtdicken mit maximal 15 kg gewaschenem Rundkies (ohne Feinanteilen) der Körnung 4 – 8 mm pro 20-kg-Sack PCI Repaflow Turbo verschneiden

2 Angemischtes PCI Repaflow Turbo kontinuierlich in den auszufüllenden Hohlraum gießen. Bei unzugänglichen Flächen kann durch Bewegen von Ketten oder Drahtschlingen im frischen Mörtel das Fließen des Mörtels erleichtert werden.

Nachbehandlung

Freiliegende Mörtelflächen mit feuchten Tüchern oder Polyethylenfolie vor Austrocknung schützen.

Die Schalung kann nach ca. 30 Minuten entfernt werden.

Bitte beachten Sie

- Beim Vergießen von Schachtabdeckungen können Kunststoff- oder Schlauchschalungen verwendet werden.
- Beim Vergießen von Hohlräumen sind u. U. Entlüftungsöffnungen vorzusehen.
- PCI Repaflow Turbo nicht bei Temperaturen unter + 1 °C und über + 25 °C verarbeiten.
- Mischen und Vergießen muss kontinuierlich durchgeführt werden.
- Bei langen Vergussstrecken ggf. Bereiche abstellen und abschnittsweise arbeiten.
- Für großflächige Vergussbereiche wird PCI Repaflow oder PCI Repaflow plus empfohlen.
- Geeignete Werkzeuge k\u00f6nnen bezogen werden z. B. bei

Collomix GmbH Horchstraße 2 85080 Gaimersheim www.collomix.de

Werkzeuge unmittelbar nach Gebrauch mit Wasser reinigen. Im ausgehärteten Zustand nur mechanisches Abschaben möglich.

Hinweise zur sicheren Verwendung

PCI Repaflow Turbo enthält Zement: Verursacht schwere Augenschäden. Verursacht Hautreizungen. Kann die Atemwege reizen.

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Schutzhandschuhe (z. B. nitrilgetränkte Baumwollhandschuhe) und Augen-/Gesichtsschutz tragen. Einatmen von Staub vermeiden. BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Sofort ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen. BEI EINATMEN: An die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. BEI KONTAKT MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen und anschließend mit pflegender Hautcreme (pH-Wert ca. 5,5) eincremen. Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen

Das Produkt ist nicht brennbar. Deshalb sind keine besonderen Brandschutzmaßnahmen erforderlich.

Wassergefährdungsklasse: 1 (Selbsteinstufung).

Auskunftgebende Abteilung: Produktsicherheit /Umweltreferat (zum Arbeitsund Umweltschutz)

Tel.: 08 21/59 01-380/-525 PCI-Notfall-Bereitschaft: Tel.: +49 180 2273-112

Giscode: ZP 1

Weitere Informationen können dem PCI-Sicherheitsdatenblatt entnommen werden. PCI Repaflow® Turbo

Architekten- und Planer-Service

Bitte PCI-Fachberater zur Objektberatung heranziehen. Weitere Unterlagen bitte bei den Technischen PCI-Beratungszentralen in Augsburg, Hamm, Wittenberg, in Österreich und in der Schweiz anfordern

Entsorgung von entleerten PCI-Verkaufsverpackungen

PCI beteiligt sich an einem flächendeckenden Entsorgungssystem für restentleerte Verkaufsverpackungen. DSD -Duales System Deutschland (Vertragsnummer 1357509) ist unser Entsorgungspartner. Restlos entleerte PCI-Verkaufsverpackungen können entsprechend dem aufgedruckten Symbol

auf der Verpackung über DSD entsorgt worden Weitere Informationen zur Entsorgung können Sie den Sicherheits- und Umwelthinweisen der Preisliste entnehmen und auch im Internet unter http://www.pci-augsburg.eu/de/

service/entsorgungshinweise.html

PCI-Beratungsservice für anwendungstechnische Fragen:



+49 (821) 5901-171



www.pci-augsburg.de

Fax:

Werk Hamm

Werk Augsburg +49 (8 21) 59 01-419 +49 (23 88) 3 49-252 Werk Wittenberg +49 (34 91) 6 58-263 managementsystem

Die Arbeitsbedingungen am Bau und die Anwendungsbereiche unserer Produkte sind sehr unterschiedlich. In den Technischen Merkblättern können wir nur allgemeine Verarbeitungsrichtlinien geben. Diese entsprechen unserem rectinischer merkätzter netzen mit zum ein Abner und Verarbeiter sind verblichtet, die Eignung und Anwendungsröglichter ürste ein vorgesehen zu der vorgeseh Beschreibungen, Zeichnungen, Fotografien, Daten, Verhältnisse, Gewichte u. ä. können sich ohne Vorankündigung ändern und stellen nicht die vertraglich vereinbarte Beschaffenheit des Produktes dar. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten. Die Erwähnung von Handelsnamen anderer Unternehmen ist keine Empfehlung und schließt die werden. Für unvollständige oder unrichtige Angaben in unserem Informationsmaterial wird nur bei grobem Ver-schulden (Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit) gehaftet; etwaige Ansprüche aus dem Produkthaftungsgesetz bleiben unberührt.

PCI Augsburg GmbH

Piccardstr. 11 · 86159 Augsburg Postfach 102247 · 86012 Augsburg Tel. +49 (8 21) 59 01-0 Fax +49 (8 21) 59 01-372 www.pci-augsburg.de

PCI Augsburg GmbH Niederlassung Österreich

Biberstraße 15 · Top 22 · 1010 Wien Tel. +43 (1) 51 20 417

Fax +43 (1) 51 20 427 www.nci.at

PCI Bauprodukte AG

Im Schachen · 5113 Holderbank Tel +41 (58) 958 21 21 Fax +41 (58) 958 31 22 www.pci.ch

PCI Repaflow® Turbo, Ausgabe September 2018. Bei Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig; die neueste Ausgabe finden Sie immer aktuell im Internet unter www.pci-augsburg.de

Zementärer Verguss- und Ankermörtel

PCI Repaflow[®] Uni

1-komponentig und schwundkompensiert





Anwendungsbereiche

- Für innen und außen.
- Last abtragende, stützende, kraftschlüssige Verbindung zwischen Betonfundamenten und Maschinen, Stahlfußplatten, Stahlschienen und Hochregalstützen.
- Kraftschlüssiges Vergießen von Beton-Fertigteilstützen in Köcherfundamenten, Ablaufrinnen, Stahlgeländern.
- Hohlraumfreie Verbindung von Einbauteilen mit unbewehrtem Beton oder Stahlbeton.
- Für Vergusshöhen von 20 bis 80 mm, mit Kies abgemischt bis 180 mm.



Mit PCI Repaflow Uni werden kraftschlüssige Verbindungen hergestellt.

- Schwundkompensiert, rissefreie, maßgenaue und volumenbeständige Aushärtung des Mörtels.
- Hohe Frühfestigkeiten und Endfestigkeiten
- Fließfähig, füllt horizontale Hohlräume weitgehend selbstverlaufend.
- Lange Verarbeitungszeit, bis 45 Minuten bei + 20 °C verarbeitbar.
- Pumpfähig, im offenen System mit seperatem Mischer sowie Förderpumpe.

- Frost und Tausalzbeständig, hohe Beständigkeit gegen Enteisungsmittel
- Kraftschlüssige, stützende Verbindung, bewirkt eine gleichmäßige
 Lastabtragung zum Fundament.
- Chloridfrei, verursacht keine Korrosion an Stahl.
- Wasserundurchlässig.
- Zertifiziert nach EN 1504 Teil 6.





Daten zur Verarbeitung/Technische Daten

Materialtechnologische Daten

Materialtechnologische Daten	
Materialbasis	Quarzsande, schwundkompensierte Zemente, Zusatzstoffe, Zusatzmittel
Komponenten	1-komponentig
Konsistenz/Farbe	pulvrig/grau
Dichte des angemischten Mörtels	ca. 2,2 kg/l ³
Größtkorn	3,5 mm
Brandschutzklasse	A1fl nach DIN EN 13501-1
Lagerfähigkeit	mind. 6 Monate
Lagerung	trocken, nicht dauerhaft über + 30 °C lagern
Lieferform	25-kg-Kraft-Papiersack ArtNr./EAN-Prüfz. 1494/3
Anwendungstechnische Daten	

Anwendungstechnische Daten						
Verbrauch/Ergiebigkeit		25 kg sind ausreichend für einen Hohlraum von ca. 12 Liter.				
Verarbeitungstemperatur		+ 5 °C bis + 30 °	C			
Vergusshöhe		20 mm bis 80 m	m			
- gefüllt mit 30 % Kies 4/8mm		bis 180 mm	bis 180 mm			
Anmachwasser für		- 1 kg Pulver		120 ml		
		- 25 kg Pulver		3,0		
Mischzeit		ca. 3 Minuten, n	ach kurzer Wartez	eit erneut ca. 2 Minuten		
Verarbeitbarkeitsdauer*						
bei + 5 °C		ca. 60 Minuten				
bei + 20 °C		ca. 45 Minuten				
bei + 30 °C		ca. 20 Minuten				
Temperaturbeständigkeit nach Aus	härtung	- 30 °C bis + 80	°C			
			Frei liegende Mörtelflächen mit feuchten Tüchern oder Polyethylenfolie vor Austrocknung schützen.			
		sofort	30 min			
Fließmaß*(Rinne)		≥ 600 mm	≥ 450 mm			
Ausbreitmaß*		≥ 280 mm				
Haftzugsfestigkeit nach 28 Tagen	≥ 2,0 N/mm ²					
Ausziehwiderstand	≤ 0,6 mm bei ein	er Last von 75 KN				
Druckfestigkeit* DIN EN 196-1	24 h	3 Tage	7 Tage	28 Tage		
(Prisma 4 x 4 x 16 cm)	≥ 30 N/mm ²	≥ 50 N/mm ²	≥ 65 N/mm ²	≥ 80 N/mm ²		
Biegezugfestigkeit*	≥ 5 N/mm ²	≥ 6 N/mm ²	≥ 7 N/mm ²	≥ 8 N/mm ²		
E-Modul*(dynamisch)	≥ 20.000 N/mm ²					

^{*} Bei + 23 °C und 50 % relativer Luftfeuchtigkeit. Höhere Temperaturen verkürzen, niedrigere Temperaturen verlängern diese Zeiten. Alle angegebenen Prüfdaten sind Anhaltswerte.

Untergrundvorbehandlung

Schmutz, Öl. lose Teile und Zementschlämme entfernen. Den Untergrund mattfeucht halten. Pfützen vermeiden! Die Schalung muss zum Untergrund

dicht, gut verankert und beim Vergie-Ben von Maschinen mindestens 2 cm höher sein als die Unterseite der zu untergießenden Platte. Undichte

Schalungen können mit PCI Adaptol abgedichtet werden.

PCI Repaflow® Uni

Verarbeitung

- 1 PCI Repaflow Uni möglichst am Verarbeitungsort in einem Zwangsmischer oder mit einem geeigneten Rühr- oder Mischwerkzeug (z. B. von der Firma Collomix) als Aufsatz auf eine leistungsstarke Bohrmaschine mischen.
- 2 Ca. 3,0 L kühles Anmachwasser für 25 kg PCI Repaflow Uni in einem stabilen, sauberen, runden (Ø ca. 35 cm) und ausreichend hohen Anrühreimer mit ca. 30 I Fassungsvermögen vorlegen. PCI Repaflow Uni zugeben und ca.
- 3 Minuten kontinuierlich mischen, kurze Zeit warten, dann erneut 2 Minuten aufrühren.
- 3 Beim Untergießen großer Fußplatten muss ein Rüttler eingesetzt werden. Bei kleinen, unzugänglichen Flächen kann durch Bewegen von Ketten oder Drahtschlingen im frischen Mörtel das Fliessen des Mörtels erleichtert werden.
- 4 PCI Repaflow Uni nur von einer Seite einbringen, bei großflächiger Verarbeitung möglichst von der Plattenmitte aus

mit Trichter oder Schlauch vergießen. Ankerlöcher zuerst vergießen, danach den Vergruß in der Fläche ausführen. Die Entlüftung von Hohlräumen ist sicherzustellen. PCI Repaflow Uni innerhalb von 45 Minuten verarbeiten.

Nachbehandlung

Frei liegende Mörtelflächen mit feuchten Tüchern oder Polyethylenfolie vor Austrocknung schützen. Die Schalung kann nach ca. 12 Stunden entfernt werden.

Bitte beachten Sie

- Das Vergießen mit PCI Repaflow Uni ersetzt nicht die Verankerung durch Schrauben oder Bolzen.
- Für den Verguss von Löchern und Aussparungen bis 50 mm Querschnitt sowie bei Anwendungsbereichen, die eine extrem frühe und hohe Belastung der Vergussarbeiten erfordern, ist PCI Verguss-Fix (Verarbeitungszeit ca. 12 Minuten) zu verwenden.
- Bei längerer Standzeit bzw. weiten Transportwegen ist der angemischte PCI Repaflow Uni vor der Verwendung mit einem Rührholz kurz durchzurühren.
- Mischen und Vergießen muss kontinuierlich durchgeführt werden.

- Bei langen Vergussstrecken ggf. Bereiche abstellen und abschnittsweise verfüllen
- Der minimale Vergussabstand beträgt 2 cm. Je länger die Fließstrecke desto größer sollte der Mindestabstand gewählt werden um den ordnungsgemäßen Verguss sicherzustellen. Wenn dies nicht gewährleistet werden kann, empfiehlt es sich, PCI Repaflow mit einer Mindestvergussbreite von 5 mm anzuwenden.
- Bei Kontakt zwischen zementgebundenen Baustoffen und Nichteisenmetallen (z. B. Aluminium, Kupfer, Zink) können unter bestimmten Voraussetzungen unerwünschte Wechselwir-

- kungen auftreten. Bitte wenden Sie sich an Ihre zuständige PCI-Anwendungstechnik (Service-Rufnummer: +49 (8 21) 59 01-171).
- Geeignete Werkzeuge können bezogen werden z. B. bei
 Collomix GmbH
 Horchstraße 2
 85080 Gaimersheim
 www.collomix.de
- Werkzeuge unmittelbar nach Gebrauch mit Wasser reinigen, im angetrockneten Zustand ist nur mechanisches Abschaben möglich.

Hinweise zur sicheren Verwendung

PCI Repaflow Uni enthält Zement: Verursacht schwere Augenschäden. Verursacht Hautreizungen. Kann die Atemwege reizen.

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Schutzhandschuhe (z. B. nitrilgetränkte Baumwollhandschuhe) und Augen-/Gesichtsschutz tragen. Einatmen von Staub vermeiden. Bei Kontakt mit den Augen: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Sofort ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Bei Einatmen: An die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Bei Kontakt mit der Haut: Mit viel Wasser und Seife waschen und anschließend mit pflegender Hautcreme (pH-Wert ca. 5,5) eincremen. Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

Das Produkt ist nicht brennbar, Deshalb

sind keine besonderen Brandschutzmaßnahmen erforderlich. Wassergefährdungsklasse: 1 (Selbsteinstufung). Auskunftgebende Abteilung: Produktsicherheit /Umweltreferat (zum Arbeits- und Umweltschutz) Tel.: 08 21/59 01- 380/-525 PCI-Notfall-Bereitschaft: Tel.: +49 180 2273-112 Giscode: ZP 1

Weitere Informationen können dem PCI-Sicherheitsdatenblatt entnommen werden.

Technisches Merkblatt

PCI Repaflow® Uni

Leistungserklärung

Die Leistungserklärung kann als pdf-Dokument unter www.pci-augsburg.eu/dop heruntergeladen werden.

Architekten- und Planer-Service

Bitte PCI-Fachberater zur Objektberatung heranziehen. Weitere Unterlagen bitte bei den Technischen PCI-Bera-

tungszentralen in Augsburg, Hamm, Wittenberg, in Österreich und in der Schweiz anfordern

Entsorgung von entleerten PCI-Verkaufsverpackungen

PCI beteiligt sich an einem flächendeckenden Entsorgungssystem für restentleerte Verkaufsverpackungen. DSD – Duales System Deutschland (Vertragsnummer 1357509) ist unser Entsorgungspartner. Restlos entleerte PCI-Verkaufsverpackungen können entsprechend dem aufgedruckten Symbol

auf der Verpackung über DSD entsorgt werden. Weitere Informationen zur Entsorgung

Weitere Informationen zur Entsorgung können Sie den Sicherheits- und Umwelthinweisen der Preisliste entnehmen und auch im Internet unter http://www.pci-augsburg.eu/produkte/entsorgung/verpackungen.html

PCI-Beratungsservice für anwendungstechnische Fragen:



+49 (821) 5901-171



www.pci-augsburg.de

Fax:

Werk Augsburg +49 (8 21) 59 01-419 Werk Hamm +49 (23 88) 3 49-252 Werk Wittenberg +49 (34 91) 6 58-263



Die Arbeitsbedingungen am Bau und die Anwendungsbereiche unserer Produkte sind sehr unterschiedlich. In den Technischen Merkblättern können wir nur allgemeine Verarbeitungsrichtlinien geben. Diese entsprechen unseren heutigen Kennthisstand. Planer und Verarbeiter sind verpflichtet, die Eignung und Anwendungsmöglichkeit für den vorgesehenen Zweck zu prüfen. Für Anwendungsfälle, die im Technischen Merkblatt unter "Anwendungsbereiche" nicht ausdrücklich genannt sind, sind Planer und Verarbeiter verpflichtet, die technische Beratung der PCI einzuholen. Verwendet der Verarbeiter das Produkt außerhalb des Anwendungsbereichs des Technischen Merkblatts, ohne vorher die Beratung der PCI einzuholen, haftet er für evtl. resultierende Schäden. Alle hierin vorliegenden Beschreibungen, Zeichnungen, Fotografien, Daten, Verhältnisse, Gewichte u. ä. können sich ohne Vorankündigung andern und stelleln nicht die vertraglich vereinbarte Beschäfenheit des Produktes dar. Etwage Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes die eigener Verantwortung zu beachten. Die Erwähnung von Handelsnamen anderer Unternehmen ist keine Empfehlung und schließt die Verwendung anderer gleichartiger Produkte nicht aus. Unsere Informationen beschreiben lediglich die Beschaftenheit unserer Produkte und Leistungen und stellen keine Garantien dars. Eine Garantie bestimmter Eigenschaften oder die Eignung des Produktes für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgelietet werden. Für unvollständige oder unrichtige Angaben in unserem Informationsmaterial wird nur bei grobem Verschulden (Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit) gehaftet; etwaige Ansprüche aus dem Produkthaftungsgesetz bleiben unberührt.

PCI Augsburg GmbH

Piccardstr. 11 · 86159 Augsburg Postfach 102247 · 86012 Augsburg Tel. +49 (8 21) 59 01-0 Fax +49 (8 21) 59 01-372 www.pci-augsburg.de

PCI Augsburg GmbH Niederlassung Österreich Biberstraße 15 · Top 22 · 1010 Wien

Tel. +43 (1) 51 20 417 Fax +43 (1) 51 20 427 www.pci.at

PCI Bauprodukte AG

Im Schachen · 5113 Holderbank Tel. +41 (58) 958 21 21 Fax +41 (58) 958 31 22 www.pci.ch

PCI Repaflow[®] Uni, Ausgabe Dezember 2016. Bei Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig; die neueste Ausgabe finden Sie immer aktuell im Internet unter www.pci-augsburg.de

Standfester Quellmörtel

Repaflow® USM

zum Unterstopfen von Fundamenten und Maschinen





Anwendungsbereiche

- Zum Unterstopfen von Stahl- und Betonkonstruktionen.
- Zum Verbinden von Beton mit Stahl und Betonfertigteilen miteinander.
- Zum Unterstopfen von Holzrahmen um einen kraftschlüssigen Verbund mit der Bodenplatte herzustellen
- Zum Verfüllen von senkrechten und horizontalen Fertigteilfugen.
- Zum Verfüllen von Hohlräumen und
- Für innen und außen.
- Für Schichtdicken von 15 bis 50 mm.
- Für höhere Schichtdicken mit Kies (4 bis 8 mm) abmischbar.



Unterstopfen eines Schlitzes in einer tragenden Wand mit PCI Repaflow USM.

- Gebrauchsfertig.
- Zementgebunden.
- Kontrolliertes Quellen.
- Frost- und tausalzbeständig.
- Chloridfrei, verursacht keine Korrosion an Stahl.
- Hohe Früh- und Endfestigkeiten.
- Maximale Korngröße 4 mm.
- Entspricht Druckfestigkeitsklasse C70.
- Geprüft nach DIN EN 13813.



PCI Repaflow® USM

Daten zur Verarbeitung/Technische Daten

Materialtechnologische Daten

Waterlancermologische Date	!!			
Materialbasis		Quarzsande, schwundkompensierte Zemente, Zusatzstoffe, Zusatzmittel		
Komponenten	ponenten 1-komponentig			
Konsistenz/Farbe		pulvrig/grau		
Dichte des angemischten Mört	iels	ca. 2,25 g/cm ³		
Größtkorn		4 mm		
Brandverhalten		A1 _{fl}		
Lagerfähigkeit		mind. 6 Monate		
Lagerung		trocken, nicht dauerhaft über +	+ 30 °C lagern	
Lieferform		25-kg-Kraft-Papiersack ArtNr./EAN-Prüfz. 1565/0		
Anwendungstechnische Date	en			
Verbrauch	rauch ca. 2,0 kg Pulver pro m² und mm Schichtdicke		nm Schichtdicke	
Ergiebigkeit		25 kg Pulver reichen für einen Hohlraum von ca. 12,3 Liter.		
Verarbeitungstemperatur		+ 5 °C bis + 30 °C		
Schichtdicke		15 bis 50 mm		
		50 bis 80 mm mit 7 kg Kies (4 USM abmischbar	- 8 mm) pro 25 kg PCI Repaflow	
Anmachwasser für		- 1 kg Pulver ca 115 ml		
		- 25 kg Pulver 2,8 bis 3,1L		
Mischzeit		ca. 3 Minuten		
Verarbeitbarkeitsdauer*		ca. 20 bis 30 Minuten		
Aushärtezeit*		- Entfernen der Schalung nach		
		 Inbetriebnahme von Maschin 	en nach 16 Stunden	
Temperaturbeständigkeit nach	Aushärtung	– 30 °C bis + 80 °C		
Nachbehandlung		Frei liegende Mörtelflächen mit feuchten Tüchern oder Polyethylenfolie vor Austrocknung schützen.		
Quellmaß* nach		24 h ≥ 0,1 Vol%		
Druckfestigkeit* EN 13892-2	16 h	7 d	28 d	
	≥ 30 N/mm ²	≥ 65 N/mm ²	≥ 70 N/mm ²	

^{*} Bei + 23 °C und 50 % relativer Luftfeuchtigkeit. Höhere Temperaturen verkürzen, niedrigere Temperaturen verlängem diese Zeiten. Alle angegebenen Prüfdaten sind Anhaltswerte.

Untergrundvorbehandlung

- Schmutz, Öl, lose Teile und Zementschlämme entfernen. Den Untergrund mattfeucht halten. Pfützen vermeiden!
- Eine Schalung muss zum Untergrund dicht und gut verankert sein.



Unterstopfen von Holzrahmen mit PCI Rapaflow USM, um einen kraftschlüssigen Verbund zur Bodenplatte herzustellen.

PCI Repaflow® USM

Verarbeitung

- 1 PCI Repaflow USM in einem Zwangsmischer oder mit einem geeigneten Rühr- oder Mischwerkzeug als Aufsatz auf eine leistungsstarke, langsam drehende Bohrmaschine mischen.
- 2 Ca 2,5 Liter kühles Anmachwasser vorlegen und 25 kg PCI Repaflow USM zugeben und ca. 3 Minuten kontinuierlich mischen Bestliches Wasser nach-
- dosieren ohne die maximale Wassermenge zu überschreiten und erneut durchrühren.
- 3 Zum Unterstopfen PCI Repaflow USM sorgfältig und lückenlos mit einer Kelle einbringen und verdichten.
- 4 PCI Repaflow USM bei Raumtemperatur innerhalb von 30 Minuten verarbeiten. Aufgrund der Quellfähigkeit eine

Seite des Mörtels offen lassen.

Nachbehandlung

Frei liegende Mörtelflächen mit feuchten Tüchern oder Polyethylenfolie vor Austrocknung schützen. Eine Schalung kann nach ca. 10 Stunden entfernt werden.

Reinigung

Werkzeuge und Mischgefäß unmittelbar nach Gebrauch mit Wasser reinigen. Im

angetrockneten Zustand nur noch mechanische Entfernung möglich.

Bitte beachten Sie

- Bei Kontakt zwischen zementgebundenen Baustoffen und Nichteisenmetallen (z. B. Aluminium, Kupfer, Zink) können unter bestimmten Voraussetzungen unerwünschte Wechselwirkungen auftreten. Bitte wenden Sie sich an Ihre zuständige PCI-Anwendungstechnik (Service-Rufnummer: +49 (8 21) 59 01-171).
- Geeignete Werkzeuge können bezogen werden z. B. bei
 Collomix GmbH
 Horchstraße 2
 85080 Gaimersheim
 www.collomix.de
- Keinen Zement, Sand oder sonstige eigenschaftsverändernde Substanzen zugeben.
- Bereits abgebundener Mörtel darf weder mit Wasser verdünnt noch durch nachtträgliches Rühren wieder verarbeitungsfähig gemacht werden.

Leistungserklärung

Die Leistungserklärung kann als pdf-Dokument unter www.pci-augsburg.eu/dop heruntergeladen werden.

Hinweise zur sicheren Verwendung

PCI Repaflow USM enthält Zement: Verursacht schwere Augenschäden. Verursacht Hautreizungen. Kann die Atemwege reizen.

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Schutzhandschuhe (z. B. nitrilgetränkte Baumwollhandschuhe) und Augen-/Gesichtsschutz tragen. Einatmen von Staub vermeiden. Bei Kontakt mit den Augen: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Sofort ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen. Bei Einatmen: An die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Bei Kontakt mit der Haut: Mit viel Wasser und Seife waschen und anschließend mit pflegender Hautcreme (pH-Wert ca. 5,5) eincremen. Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

Das Produkt ist nicht brennbar. Deshalb

sind keine besonderen Brandschutzmaßnahmen erforderlich.
Wassergefährdungsklasse: 1
(Selbsteinstufung).
Auskunftgebende Abteilung:
Produktsicherheit /Umweltreferat
(zum Arbeits- und Umweltschutz)
Tel.: 08 21/59 01-380/-525
PCI-Notfall-Bereitschaft:
Tel.: +49 180 2273-112

Weitere Informationen können dem PCI-Sicherheitsda-

Giscode: ZP 1

tenblatt entnommen werden.

Technisches Merkblatt

PCI Repaflow® USM

Architekten- und Planer-Service

Bitte PCI-Fachberater zur Objektberatung heranziehen. Weitere Unterlagen hitte bei den Technischen PCI-Bera-

tungszentralen in Augsburg, Hamm, Wittenberg, in Österreich und in der

Schweiz anfordern.

Entsorgung von entleerten PCI-Verkaufsverpackungen

PCI beteiligt sich an einem flächendeckenden Entsorgungssystem für restentleerte Verkaufsverpackungen. DSD – Duales System Deutschland (Vertragsnummer 1357509) ist unser Entsorgungspartner. Restlos entleerte PCI-Verkaufsverpackungen können ent-

sprechend dem aufgedruckten Symbol

auf der Verpackung über DSD entsorgt werden. Weitere Informationen zur Entsorgung

Weitere Informationen zur Entsorgung können Sie den Sicherheits- und Umwelthinweisen der Preisliste entnehmen und auch im Internet unter http://www.pci-augsburg.eu/de/service/entsorgungshinweise.html

PCI-Beratungsservice für anwendungstechnische Fragen:



+49 (821) 59 01 - 171



www.pci-augsburg.de

Fax:

Werk Augsburg +49 (8 21) 59 01-419 Werk Hamm +49 (23 88) 3 49-252 Werk Wittenberg +49 (34 91) 6 58-263 Zertifiziertes Qualitätsmanagementsystem

Die Arbeitsbedingungen am Bau und die Anwendungsbereiche unserer Produkte sind sehr unterschiedlich. In den Technischen Merkblättern können wir nur allgemeine Verarbeitungsrichtlinien geben. Diese entsprechen unserem heutigen Kennthisstand. Planer und Verarbeiter sind verpflichtet, die Eignung und Anwendungsmöglichkeit für den vorgesehenen Zweck zu prüfen. Für Anwendungsfälle, die im Technischen Merkblatt unter "Anwendungsbereiche" nicht ausdrücklich genannt sind, sind Planer und Verarbeiter verpflichtet, die technische Beratung der PC einzuholen. Verwendet der Verarbeiter das Produkt außerhalb des Anwendungsbereichs des Technischen Merkblatts, ohne vorher die Beratung der PCI einzuholen, haftet er für evt. resulterende Schäden. Alle hierin vorliegenden Beschreibungen, Zeichnungen, Fotografien, Daten, Verhältnisse, Gewichte u. ä. können sich ohne Vorankündigung andern und stellen nicht die vertraglich vereinbarte Beschaffenheit des Produktes dar. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten. Die Erwähnung von Handelsnamen anderer Unternehmen ist keine Empfehlung und schließt die Verwendung anderer gleichartiger Produkte nicht aus. Unsere Informationen beschreiben lediglich die Beschafenheit unserer Produkte und Leistungen und stellen keine Garantien dar. Eine Garantie bestimmter Eigenschaften oder die Eignung des Produktes für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgelietet werden. Für unvollständige oder unrichtige Angaben in unserem Informationsmaterial wird nur bei großem Verschulden (Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit) gehaftet; etwaige Ansprüche aus dem Produkthaftungsgesetz bleiben unberührt.

PCI Augsburg GmbH

Piccardstr. 11 · 86159 Augsburg Postfach 102247 · 86012 Augsburg Tel. +49 (8 21) 59 01-0 Fax +49 (8 21) 59 01-372 www.pci-augsburg.de

PCI Augsburg GmbH Niederlassung Österreich

Biberstraße 15 · Top 22 · 1010 Wien Tel. +43 (1) 51 20 417 Fax +43 (1) 51 20 427 www.pcj.at

PCI Bauprodukte AG

Im Schachen · 5113 Holderbank Tel. +41 (58) 958 21 21 Fax +41 (58) 958 31 22 www.pci.ch

PCI Repaflow[®] USM, Ausgabe Mai 2020. Bei Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig; die neueste Ausgabe finden Sie immer aktuell im Internet unter www.pci-augsburg.de







Anwendungsbereiche

- Für innen und außen.
- Für Wand und Boden.
- Haftbrücke für den Reparaturmörtel PCI Repament, für die Schnellestrich-Fertigmörtel PCI Novoment M1 plus/M3 plus, und Drain- und Estrichmörtel PCI Pavifix DM sowie herkömmliche Sand-Zement-Mörtel.
- Haftbrücke für den Einbau von Schnellestrichen auf Bindemittelbasis PCI Novoment Z1 und PCI Novoment Z3

- sowie für herkömmliche Zementestriche.
- Haftbrücke zur Herstellung von Verbundbelägen im industriellen und gewerblichen Bereich sowie für Gefälleestriche auf Balkonen und Terrassen.
- Haftbrücke für verfärbungsunempfindliche, nicht durchscheinende Naturwerksteine.



PCI Repahaft wird auf den Untergrund aufgebürstet. Der Estrichmörtel wird sofort danach auf die frische Haftbrücke aufgetragen.

- Hohe Verbundsicherheit, schafft nach entsprechender Untergrundvorbehandlung einen kraftschlüssigen Verbund.
- Wasserfest und frostbeständig, universell innen und außen einsetzbar.



Daten zur Verarbeitung/Technische Daten

Materialtechnologische Daten

Material Control og Control	
Materialbasis	Spezialzemente, Kunststoffe und Zuschlagstoffe
Komponenten	1-komponentig
Körnung	0 - 2,2 mm
Konsistenz	pulvrig
Lagerfähigkeit	mind. 9 Monate; trocken, nicht dauerhaft über + 30 °C lagern
Lieferform	25-kg-Kraftpapier-Sack mit Polyethyleneinlage ArtNr./EAN-Prüfz. 2305/1 5-kg-Beutel ArtNr./EAN-Prüfz. 2311/2

Anwendungstechnische Daten

· · · · • · · · · · · · · · · · · · · ·	
Verbrauch	ca. 2 bis 2,5 kg Trockenmörtel/m²
Schichtdicke	ca. 1,5 mm
Verarbeitungstemperatur	+ 5 °C bis + 30 °C
	(Untergrund- und Umlufttemperatur)
Anmachwassermenge	
- für 25-kg-Sack	ca. 6,0 Liter
- für 5-kg-Beutel	ca. 1,2 Liter
- für 1 kg Pulver	ca. 240 ml
Mischzeit	ca. 3 Minuten
Verarbeitbarkeitsdauer*	ca. 1 Stunde

^{*} Bei + 23 °C und 50 % relativer Luftfeuchtigkeit. Höhere Temperaturen verkürzen, niedrigere Temperaturen sowie höhere Luftfeuchtigkeit verlängern diese Zeiten.

Untergrundvorbehandlung

Der Untergrund muss sauber, fest, offenporig und saugfähig sein sowie eine ausreichende Rauigkeit besitzen. Bei hoch belasteten Verbundbelägen muss die Mindestgüte von Betonuntergründen C 20/25 entsprechen. Extrem dichte, glatte Untergründe sowie nicht tragfähige Schichten wie auch geschädigte Betonoberflächen müssen mit geeigneten Verfahren, wie z. B. Strahlen mit festen Strahlmitteln oder Höchstdruckwasserstrahlen, aufgeraut bzw. entfernt werden. Beim Reprofilieren von Ausbruchstellen (Mörtelplomben) müssen die Randbereiche unter einem Winkel von 30° bis 60° bruchrau angelegt werden. Den vorbehandelten zementären Unter-

grund möglichst 24 Stunden, jedoch mindestens 2 Stunden vor dem Aufbringen von PCI Repahaft ausreichend vornässen und feucht halten. Vor dem Einschlämmen muss die Oberfläche mattfeucht, darf aber nicht nass sein! Pfützenbildung ist zu vermeiden!

Verarbeitung von PCI Repahaft

- 1 Anmachwassermenge vorlegen, PCI Repahaft zugeben und mindestens 3 Minuten lang zu einer knollenfreien Haftschlämme anmischen. Mengen bis 25 kg können mit einem geeigneten Rühr- oder Mischwerkzeug (z. B. von der Firma Collomix) als Aufsatz auf eine leistungsstarke Bohrmaschine angemischt werden, größere Mengen im Zwangsmischer.
- 2 Die angemischte PCI Repahaft-Schlämme sofort auf die vorbereitete Fläche aufbringen und intensiv mit einem harten Besen am Boden oder einem Quast an der Wand einbürsten. Haftbrücke vollflächig deckend aufbringen.
- Haftbrücke nicht austrocknen lassen!
- 3 Sofort nach dem Auftrag von PCI Repahaft frisch in frisch den einzubauenden Estrichmörtel bzw. Zementmörtel auftragen und verdichten.

R

Bitte beachten Sie

- Bei Untergrundtemperaturen unter + 5 °C und über + 30 °C sowie bei starker Wärme- oder Windeinwirkung PCI Repahaft nicht verarbeiten.
- Mit Wasser abweisenden Dichtungsmitteln oder Verdunstungsschutz behandelte Untergründe müssen vorbehandelt werden.
- Nur so viel PCI Repahaft anmischen, wie innerhalb einer Stunde verarbeitet werden kann.
- Große Flächen abschnittweise einschlämmen; es muss frisch in frisch weitergearbeitet werden.

- Die Haftbrücke muss flächendeckend aufgetragen werden.
- Bereits anziehende PCI Repahaft-Schlämme nicht mit Wasser verdünnen oder mit frischem PCI Repahaft mischen.
- Für die Verlegung von verfärbungsempfindlichen bzw. durchscheinenden Naturwerksteinen im Dick- oder Mittelbettverfahren PCI Carraflott NT als Haftbrücke verwenden.
- Geeignete Werkzeuge k\u00f6nnen bezogen werden z. B. bei Collomix GmbH

- Horchstraße 2 85080 Gaimersheim www.collomix.de
- Werkzeuge, Misch- und Arbeitsgeräte unmittelbar nach Gebrauch mit Wasser reinigen, im angetrockneten Zustand nur mechanisches Abschaben möglich.
- Lagerfähigkeit: mind. 9 Monate; trocken, nicht dauerhaft über + 30 °C lagern.

Hinweise zur sicheren Verwendung

PCI Repahaft enthält Zement: Verursacht schwere Augenschäden. Verursacht Hautreizungen. Kann die Atemwege reizen.

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Schutzhandschuhe (z. B. nitrilgetränkte Baumwollhandschuhe) und Augen-/Gesichtsschutz tragen. Einatmen von Staub vermeiden. Bei Kontakt mit den Augen: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Sofort ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe

hinzuziehen. Bei Einatmen: An die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Bei Kontakt mit der Haut: Mit viel Wasser und Seife waschen und anschließend mit pflegender Hautcreme (pH-Wert ca. 5,5) eincremen. Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

Das Produkt ist nicht brennbar. Deshalb sind keine besonderen Brandschutzmaßnahmen erforderlich. Wassergefährdungsklasse: 1 (Selbsteinstufung).
Auskunftgebende Abteilung:
Produktsicherheit /Umweltreferat (zum Arbeits- und Umweltschutz)
Tel.: 08 21/59 01-380/-525
PCI-Notfall-Bereitschaft:
Tel.: +49 180 2273-112
Giscode: ZP 1

Weitere Informationen können dem PCI-Sicherheitsdatenblatt entnommen werden PCI Repahaft®

Architekten- und Planer-Service

Bitte PCI-Fachberater zur Objektberatung heranziehen. Weitere Unterlagen bitte bei den Technischen PCI-Beratungszentralen in Augsburg, Hamm, Wittenberg, in Österreich und in der Schweiz anfordern

Entsorgung von entleerten PCI-Verkaufsverpackungen

Nur restentleerte Gebinde zum Recycling geben.

PCI beteiligt sich an einem flächendeckenden Entsorgungssystem für restentleerte Verkaufsverpackungen, DSD -Duales System Deutschland (Vertragsnummer 1357509) ist unser Entsorgungspartner. Restlos entleerte PCI-Verkaufsverpackungen können entsprechend dem aufgedruckten Symbol auf der Verpackung über DSD entsorgt werden.

Weitere Informationen zur Entsorgung können Sie den Sicherheits- und Umwelthinweisen der Preisliste entnehmen und auch im Internet unter http://www.pci-augsburg.eu/de/ service/entsorgungshinweise.html

PCI-Beratungsservice für anwendungstechnische Fragen:



+49 (821) 5901-171



www.pci-augsburg.de

Fax:

Werk Augsburg Werk Hamm

+49 (8 21) 59 01-419 +49 (23 88) 3 49-252

Werk Wittenberg +49 (34 91) 6 58-263



Die Arbeitsbedingungen am Bau und die Anwendungsbereiche unserer Produkte sind sehr unterschiedlich. In den Technischen Merkblättern können wir nur allgemeine Verarbeitungsrichtlinien geben. Diese entsprechen unserem heutigen Kenntnisstand. Planer und Verarbeiter sind verpflichtet, die Eignung und Anwendungsmöglichkeit für den vorgesehenen Zweck zu prüfen. Für Anwendungsfälle, die im Technischen Merkblatt unter "Anwendungsbereiche" vorgesehenen Zweck zu prüfen. Für Anwendungsfälle, die im Technischen Merkblatt unter "Anwendungsbereiche"
nicht ausdrücklich geanant sind, sind Planer und Verarbeiter verpflichtet, die technische Beratung der PC einzuholen. Verwendet der Verarbeiter das Produkt außerhalb des Anwendungsbereichs des Technischen Merkblatts,
ohne vorher die Beratung der PCI einzuholen, Verwendet der Verarbeiter das Produkt außerhalb des Anwendungsbereichs des Technischen Merkblatts,
ohne vorher die Beratung der PCI einzuholen, batte ein der setze der Senten Außeiter vorheiten. Alle hierin vorliegenden
Beschreibungen, Zeichnungen, Fotografien, Daten, Verhältnisse, Gewichte u. ä. können sich ohne Vorankündigung
ändern und stellen nicht die vertraglich vereinbarte Beschaffenheit des Produktes in eigener Verantwortung zu
beachten. Die Erwähnung von Handelsnamen anderer Unternehmen ist keine Empfehlung und schließt die
Verwendung anderer gleichartiger Produkte nicht aus. Unsere Informationen beschreiben lediglich die Beschaffenheit unserer Produkte und Leistungen und stellen keine Garantien dar. Eine Garantie bestimmter Eigenschaften
oder die Florung des Prodiktes für einen konkreten Finsatzzweck kann aus unseren Annaben nicht abeleitet oder die Eignung des Produktes für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Für unvollständige oder unrichtige Angaben in unserem Informationsmaterial wird nur bei grobem Ver-schulden (Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit) gehaftet; etwaige Ansprüche aus dem Produkthaftungsgesetz bleiben unberührt.

PCI Augsburg GmbH

Piccardstr. 11 · 86159 Augsburg Postfach 102247 · 86012 Augsburg Tel. +49 (8 21) 59 01-0 Fax +49 (8 21) 59 01-372 www.pci-augsburg.de

PCI Augsburg GmbH Niederlassung Österreich Biberstraße 15 · Top 22 · 1010 Wien

Tel. +43 (1) 51 20 417 Fax +43 (1) 51 20 427 www.pci.at

PCI Bauprodukte AG

Im Schachen · 5113 Holderbank Tel. +41 (58) 958 21 21 Fax +41 (58) 958 31 22 www.pci.ch

PCI Repahaft®, Ausgabe Oktober 2016. Bei Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig; die neueste Ausgabe finden Sie immer aktuell im Internet unter www.pci-augsburg.de

Haftbrücke und Korrosionsschutz

PCI Repahaft® EP





Anwendungsbereiche

- Für innen und aussen.
- Korrosionsschutz von Armierungsstäben bei der Instandsetzung von Stahlbetonbauteilen.
- Haftbrücke zwischen erhärtetem
 Beton oder Mauerwerk und frischem
 Beton und Mörtel.



PCI Repahaft EP sorgt für ausgezeichnete Haftung zwischen Beton und frischen Mörteln.

- 2-komponentig.
- Gebrauchsfertig.
- Lösemittelfrei.
- Hohe Klebkraft und Haftfestigkeit.
- Schlagfest.
- Leicht streichbar.
- Temperaturbeständig bis 80 °C (kurzfristig bis 100 °C).



Technisches Merkhlatt PCI Repahaft® EP

Daten zur Verarbeitung/Technische Daten

Materialtechnologische Daten

Farbe	
- Komponente A	weiss
- Komponente B	grau
Konsistenz	pastös
Dichte bei + 20 °C	ca. 1,4 kg/dm ³
Lagerungsbedingungen, -dauer	Originalverpackung, trocken, frostfrei: 2 Jahre
Lieferform	6-kg-Set; ArtNr. 2315
Anwendungstechnische Daten	
Verbrauch als Haftbrücke	ca. 0,8 - 1,5 kg pro m ²
Verbrauch bei Stahl (Ø=12 mm) pro Anstrich	ca. 0,1 kg pro lfm
Reinheitsgrad der Armierungsstäbe	min. SA 2.5 nach DIN 55928
Haftzugfestigkeit Beton:	ca. 2,0 N/mm ²
Haftzugfestigkeit Stahl:	ca. 12,0 N/mm ²
Anzahl Schichten:	

ca. 30 Minuten Die Aushärtungszeit wird von der Temperatur und Schichtdicke beeinflusst, d.h. geringe Temperaturen verlängern bzw. höhere Temperaturen verkürzen die angegebene Zeit.

min. 0.3 mm

2:1 (Gew.-Teile)

+ 8 °C bis + 30 °C und min. 3 °C über der Taupunkttemperatur

min. 2

min. 1

80 %

Verarbeitung

- Korrosionsschutz

Mischverhältnis (A:B)

- Haftbrücke

Untergrund Der Untergrund muss rau, sauber und tragfähig sein bei einem Einsatz als Haftbrücke. Die Untergrundfeuchtigkeit darf nicht mehr als 4 Gew.-% betragen. Bei einem Einsatz als Korrosionsschutz sind die rostenden Armierungsstäbe mindestens bis 1.5 cm hinter die Stäbe freizulegen. Die Armierung wird mittels Sandstrahlen allseitig entrostet. Der Reinheitsgrad der Armierungsstäbe muss SA 2.5 betragen.

Gesamtschichtdicke als Korrosionsschutz

Untergrund- und Verarbeitungstemperatur

Verarbeitungszeit bei + 20 °C und 65 % r. F.

Maximale relative Luftfeuchtigkeit

- Umgebungsbedingungen Die Oberflächen- und Umgebungstemperatur muss in beiden Anwendungsfällen mindestens + 8 °C betragen; zudem muss die Umgebungstemperatur mindestens 3 °C über der Taupunkttemperatur liegen. Die relative Luftfeuchtigkeit darf nicht höher als 80 % sein.
- Mischen Komponente A in einem geeigneten Mischgefäss vorlegen und

- unter ständigem Rühren die Komponente B zugeben. Solange mischen, bis eine homogene und schlierenfreie Masse entsteht. Das Mischverhältnis (A:B) beträgt 2:1 (Gew.-Teile).
- Verarbeitungszeit nach Temperatur: ca. 70 / 30 / 20 Minuten bei + 10 °C / + 20 °C / + 30 °C.
- Applikation Als Haftbrücke wird das gemischte PCI Repahaft EP mit dem Pinsel, Spachtel oder Bürste in gut deckender Schichtdicke auf den Untergrund aufgetragen. Nachträgliche Beton- oder Mörtelapplikationen erfolgen auf die noch frische Schicht PCI Repahaft EP. Bei Haftbrücken, bei denen das PCI Repahaft EP erhärtet, muss zur Verbesserung der Haftung Quarzsand 0,8 bis 1,2 mm in den Anstrich gestreut werden. Es ist darauf zu achten, dass die eingestreuten Quarzkörner zur Hälfte im Anstrich fest eingebunden werden.

Der nicht haftende Quarzsand muss nach Erhärtendes Anstrichs entfernt werden. Als Korrosionsschutzbeschichtung wird das gemischte PCI Repahaft EP unmittelbar nach dem Entrosten des Armierungsstabes aufgebracht. Es muss darauf geachtet werden, dass sich kein neuer Rost gebildet hat. PCI Repahaft EP wird mit einem mittelharten Pinsel 2-mal allseitig auf den entrosteten Armierungsstab aufgebracht. Das Aufbringen des 2. Anstriches erfolgt bei 20 °C frühestens nach 8 Stunden, jedoch maximal innerhalb 24 Stunden. Der 2. Anstrich muss mit Quarzsand 0,4 bis 0,8 mm oder 0,8 bis 1,2 mm abgestreut werden. Der nicht haftende Quarzsand muss nach Erhärten des 2. Anstriches entfernt werden.

PCI Repahaft® EP

Überbearbeitbarkeit

Der Frischbeton oder -mörtel muss in die noch frische, nicht erhärtete Haftbrücke aus PCI Repahaft EP eingebracht und anschliessend verdichtet werden. Der Reprofiliermörtel, z. B. PCI Nanocret R4 PCC ist bei einer Temperatur von 20 °C frühestens nach 24 Stunden in die Ausbruchstelle mit dem mit Korrosionsschutz beschichteten Armierungsstab zu applizieren. Bei Temperaturen unter 20 °C verlängert sich die Wartezeit zur Überbeschichtung.

Reinigung

Die Arbeitsgeräte sind unmittelbar nach Beendigung der Arbeiten mit PCI Univerdünner zu reinigen.

Bitte beachten Sie

In geschlossenen Räumen ist für eine auszureichende Raumbelüftung zu sorgen.

Hinweise zur sicheren Verwendung

Nur für gewerbliche/industrielle

Verwendung!

Basiskomponente

Enthält: BISPHENOL-A-EPICHLORHY-DRINHARZE M <=700.

Verursacht schwere Augenreizung. Verursacht Hautreizungen. Kann allergische Hautreaktionen verursachen. Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Schutzhandschuhe und Augen-/Gesichtsschutz tragen. Dampf nicht einatmen. Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Bei Kontakt mit den Augen: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Giftinformationszentrum oder Arzt anrufen. Bei Berührung mit der Haut: Mit viel Wasser und Seife waschen. Bei Hautreizung oder -Ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Verschüttete Mengen aufnehmen. Inhalt/Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen.

Härterkomponente

Enthält: 3,6,9-TRIAZAUNDECAMETHY-LENDIAMIN, Formaldehyd, Polymer mit Benzenamin, hydriert, Benzylalkohol Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. Kann allergische Hautreaktionen verursachen. Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition. Sehr giftig für Wasserorganismen. Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

Nebel/Dampf nicht einatmen, Schutzhandschuhe/-kleidung und Augen-/Gesichtsschutz tragen. Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen. Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Bei Verwendung dieses Produkts nicht essen, trinken oder rauchen. Nach Gebrauch mit viel Wasser und Seife gründlich waschen. Bei Berührung mit der Haut (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen. Bei Kontakt mit den Augen: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach

Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Sofort Giftinformationszentrum oder Arzt anrufen. Bei Verschlucken: Mund ausspülen. Kein Erbrechen herbeiführen. Bei Unwohlsein Giftinformationszentrum oder Arzt anrufen. Bei Einatmen: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen. Verschüttete Mengen aufnehmen. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Unter Verschluss lagern, Inhalt/Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen. Folgendes Merkblatt der Berufsgenossenschaft der Bauwirtschaft. Bau-BG ist zu beachten:

Praxisleitfaden für den Umgang mit Epoxidharzen, herausgegeben von der Berufsgenossenschaft der Bauwirtschaft www.bgbau.de bzw. www.gisbau.de.

BGR 227, Tätigkeit mit Epoxidharzen, herausgegeben vom Hauptverband der gewerblichen Berufsgenossenschaften www.dguv.de.

Auskunftgebende Abteilung: Produktsicherheit /Umweltreferat Tel.: 08 21/ 59 01- 380/-525 Giscode RE1 PCI Repahaft® EP

Architekten- und Planer-Service

Bitte PCI-Fachberater zur Objektberatung heranziehen. Weitere Unterlagen bitte bei den Technischen PCI-Beratungszentralen in Augsburg, Hamm, Wittenberg, in Österreich und in der Schweiz anfordern

Entsorgung von entleerten PCI-Verkaufsverpackungen

PCI beteiligt sich an einem flächendeckenden Entsorgungssystem für restentleerte Verkaufsverpackungen. DSD -Duales System Deutschland (Vertragsnummer 1357509) ist unser Entsorgungspartner. Restlos entleerte PCI-Verkaufsverpackungen können entsprechend dem aufgedruckten Symbol

worden Weitere Informationen zur Entsorgung können Sie den Sicherheits- und Umwelthinweisen der Preisliste entnehmen und auch im Internet unter http://www.pci-augsburg.eu/de/

service/entsorgungshinweise.html

auf der Verpackung über DSD entsorgt

PCI-Beratungsservice für anwendungstechnische Fragen:



+49 (821) 59 01-171



www.pci-augsburg.de

Fax:

+49 (8 21) 59 01-419 Werk Augsburg Werk Hamm

+49 (23 88) 3 49-252 Werk Wittenberg +49 (34 91) 6 58-263



Die Arbeitsbedingungen am Bau und die Anwendungsbereiche unserer Produkte sind sehr unterschiedlich. In den Technischen Merkblättern können wir nur allgemeine Verarbeitungsrichtlinien geben. Diese entsprechen unserem neutigen Kenntnisstand. Planer und Verarbeiter sind verpflichtet, die Eignung und Anwendungsmöglichkeit für den vorgesehenen Zweck zu prüfen. Für Anwendungsfälle, die im Technischen Merkblatt unter "Anwendungsbereiche" Vörgesenhehrt Zweck zu prüren. Für Anweinungsteiler, die im rechnischen werbnacht über Zwech aus der sich eine nicht ausdrücklich genannt sind, sind Planer und Verarbeiter verpflichtet, die technische Beratung der PC einzu-holen. Verwendet der Verarbeiter das Produkt außerhalb des Anwendungsbereichs des Technischen Merkblatts, ohne vorher die Beratung der PCI einzuholen, haftet er für evtl. resultierende Schäden. Alle hierin vorleigenden onne vorrier die Bertaufig der PCI einzuholen, narter er für einz "resulterende Schradent. Alle nierin vorliegenden Beschreibungen, Zeichnungen, Fotografien, Daten, Verhältnisse, Gewichte u. ä. können sich ohne Voranktindigung ändern und stellen nicht die vertraglich vereinbarte Beschaffenheit des Produktes dar. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserse Produktes in eigener Verantwortung zu beachten. Die Erwähnung von Handelsnamen anderer Unternehmen ist keine Empfehlung und schließt die Verwendung anderer gleichartiger Produkte nicht aus. Unsere Informationen beschreiben lediglich die Beschaffenheit unserer Produkte und Leistungen und stellen keine Garantien dar. Eine Garantie bestimmter Eigenschaften reinert, diseter in volket die Ussain gehind is steren keine darantein dar, Line daar inz desamme Legenschaften dedrigte Eignung des Produktes für einen Konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Für unvollständige oder unrichtige Angaben in unserem Informationsmaterial wird nur bei groben Ver-schulden (Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit) gehaftet; etwaige Ansprüche aus dem Produkthaftungsgesetzt beiben unberührt.

PCI Augsburg GmbH

Piccardstr. 11 · 86159 Augsburg Postfach 102247 · 86012 Augsburg Tel. +49 (8 21) 59 01-0 Fax +49 (8 21) 59 01-372 www.pci-augsburg.de

PCI Augsburg GmbH Niederlassung Österreich Biberstraße 15 · Top 22 · 1010 Wien

Tel. +43 (1) 51 20 417 Fax +43 (1) 51 20 427 www.pci.at

PCI Bauprodukte AG

Im Schachen · 5113 Holderbank Tel. +41 (58) 958 21 21 Fax +41 (58) 958 31 22 www.pci.ch

PCI Repahaft® EP, Ausgabe März 2019. Bei Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig; die neueste Ausgabe finden Sie immer aktuell im Internet unter www.pci-augsburg.de

Stand Juli 2020







Anwendungsbereiche

- Für innen und außen.
- Für Wand und Boden.
- Zur Schnellreparatur von Betonböden und Zementestrichen, Betonkonstruktionen und Industrieböden; zum Beispiel an Betonmauern, Brüstungen, Treppenstufen, Betonstraßen usw.
- Zur Herstellung von kleinflächigen Industrieböden, Verbundestrichen und Werkstraßen.
- Für Schichtdicken von 5 bis 20 mm (unverschnitten); von 20 bis 40 mm verschnitten.



Die Fertigmörtelmischung PCI Repament härtet schwindungsarm und rissefrei aus.

- Fertigmörtelmischung, nach dem Anmischen mit Wasser gebrauchsfertig.
- Wasserfest und frostbeständig, universell innen und außen einsetzbar.
- Schwindungsarme und rissefreie
 Aushärtung bei Einhaltung der vorgegebenen Schichtdicken.



PCI Repament®

Daten zur Verarbeitung/Technische Daten

Materialtechnologische Daten

Materialbasis	Spezialzemente, Kunststoffe und Zuschlagstoffe
Komponenten	1-komponentig
Frischmörteldichte	2,2 g/cm ³
Schüttdichte	1,7 g/cm ³
Konsistenz	pulvrig
Farbe	grau
Lagerfähigkeit	mind. 6 Monate; trocken, nicht dauerhaft über + 30 °C lagern
Lieferform	25-kg-Kraftpapiersack mit Polyethyleneinlage ArtNr./EAN-Prüfz. 2331/0

Anwendungstechnische Daten

Anwendungstechnische Daten	
Verbrauch	Trockenmörtel 2 kg PCI Repament pro m² und mm Schicht- dicke
- 5 mm Schichtdicke	ca. 10 kg/m ²
- 20 mm Schichtdicke	ca. 40 kg/m ²
Ergiebigkeit	25-kg-Sack ausreichend für ca.
- 5 mm Schichtdicke	2,50 m ²
- 20 mm Schichtdicke	0,60 m ²
Schichtdicke	
- minimal	5 mm
- maximal (unverschnitten)	20 mm
Verarbeitungstemperatur	+ 5 °C bis + 25 °C
Haftbrücke	PCI Repahaft
Anmachwassermenge für 25-kg-Sack	ca. 2,5 Wasser
Mischungsverhältnis bei Schichtdicken von 20 bis 40 mm	25 kg PCI Repament + 8 kg Kies (Körnung 4/8) + 2,5 bis 2,75 l Wasser
Mischtechnik	Bohrmaschine mit Rührer oder Zwangsmischer
Mischzeit	ca. 4 Minuten
Fördertechnik	Mixocret (Fa. Putzmeister)
Verarbeitbarkeitsdauer*	ca. 50 Minuten
Aushärtezeit*	
- begehbar nach	ca. 6 Stunden
- belegbar mit Fliesen nach	ca. 6 Stunden
- voll belastbar nach	ca. 3 Tagen

*Bei + 23 °C und 50 % relativer Luftfeuchtickeit. Höhere Temperaturen verkürzen, niedricere Temperaturen verlängern diese Zeiten,

Untergrundvorbehandlung

Der Untergrund muss sauber, fest, offenporig und saugfähig sein sowie eine ausreichende Rauigkeit besitzen. Er muss für die geplante Nutzung ausreichend tragfähig sein. Extrem dichte, glatte Untergründe sowie nicht tragfähige Schichten (z. B. Verschmutzungen, Altbeschichtungen, Curingmittel, Hydrophobierungsmittel oder Zementschlämme) wie auch geschädigte Betonoberflächen müssen mit geeigneten Verfahren, wie z. B.

Strahlen mit festen Strahlmitteln oder Höchstdruckwasserstrahlen, entfernt werden. Beim Reprofilieren von Ausbruchstellen (Mörtelplomben) müssen die Randbereiche unter einem Winkel von 30° bis 60° bruchrau angelegt werden. Den vorbehandelten Untergrund möglichst 24 Stunden, jedoch mindestens 2 Stunden vor dem Aufbringen von PCI Repahaft ausreichend vornässen und feuchthalten.

Oberfläche mattfeucht, darf aber nicht nass sein! Pfützenbildung ist zu vermeiden!

Haftbrücke

- PCI Repahaft mit der entsprechenden Anmachwassermenge (240 ml/kg Pulver) in einem sauberen Arbeitsgefäß 3 Minuten lang zu einer knollenfreien Haftschlämme anmischen.
- 2 Die angemischte PCI Repahaft-Schlämme sofort auf die vorbereitete Fläche aufbringen und intensiv mit

PCI Repament®

Untergrundvorbehandlung

einem harten Besen am Boden oder einem Quast an der Wand auftragen. Haftbrücke vollflächig aufbringen. Haftbrücke nicht austrocknen lassen!

3 Sofort nach dem Auftrag von PCI Repahaft PCI Repament frisch in frisch auftragen und verdichten.

Verarbeitung von PCI Repament

1 Ca. 2,5 I Kühles Anmachwasser für 25 kg PCI Repament® in einem runden, stabilen und sauberen, ca. 30 I großen Anrühreimer vorlegen. PCI Repament® zugeben und mit geeignetem Rührwerk oder geeignetem Rühr-/Mischwerkzeug (z. B. von Firma Collomix) als Aufsatz auf eine leistungsstarke Bohrmaschine mindestens 4 Minuten zu einem knollenfreien, steifplastischen Mörtel anmi-

schen, größere Mengen im Zwangsmischer.

2 Angemischten PCI Repament-Mörtel auf den vorbereiteten Untergrund – frisch in frisch – in der gewünschten Schichtdicke (mind. 5 mm) aufbringen und verteilen.

3 Mit Rüttelbohle, Schaufel oder Kelle verdichten. Mit Richtlatte abziehen und mit Holzbrett abreiben. Bei Bedarf mit

Glättekelle glätten.

- 4 Zur Verbesserung der Oberflächenfestigkeit kann bei höheren Schichtdicken maschinell geglättet werden.
- 5 Frisch eingebrachtes PCI Repament nur bei Außenanwendung und starker Wind- oder Sonneneinwirkung über einen Zeitraum von ca. 6 Stunden vor zu schneller Austrocknung schützen.



PCI Repament auf den vorbereiteten Untergrund in der gewünschten Schichtdicke einbringen und abziehen ...



... mit einem Reibebrett verdichten und zureiben.

Bitte beachten Sie

- PCI Repament nicht bei Untergrundtemperaturen unter + 5 °C und über 25 °C verwenden
- Bei Schichtdicken ab 20 mm muss PCI Repament mit Zuschlag abgemischt oder alternativ
 PCI Novoment M1 plus verwendet werden.
- Für hoch belastete Industrieböden empfehlen wir PCI Repafast,
 PCI Novoment oder PCI Nanocret .
- Nur so viel Mörtel anmischen, wie innerhalb der Verarbeitungszeit eingebaut werden kann.
- Angesteifter Mörtel darf weder mit Wasser verdünnt noch mit frischem Mörtel vermischt werden.
- Geeignete Werkzeuge k\u00f6nnen bezogen werden z. B. bei
 Collomix GmbH
 Horchstra\u00de 2
- Werkzeuge, Maschinen und Mischgeräte unmittelbar nach Gebrauch mit Wasser reinigen, im ausgehärteten Zustand nur mechanisches Abschaben möglich.
- Lagerung: mind. 6 Monate; trocken, nicht dauerhaft über + 30 °C lagern.

85080 Gaimersheim.

PCI Repament®

Leistungserklärung

Die Leistungserklärung kann als pdf-Dokument unter www.pci-augsburg.eu/dop heruntergeladen werden.

Hinweise zur sicheren Verwendung

PCI Repament enthält Zement: Verursacht schwere Augenschäden. Verursacht Hautreizungen. Kann die Atemwege reizen.

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Schutzhandschuhe (z. B. nitrilgetränkte Baumwollhandschuhe) und Augen-/Gesichtsschutz tragen. Einatmen von Staub vermeiden. Bei Kontakt mit den Augen: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Sofort ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen. Bei Einatmen: An die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Bei Kontakt mit der Haut: Mit viel Wasser und Seife waschen und anschlie-Bend mit pflegender Hautcreme (pH-Wert ca. 5,5) eincremen. Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

Das Produkt ist nicht brennbar. Deshalb sind keine besonderen Brandschutzmaßnahmen erforderlich. Wassergefährdungsklasse: 1 (Selbsteinstufung). Auskunftgebende Abteilung: Produktsicherheit /Umweltreferat (zum Arbeitsund Umweltschutz) Tel.: 08 21/59 01-380/-525 PCI-Notfall-Bereitschaft:

Tel.: +49 180 2273-112 Giscode: 7P 1

Weitere Informationen können dem PCI-Sicherheitsdatenblatt entnommen werden.

Architekten- und Planer-Service

Bitte PCI-Fachberater zur Objektberatung heranziehen. Weitere Unterlagen bitte bei den Technischen PCI-Beratungszentralen in Augsburg, Hamm, Wittenberg, in Österreich und in der Schweiz anfordern.

Entsorgung von entleerten PCI-Verkaufsverpackungen

PCI beteiligt sich an einem flächendeckenden Entsorgungssystem für restentleerte Verkaufsverpackungen. DSD -Duales System Deutschland (Vertragsnummer 1357509) ist unser Entsorgungspartner. Restlos entleerte

PCI-Verkaufsverpackungen können entsprechend dem aufgedruckten Symbol auf der Verpackung über DSD entsorgt

Weitere Informationen zur Entsorgung können Sie den Sicherheits- und Umwelthinweisen der Preisliste entnehmen. und auch im Internet unter http://www.pci-augsburg.eu/de/ service/entsorgungshinweise.html

PCI-Beratungsservice für anwendungstechnische Fragen:



+49 (821) 5901-171



www.pci-augsburg.de

Fax:

Werk Augsburg +49 (8 21) 59 01-419 +49 (23 88) 3 49-252 Werk Hamm

Werk Wittenberg +49 (34 91) 6 58-263

zertifiziertes Qualitäts-managementsystem

Die Arbeitsbedingungen am Bau und die Anwendungsbereiche unserer Produkte sind sehr unterschiedlich. In den Technischen Merkblättern können wir nur allgemeine Verarbeitungsrichtlinien geben. Diese entsprechen unserem heutigen Kenntnisstand. Planer und Verarbeiter sind verpflichtet, die Eignung und Anwendungsmöglichkeit für den vorgesehenen Zweck zu prüfen. Für Anwendungsfälle, die im Technischen Merkblatt unter "Anwendungsbereiche" vörgleseineheit Zweck zu prünen: Pür Antwendungställer, die ihr technischen Merkobat kinder "Antwendungszelleicher inicht ausdrücklich genannt sind, sind Plainer und Verarbeiter verpflichtet, die technische Beratung der PC einzu-holen. Verwendet der Verarbeiter dass Pickland und sind verwendet der Verarbeiter dass PC einzu-holen. Verwendet gestellt ein Alle hierin vorliegenden ohne vohrer die Beratung der PC einzuholen, haffet er für verstellt einende Schäden. Alle hierin vorliegenden Beschreibungen, Zeichnungen, Folotyaffen, Dateil werhältnisse, Gewichte dechte durch ein sich ohne Vorankündigung andern und stellen nicht die vertraglich vereinbarbe Beschreihentel des Produktes dar. Etwage Schutzerbeite sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten. Die Erwähnung von Handelsnamen anderer Unternehmen ist keine Empfehlung und schließt die Verwendung anderer gleichartiger Produkte nicht aus. Unsere Informationen beschreiben lediglich die Beschaf-fenheit unserer Produkte und Leistungen und stellen keine Garantien dar. Eine Garantie bestimmter Eigenschaften oder die Eignung des Produktes für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Für unvollständige oder unrichtige Angaben in unserem Informationsmaterial wird nur bei grobem Ver-schulden (Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit) gehaftet; etwaige Ansprüche aus dem Produkthaftungsgesetz bleiben unberührt.

PCI Auasbura GmbH

Piccardstr. 11 · 86159 Augsburg Postfach 102247 · 86012 Augsburg Tel. +49 (8 21) 59 01-0 Fax +49 (8 21) 59 01-372 www.pci-augsburg.de

PCI Augsburg GmbH Niederlassung Österreich

Biberstraße 15 · Top 22 · 1010 Wien Tel. +43 (1) 51 20 417 Fax +43 (1) 51 20 427 www.nci.at

PCI Bauprodukte AG

Im Schachen · 5113 Holderbank Tel. +41 (58) 958 21 21 Fax +41 (58) 958 31 22 www.pci.ch

PCI Renament® Ausgabe Juli 2020. Bei Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig; die neueste Ausgabe finden Sie immer aktuell im Internet unter www.pci-augsburg.de

Estrich-Mörtel

pci Repament® Feiii

zum Erstellen von Gefällen und Estrichflächen





Anwendungsbereiche

- Für innen und außen.
- Für Estriche im Verbund, auf Trennoder Dämmlage.
- Für Ausbesserungen und Gefälle.

Produkteigenschaften

- Fertigmörtelmischung, nach dem Anmischen mit Wasser gebrauchsfertig.
- Einfacher Einbau, durch sehr leichte Modellierbarkeit.

- Hohe Festigkeit.
- Für Schichtdicken von 10 bis 100 mm.
- Sehr emissionsarm, EC1 Plus.
- Wasserfest und frostbeständig, universell innen und außen einsetzbar.
- Nahezu schwundfreie Aushärtung bei Einhaltung der vorgegebenen Schichtdicken.





PCI Repament® Fein

Daten zur Verarbeitung/Technische Daten

Materialtechnologische Daten

Material Confidence Dates	
Materialbasis	Spezialzemente, Kunststoffe und Zuschlagstoffe
Komponenten	1-komponentig
Frischmörteldichte	2,2 g/cm³
Schüttdichte	1,7 g/cm ³
Konsistenz	pulvrig
Farbe	grau
Lagerfähigkeit	mind. 6 Monate; trocken, nicht dauerhaft über + 30 °C lagern
Lieferform	25-kg-Kraftpapiersack mit Polyethyleneinlage ArtNr./EAN-Prüfz. 2335/8

Anwendungstechnische Daten

Anwendungstechnische Daten	
Verbrauch	Trockenmörtel 2 kg PCI Repament Fein pro m² und mm Schichtdicke
- 10 mm Schichtdicke	ca. 20 kg/m²
- 20 mm Schichtdicke	ca. 40 kg/m ²
Ergiebigkeit	25-kg-Sack ausreichend für ca.
- 10 mm Schichtdicke	1,25 m ²
- 20 mm Schichtdicke	0,60 m ²
Schichtdicke	
- minimal	10 mm im Verbund, 40 mm auf Trenn- oder Dämmlage
- maximal (unverschnitten)	100 mm
Verarbeitungstemperatur	+ 5 °C bis + 25 °C
Haftbrücke	PCI Repahaft
Anmachwassermenge für 25-kg-Sack	ca. 1,9 - 2,1 Wasser
Mischtechnik	Bohrmaschine mit Rührer oder Zwangsmischer
Mischzeit	ca. 2 Minuten
Verarbeitbarkeitsdauer*	ca. 50 Minuten
Aushärtezeit*	
- begehbar nach	ca. 6 Stunden
- belegbar mit Fliesen nach	ca. 6 Stunden
- voll belastbar nach	ca. 3 Tagen

*Bei + 23 °C und 50 % relativer Luftfeuchtigkeit. Höhere Temperaturen verkürzen, niedrigere Temperaturen verlängern diese Zeiten.

Untergrundvorbehandlung

■ Der Untergrund muss sauber, fest, offenporig und saugfähig sein sowie eine ausreichende Rauigkeit besitzen. Er muss für die geplante Nutzung ausreichend tragfähig sein. Extrem dichte, glatte Untergründe sowie nicht tragfähige Schichten (z. B. Verschmutzungen, Altbeschichtungen, Curingmittel, Hydrophobierungsmittel oder Zementschlämme) wie auch geschädigte Betonoberflächen müssen mit geeigneten Verfahren, wie z. B. Strahlen mit festen Strahlmitteln oder Höchstdruckwasserstrahlen, entfernt

werden. Beim Reprofilieren von Ausbruchstellen (Mörtelplomben) müssen die Randbereiche unter einem Winkel von 30° bis 60° bruchrau angelegt werden. Den vorbehandelten Untergrund möglichst 24 Stunden, jedoch mindestens 2 Stunden vor dem Aufbringen von PCI Repahaft ausreichend vornässen und feuchthalten. Vor dem Einschlämmen muss die Oberfläche mattfeucht, darf aber nicht nass sein! Pfützenbildung ist zu vermeiden!

Haftbrücke

- 1 PCI Repahaft mit der entsprechenden Anmachwassermenge (240 ml/kg Pulver) in einem sauberen Arbeitsgefäß 3 Minuten lang zu einer knollenfreien Haftschlämme anmischen.
- 2 Die angemischte PCI Repahaft-Schlämme sofort auf die vorbereitete Fläche aufbringen und intensiv mit einem harten Besen auftragen. Haftbrücke vollflächig aufbringen. Haftbrücke nicht austrocknen lassen!
- 3 Sofort nach dem Auftrag von PCI Repahaft PCI Repament Fein frisch in frisch auftragen und verdichten.

R

PCI Repament® Fein

Verarbeitung von PCI Repament Fein

1 Ca. 1,9 – 2,1 I kühles Anmachwasser für 25 kg PCI Repament® Fein in einem runden, stabilen und sauberen, ca. 30 I großen Anrühreimer vorlegen.

PCI Repament® Fein zugeben und mit geeignetem Rührwerk oder geeignetem Rühr-/Mischwerkzeug (z. B. von Firma Collomix) als Aufsatz auf eine leistungsstarke Bohrmaschine mindestens 2 Minuten zu einem knollenfreien, steifplastischen Mörtel anmischen, größere Mengen im Zwangsmischer.

- 2 Angemischten PCI Repament Fein-Mörtel auf den vorbereiteten Untergrund – frisch in frisch – in der gewünschten Schichtdicke (mind. 10 mm) aufbringen und verteilen.
- 3 Mit Rüttelbohle. Schaufel oder Kelle

verdichten. Mit Richtlatte abziehen und mit Holzbrett abreiben. Bei Bedarf mit Glättekelle glätten.

4 Frisch eingebrachtes PCI Repament Fein nur bei Außenanwendung und starker Wind- oder Sonneneinwirkung über einen Zeitraum von ca. 6 Stunden vor zu schneller Austrocknung schützen.

Bitte beachten Sie

- PCI Repament Fein nicht bei Untergrundtemperaturen unter + 5 °C und über 25 °C verwenden.
- Für hoch belastete Industrieböden empfehlen wir PCI Repafast,
 PCI Novoment oder PCI Nanocret .
- Nur so viel Mörtel anmischen, wie innerhalb der Verarbeitungszeit eingebaut werden kann.
- Angesteifter Mörtel darf weder mit Wasser verdünnt noch mit frischem Mörtel vermischt werden.
- Geeignete Werkzeuge können bezogen werden z. B. bei
 Collomix GmbH
 Horchstraße 2
 85080 Gaimersheim.
- Werkzeuge, Maschinen und Mischgeräte unmittelbar nach Gebrauch mit Wasser reinigen, im ausgehärteten Zustand nur mechanisches Abschaben möglich.
- Lagerung: mind. 6 Monate; trocken, nicht dauerhaft über + 30 °C lagern.

Leistungserklärung

Die Leistungserklärung kann als pdf-Dokument unter www.pci-augsburg.eu/dop heruntergeladen werden.

Hinweise zur sicheren Verwendung

PCI Repament Fein enthält Zement:
Verursacht schwere Augenschäden.
Verursacht Hautreizungen.
Darf nicht in die Hände von Kindern
gelangen. Schutzhandschuhe (z. B.
nitrilgetränkte Baumwollhandschuhe)
und Augen-/Gesichtsschutz tragen. Bei
Kontakt mit den Augen: Einige Minuten
lang behutsam mit Wasser spülen.
Eventuell vorhandene Kontaktlinsen
nach Möglichkeit entfernen.

Weiter spülen. Sofort ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen. Bei Kontakt mit der Haut: Mit viel Wasser und Seife waschen und anschließend mit pflegender Hautcreme (pH-Wert ca. 5,5) eincremen. Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Das Produkt ist nicht brennbar. Deshalb sind keine besonderen Brandschutzmaßnahmen erforderlich.

Wassergefährdungsklasse: 1 (Selbsteinstufung).
Auskunftgebende Abteilung:
Produktsicherheit /Umweltreferat (zum Arbeits- und Umweltschutz)
Tel.: 08 21/ 59 01- 380/-525
PCI-Notfall-Bereitschaft:
Tel.: +49 180 2273-112

Weitere Informationen können dem PCI-Sicherheitsdatenblatt entnommen werden.

Giscode: 7P 1

PCI Repament® Fein

Architekten- und Planer-Service

Bitte PCI-Fachberater zur Objektberatung heranziehen. Weitere Unterlagen hitte bei den Technischen PCI-Bera-

tungszentralen in Augsburg, Hamm, Wittenberg, in Österreich und in der Schweiz anfordern

Entsorgung von entleerten PCI-Verkaufsverpackungen

PCI beteiligt sich an einem flächendeckenden Entsorgungssystem für restentleerte Verkaufsverpackungen. DSD – Duales System Deutschland (Vertragsnummer 1357509) ist unser Entsorgungspartner. Restlos entleerte PCI-Verkaufsverpackungen können entsprechend dem aufgedruckten Symbol

auf der Verpackung über DSD entsorgt werden.

Weitere Informationen zur Entsorgung können Sie den Sicherheits- und Umwelthinweisen der Preisliste entnehmen und auch im Internet unter http://www.pci-augsburg.eu/de/service/entsorgungshinweise.html

PCI-Beratungsservice für anwendungstechnische Fragen:



+49 (821) 59 01-171



www.pci-augsburg.de

Fax:

unberührt.

Werk Augsburg +49 (8 21) 59 01-419 Werk Hamm +49 (23 88) 3 49-252

Werk Wittenberg +49 (34 91) 6 58-263

Die Arbeitsbedingungen am Bau und die Anwendungsbereiche unserer Produkte sind sehr unterschiedlich. In den Technischen Merkblättern können wir nur allgemeine Verarbeitungsrichtlinien geben. Diese entsprechen unserem heutigen Kenntnisstand. Planer und Verarbeiter sind verpflichtet, die Eignung und Anwendungsmöglichkeit für den vorgesehenen Zweck zu prüfen. Für Anwendungställe, die im Technischen Merkblatt unter "Anwendungsbereiche" nicht ausdrücklich genannt sind, sind Planer und Verarbeiter verpflichtet, die technische Beratung der PC einzu-holen. Verwendet der Verarbeiter dass Produkt außerhalb des Anwendungsbereichs des Technischen Merkblatts, ohne vorher die Beratung der PC einzu-holen, haftet er für eut. resultierende Schäden. Alle hierin vorliegenden Beschreibungen, Zeichnungen, Fotografien, Daten, Verhältnisse, Gewichte u. ä. können sich ohne Vorankündigung andern und stellen nicht die vertraglich vereinbarte Beschäfenheit des Produktes dar. Etwaige Schultzechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten. Die Erwähnung von Handelsnamen anderer Unternehmen ist keine Empfehlung und schließt die Verwendung anderer gleichartiger Produkte nicht aus. Unsere Informationen beschreiben lediglich die Beschaffenheit unserer Produkte und Leistungen und stellen keine Garantien dar. Eine Garantie bestimmter Eigenschaften der die Eignung des Produktes für ehne konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Für unvollständige oder unrichtige Angaben in unserem Informationsmaterial wird nur bei grobem Verschulden (Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit) gehanter; etwaige Ansprüche aus dem Produktaftungsgesezt beibein



zertifiziertes Qualitäts managementsysten

PCI Augsburg GmbH

Piccardstr. 11 · 86159 Augsburg Postfach 102247 · 86012 Augsburg Tel. +49 (8 21) 59 01-0 Fax +49 (8 21) 59 01-372 www.pci-augsburg.de

PCI Augsburg GmbH Niederlassung Österreich Biberstraße 15 · Top 22 · 1010 Wien

Tel. +43 (1) 51 20 417 Fax +43 (1) 51 20 427 www.pci.at

PCI Bauprodukte AG

Im Schachen · 5113 Holderbank Tel. +41 (58) 958 21 21 Fax +41 (58) 958 31 22 www.pci.ch

PCI Repament® Fein, Ausgabe Mai 2019. Bei Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig; die neueste Ausgabe finden Sie immer aktuell im Internet unter www.pci-augsburg.de

Variabler Schnellmörtel

ment® Multi

für Sanierungen im Gewerbe- und Wohnbau





Anwendungsbereiche

- Für innen und außen.
- Für kleinere Estrichflächen und leichte Vergussarbeiten.
- Durch unterschiedliche Wasserzugabe in der Konsistenz einstellbar.
- Hochfester Schnellmörtel für Sanierungen von Betonböden und Zementestrichen, Betonkonstruktionen, Treppen und Industrieböden.
- Für Schichtdicken von 10 bis 100 mm im Verbund.
- Für Schichtdicken von 40 bis 100 mm auf Trennlage.
- Sehr emissionsarm, EC1 PLUS.

Produkteigenschaften

- Fertigmörtelmischung, nach dem Anmischen mit Wasser gebrauchsfertig.
- Einstellbar, kann durch variieren der Wassermenge auf benötigte Konsistenz eingestellt werden.
- Wasserfest und frost-tausalzbeständig, universell innen und außen einsetzbar.
- Nahezu schwundfreie Aushärtung bei Einhaltung der vorgegebenen Schichtdicken.





PCI Repament® Multi

Daten zur Verarbeitung/Technische Daten

Materialtechno	logische Daten

Waterialtechnologische Dateri	
Materialbasis	Spezialzemente, Kunststoffe und Zuschlagstoffe
Komponenten	1-komponentig
Frischmörteldichte	2,3 g/cm ³
Konsistenz	pulvrig
Farbe	grau
Brandverhalten	A1 _{fl}
Festigkeit nach DIN EN 13892-2	
Druckfestigkeit nach 3 Tagen	≥ 40 N/mm ²
Druckfestigkeit nach 28 Tagen	≥ 60 N/mm ²
Biegezugfestigkeit nach 28 Tagen	≥ 7 N/mm²
Lagerfähigkeit	mind. 6 Monate; trocken, nicht dauerhaft über + 30 °C lagern
Lieferform	25-kg-Kraftpapiersack mit Polyethyleneinlage ArtNr./EAN-Prüfz. 2338/9

Anwendungstechnische Daten

Anwendungstechnische Daten	
Verbrauch	Trockenmörtel 2 kg PCI Repament Multi pro m² und mm Schichtdicke
- 10 mm Schichtdicke	ca. 20 kg/m²
- 20 mm Schichtdicke	ca. 40 kg/m ²
Ergiebigkeit	25-kg-Sack ausreichend für ca.
- 10 mm Schichtdicke	1,25 m ²
- 20 mm Schichtdicke	0,60 m ²
Schichtdicke	
- minimal	10 mm
- maximal	100 mm
Verarbeitungstemperatur	+ 5 °C bis + 25 °C
Haftbrücke	PCI Repahaft
Anmachwassermenge für 25-kg-Sack	ca. 2,0 - 2,2 I Wasser zum erreichen einer erdfeuchten Konsistenz ca. 3,0 - 3,6 Liter Wasser zum erreichen einer fließfähigen Konsistenz
Mischtechnik	Bohrmaschine mit Rührer oder Zwangsmischer
Mischzeit	ca. 2 Minuten
Verarbeitbarkeitsdauer*	ca. 50 Minuten
Aushärtezeit*	
- begehbar und belegbar mit Fliesen nach	ca. 6 Stunden
- voll belastbar nach	ca. 3 Tagen

*Bei + 23 °C und 50 % relativer Luftfeuchtigkeit. Höhere Temperaturen verkürzen, niedrigere Temperaturen verlängern diese Zeiten. Werte für Einstellung als steifplastischer Mörtel. Höhere Wassermengen verlängern die Aushärtezeiten.

Untergrundvorbehandlung

Der Untergrund muss sauber, fest, offenporig und saugfähig sein sowie eine ausreichende Rauigkeit besitzen. Er muss für die geplante Nutzung ausreichend tragfähig sein. Extrem dichte, glatte Untergründe sowie nicht tragfähige Schichten (z. B. Verschmutzungen, Altbeschichtungen, Curingmittel, Hydrophobierungsmittel oder Zementschlämme) wie auch geschädigte Betonoberflächen müssen mit geeigneten Verfahren, wie z. B. Strahlen mit festen Strahlmitteln oder Höchstdruckwasserstrahlen, entfernt werden. Beim Reprofilieren von Ausbruchstellen (Mörtelplomben) müssen die Randbereiche unter einem Winkel von 30° bis 60° bruchrau angelegt werden. Den vorbehandelten Untergrund möglichst 24 Stunden, jedoch mindestens 2 Stunden vor dem Aufbringen von PCI Repahaft ausreichend vornässen und feuchthalten. Vor dem Einschlämmen muss die Oberfläche mattfeucht, darf aber nicht nass sein! Pfützenbildung ist zu vermeiden!

PCI Repament® Multi

Untergrundvorbehandlung

Haftbrücke

- 1 PCI Repahaft mit der entsprechenden Anmachwassermenge (240 ml/kg Pulver) in einem sauberen Arbeitsgefäß 3 Minuten lang zu einer knollenfreien Haftschlämme anmischen.
- 2 Die angemischte PCI Repahaft-Schlämme sofort auf die vorbereitete Fläche aufbringen und intensiv mit einem harten Besen auftragen. Haftbrücke vollflächig aufbringen. Haftbrücke nicht austrocknen lassen!
- 3 Sofort nach dem Auftrag von PCI Repahaft PCI Repament Multi frisch in frisch auftragen und verdichten.

Verarbeitung von PCI Repament Multi

Verarbeitung von PCI Repament Multi in steifplastischer Konsistenz

- 1 Ca. 2,0 2,2 l kühles Anmachwasser für 25 kg PCI Repament Multi in einem runden, stabilen und sauberen, ca. 30 l großen Anrühreimer vorlegen.
 PCI Repament Multi zugeben und mit geeignetem Rührwerk oder geeignetem Rühr-/Mischwerkzeug (z. B. von Firma Collomix) als Aufsatz auf eine leistungsstarke Bohrmaschine mindestens
 2 Minuten zu einem knollenfreien, steifplastischen Mörtel anmischen, größere
- Mengen im Zwangsmischer.

 2 Angemischten PCI Repament MultiMörtel auf den vorbereiteten Untergrund

 frisch in frisch in der gewünschten
 Schichtdicke (mind. 10 mm) aufbringen

- 3 Mit Rüttelbohle, Schaufel oder Kelle verdichten. Mit Richtlatte abziehen und mit Holzbrett abreiben. Bei Bedarf mit Glättekelle glätten.
- 4 Frisch eingebrachtes PCI Repament Multi nur bei Außenanwendung und starker Wind- oder Sonneneinwirkung über einen Zeitraum von ca. 6 Stunden vor zu schneller Austrocknung schützen.

Verarbeitung von PCI Repament Multi in fließfähiger Konsistenz

- 1 Ca. 3,0 3,6 l kühles Anmachwasser für 25 kg PCl Repament Multi in einem runden, stabilen und sauberen, ca. 30 l großen Anrühreimer vorlegen.
- PCI Repament Multi zugeben und mit geeignetem Rührwerk oder geeignetem Rühr-/Mischwerkzeug (z. B. von Firma

Collomix) als Aufsatz auf eine leistungsstarke Bohrmaschine mindestens 2 Minuten zu einem knollenfreien, fließfähigen Mörtel anmischen, größere Mengen im Zwangsmischer.

- 2 Angemischten PCI Repament Mörtel in die zu verfüllenden Räume frisch in frisch eingießen.
- 3 Den eingebrachten Mörtel mit einem geeigneten Werkzeug verdichten.
- 4 Frisch eingebrachtes PCI Repament Multi nur bei Außenanwendung und starker Wind- oder Sonneneinwirkung über einen Zeitraum von ca. 6 Stunden vor zu schneller Austrocknung schützen.

Bitte beachten Sie

und verteilen.

- PCI Repament Multi nicht bei Untergrundtemperaturen unter + 5 °C und über 25 °C verwenden.
- Für hoch belastete Industrieböden empfehlen wir PCI Repafast,
 PCI Novoment oder PCI Nanocret .
- Nur so viel Mörtel anmischen, wie innerhalb der Verarbeitungszeit eingebaut werden kann.
- Angesteifter Mörtel darf weder mit Wasser verdünnt noch mit frischem Mörtel vermischt werden.
- Geeignete Werkzeuge können bezogen werden z. B. bei Collomix GmbH Horchstraße 2 85080 Gaimersheim.
- Werkzeuge, Maschinen und Mischgeräte unmittelbar nach Gebrauch mit Wasser reinigen, im ausgehärteten Zustand nur mechanisches Abschaben mödlich.
- Lagerung: mind. 6 Monate; trocken, nicht dauerhaft über + 30 °C lagern.

Leistungserklärung

Die Leistungserklärung kann als pdf-Dokument unter www.pci-augsburg.eu/dop heruntergeladen werden.

Technisches Merkblatt

PCI Repament® Multi

Hinweise zur sicheren Verwendung

PCI Repament Multi enthält Zement:
Verursacht schwere Augenschäden.
Verursacht Hautreizungen.
Darf nicht in die Hände von Kindern
gelangen. Schutzhandschuhe (z. B.
nitrilgetränkte Baumwollhandschuhe)
und Augen-/Gesichtsschutz tragen. Bei
Kontakt mit den Augen: Einige Minuten
lang behutsam mit Wasser spülen.
Eventuell vorhandene Kontaktlinsen
nach Möglichkeit entfernen.

Weiter spülen. Sofort ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen.
Bei Berührung mit der Haut: Mit viel
Wasser und Seife waschen und anschließend mit pflegender Hautcreme
(pH-Wert ca. 5,5) eincremen. Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche
Hilfe hinzuziehen.

Das Produkt ist nicht brennbar. Deshalb sind keine besonderen Brandschutzmaßnahmen erforderlich. Wassergefährdungsklasse: 1 (Selbsteinstufung). Auskunftgebende Abteilung: Produktsicherheit /Umweltreferat Tel.: 08 21/59 01-380.

Giscode: 7P 1

Weitere Informationen können dem PCI-Sicherheitsdatenblatt entnommen werden.

Architekten- und Planer-Service

Bitte PCI-Fachberater zur Objektberatung heranziehen. Weitere Unterlagen bitte bei den Technischen PCI-Beratungszentralen in Augsburg, Hamm, Wittenberg, in Österreich und in der Schweiz anfordern

Entsorgung von entleerten PCI-Verkaufsverpackungen

PCI beteiligt sich an einem flächendeckenden Entsorgungssystem für restentleerte Verkaufsverpackungen. DSD – Duales System Deutschland (Vertragsnummer 1357509) ist unser Entsorgungspartner. Restlos entleerte PCI-Verkaufsverpackungen können entsprechend dem aufgedruckten Symbol auf der Verpackung über DSD entsorgt werden.

Weitere Informationen zur Entsorgung können Sie den Sicherheits- und Umwelthinweisen der Preisliste entnehmen und auch im Internet unter http://www.pci-augsburg.eu/de/

service/entsorgungshinweise.html

PCI-Beratungsservice für anwendungstechnische Fragen:



+49 (821) 59 01-171



www.pci-augsburg.de

Fax:

Werk Augsburg +49 (8 21) 59 01-419 Werk Hamm +49 (23 88) 3 49-252 Werk Wittenberg +49 (34 91) 6 58-263 zertifiziertes Qualität managementsyster

Die Arbeitsbedingungen am Bau und die Anwendungsbereiche unserer Produkte sind sehr unterschiedlich. In den Technischen Merkblättern können wir nur allgemeine Verarbeitungsrichtlinien geben. Diese entsprechen unserem heutigen Kennthisstand. Planer und Verarbeiter sind verpflichtet, die Eignung und Anwendungsmöglichkeit für den vorgesehenen Zweck zu prüfen. Eir Anwendungställe, die im Technischen Merkblatt unter "Anwendungsbereiche" nicht ausdrücklich genannt sind, sind Planer und Verarbeiter verpflichtet, die technische Beratung der PCI einzu-holen. Verwendet der Verarbeiter dass Produkt außerhalb des Anwendungsbereichs des Technischen Merkblatts, ohne vorher die Beratung der PCI einzu-holen, haftet er für evtl. resultierende Schäden. Alle hierin vorliegenden Beschreibungen, Zeichnungen, Fotografien, Daten, Verhältnisse, Gewichte u. ä. können sich ohne Vorankündigung andern und stellen nicht die vertraglich vereinbarte Beschäfenheit des Produktes dar. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes die eigener Verantwortung zu beachten. Die Erwähnung von Handelsnamen anderer Unternehmen ist keine Empfehlung und schließt die Verwendung anderer gleichartiger Produkte nicht aus. Unsere Informationen beschreiben lediglich die Beschafenheit unserer Produkte und Leistungen und stellen keine Garantien dar. Eine Garantie bestimmter Eigenschaften oder die Eignung des Produktes für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Für urvollständige oder unrichtige Angaben in unserem Informationen bestimmter Eigenschaften oder die Eignung des Produktes für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Für urvollständige oder unrichtige Angaben in unserem Informationen bestimmter Eigenschaften oder die Eignung des Produktage Angaben in unserem Informationen beschreiben bestimmter Eigenschaften oder die Eignung des Produktage Angaben in unserem Informationen beschreiben besche beiben unberührt.

PCI Augsburg GmbH

Piccardstr. 11 · 86159 Augsburg Postfach 102247 · 86012 Augsburg Tel. +49 (8 21) 59 01-0 Fax +49 (8 21) 59 01-372 www.pci-augsburg.de

PCI Augsburg GmbH Niederlassung Österreich Biberstraße 15 · Top 22 · 1010 Wien

Tel. +43 (1) 51 20 417 Fax +43 (1) 51 20 427 www.pci.at

PCI Bauprodukte AG

Im Schachen · 5113 Holderbank Tel. +41 (58) 958 21 21 Fax +41 (58) 958 31 22 www.pci.ch

PCI Repament® Multi, Ausgabe Juli 2021 Bei Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig; die neueste Ausgabe finden Sie immer aktuell im Internet unter www.pci-augsburg.de







Anwendungsbereiche

- Für innen und aussen.
- Zur Herstellung monolithischer, zementgebundener Betonböden.
- Für abriebfeste Betonoberflächen bei hoher, schleifender Beanspruchung.
- Bildet eine hochabriebfeste, schlagfeste, glatte Hartkornoberfläche, die homogen in die Betonoberfläche eingebunden ist.
- Für Industrie- und Gewerbebau.



Hochabriebfeste Flächen unter Verwendung von PCI Repatop 800 hergestellt.

Produkteigenschaften

- Gebrauchsfertig, daher einfacher Einbau.
- Günstiger Kosten/Nutzen Faktor.
- Monolithischer Aufbau, deshalb keine Schichtenbildung.
- Hohe Abrasionsresistenz.
- Erhöht die Lebensdauer der Betonböden.
- Hohe Dichtigkeit.
- Frostbeständige Oberfläche.

- Mineralöl- und kraftstoffbeständig.
- Das Produkt besteht aus hochwertigem Portlandzement, synthetischen und quarzitischen Zuschlagstoffen in optimaler Kornabstufung, alkali- und lichtbeständigen Pigmenten sowie speziellen Additiven.
- Zertifiziert nach EN 13813 CT-C60-F7-A3.





PCI Repatop® 800

Daten zur Verarbeitung/Technische Daten

Materialtechnologische Daten

Form	Pulver
Basis	Zement, synthetische und quarzitische Zuschlagsstoffe
Lagerfähigkeit	12 Monate; trocken lagern
Lieferform	25 kg Sack ArtNr. 1411

Anwendungstechnische Daten

Maria Indiana and a control of	We also the little and a Fig. 100 february of the little and a second
Verarbeitungstemperatur	Verarbeitbar von + 5 °C bis + 30 °C
Schichtdicke	1,5 - 3 mm
Verbrauch	
- mittlere Beanspruchung	3 - 5 kg/m²
- hohe Beanspruchung	5 - 8 kg/m²
Druckfestigkeit nach 28 Tagen	> 60 N/mm²
Biegezugfestigkeit nach 28 Tagen	> 7 N/mm²
E-Modul nach 28 Tagen	32.600 N/mm²
Haftzugfestigkeit	2,7 N/mm² (Bruch im Betonuntergrund)
Abriebsfestigkeit nach BCA	AR 0,5
Abriebfestigkeit nach BÖHME	A3 (< 3 cm ³ /50 cm ²)
Brandverhalten	A1 _{fl}

Verarbeitung

■ Vorglätten der Betonoberfläche

Sobald der Beton mit Estrichglättschuhen begehbar ist, kann die Oberfläche mit einem Tellerglätter vorgeglättet werden. Unzugängliche Stellen wie z. B. Ecken, Ränder etc. müssen manuell mit einer Traufel geglättet werden. Falls der Beton stark "blutet" (Wasser absondert), Flüssigkeit mit einem Gummirakel restlos entfernen.

Aufbringen von PCI Repatop 800

Sofort nach dem Vorglätten der Betonoberfläche wird manuell die benötigte Menge PCI Repatop 800 gleichmäßig auf den frischen Beton eingestreut.

Einarbeitung

Material während 15 - 30 Minuten Feuchtigkeit ziehen lassen (Dunkelfärbung) und anschließend sofort mit Tellerglätter gleichmäßig einarbeiten. Schlecht zugängliche Zonen manuell mit Traufel bearbeiten. Die notwendige Wartezeit ist abhängig von der Betonzusammensetzung, Temperatur, Luftfeuchtigkeit und der Dosierung des Einstreumaterials. Nachdem die Hartkorn-Schicht eingearbeitet ist, ist normalerweise eine Wartezeit von 1 - 2 Stunden (bei ca. + 20 °C) einzuhalten

Abglätten

Sobald die Hartkornschicht "handtrocken" ist, erfolgt das maschinelle Abglätten mit Flügelglätter. Schlecht zugängliche Zonen müssen wiederum von Hand bearbeitet werden. Falls eine extrem dichte und glatte Oberfläche gewünscht Verarbeitung wird, kann nach einer erneuten Wartefrist von ca. 1 - 2 Stunden ein zusätzliches Bearbeiten mit dem Flügelglätter durchgeführt werden. Randzonen sind wiederum manuell auszuführen.

PCI Repatop® 800

Hinweise

Die Zusammensetzung des Unterbetons hat den später zu erwartenden Anforderungen in Hinsicht auf die Festigkeit zu genügen.

Ein "Bluten" (Wasser absondern) der Betonoberfläche wirkt sich negativ auf die Qualität der fertigen Einstreuoberfläche aus. Bei der Wahl der Betonzusammensetzung ist auf diesen Umstand besonders Rücksicht zu nehmen. In der Praxis hat sich folgende Betonsorte für die Aufgabenstellung "monolithische Bodenplatte" gut bewährt: C25/30 nach EN 206.

Bei zu weicher Betonkonsistenz muss bis zum Betreten der frisch verlegten Flächen solange gewartet werden, bis der Beton begonnen hat bereits zu erstarren. In der Folge kann es zu Problemen beim Einarbeiten des Einstreumaterials kommen.
Ein Luftporenanteil über 3 Vol.% im Unterbeton kann zu Problemen beim Einglätten des Einstreumaterials führen infolge des erhöhten Wasserrückhaltevermögens von Luftporenbeton. Sog. "FTB"-Betone (Frost- und Tausalzbeständig) bei denen der Luftporenanteil

im Frischbeton üblicherweise über 5 Vol.% beträgt sind als Unterbeton für Einstreuböden nicht geeignet. Die Frostbeständigkeit von sorgfältig hergestellten Einstreuoberflächen ist auf Grund des niedrigen W/Z-Wertes und der hohen Dichtigkeit auch ohne Luftporengehalt im Unterbeton gewährleistet. Da die Schichtstärke von PCI Repatop 800 auf 1,5 - 3 mm beschränkt ist, sollte die Tragschicht mittels Vibrier- oder Alulatte gleichmäßig abgezogen werden. Nachträgliches Aufbringen von Wasser ist zu vermeiden.

Nachbehandlung

Für PCI Repatop 800 wird als Nachbehandlung das Auflegen einer PE-Folie empfohlen. Das Aufbringen findet idealerweise am Tag der Applikation des Belages (sobald begehbar) statt.

Reinigung

Frischer, noch nicht erhärteter Mörtel kann mit Wasser von den Verarbeitungsgeräten abgewaschen werden. Erhärteter Mörtel kann nur mehr mechanisch entfernt werden.

Leistungserklärung

Die Leistungserklärung kann als pdf-Dokument unter www.pci-augsburg.eu/dop heruntergeladen werden.

Hinweise zur sicheren Verwendung

PCI Repatop 800 enthält Zement: Verursacht schwere Augenschäden. Verursacht Hautreizungen. Kann die Atemwege reizen.

Atemwege reizen.

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Schutzhandschuhe (z. B. nitrilgetränkte Baumwollhandschuhe) und Augen-/Gesichtsschutz tragen. Einatmen von Staub vermeiden.

BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen.

Weiter spülen. Sofort ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen. BEI EINATMEN: An die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. BEI KONTAKT MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen und anschließend mit pflegender Hautcreme (pH-Wert ca. 5,5) eincremen. Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

Das Produkt ist nicht brennbar.
Deshalb sind keine besonderen Brandschutzmaßnahmen erforderlich. Wassergefährdungsklasse: 1
(Selbsteinstufung).

Auskunftgebende Abteilung:
Produktsicherheit /Umweltreferat (zum Arbeits- und Umweltschutz)
Tel.: 08 21/59 01-380/-525
PCI-Notfall-Bereitschaft:

Tel.: +49 180 2273-112

Giscode: ZP 1

Weitere Informationen können dem PCI-Sicherheitsdatenblatt entnommen werden. PCI Repatop® 800

Architekten- und Planer-Service

Bitte PCI-Fachberater zur Objektberatung heranziehen. Weitere Unterlagen bitte bei den Technischen PCI-Beratungszentralen in Augsburg, Hamm, Wittenberg, in Österreich und in der Schweiz anfordern

Entsorgung von entleerten PCI-Verkaufsverpackungen

PCI beteiligt sich an einem flächendeckenden Entsorgungssystem für restentleerte Verkaufsverpackungen, DSD -Duales System Deutschland (Vertragsnummer 1357509) ist unser Entsorgungspartner. Restlos entleerte PCI-Verkaufsverpackungen können entsprechend dem aufgedruckten Symbol

werden. Weitere Informationen zur Entsorgung können Sie den Sicherheits- und Umwelthinweisen der Preisliste entnehmen und auch im Internet unter http://www.pci-augsburg.eu/de/ service/entsorgungshinweise.html

auf der Verpackung über DSD entsorgt

PCI-Beratungsservice für anwendungstechnische Fragen:



+49 (821) 5901-171



www.pci-augsburg.de

Fax:

Werk Hamm

Werk Augsburg +49 (8 21) 59 01-419 +49 (23 88) 3 49-252 Werk Wittenberg +49 (34 91) 6 58-263



Die Arbeitsbedingungen am Bau und die Anwendungsbereiche unserer Produkte sind sehr unterschiedlich. In den Technischen Merkblättern können wir nur allgemeine Verarbeitungsrichtlinien geben. Diese entsprechen unserem Beschreibungen, Zeichnungen, Fotografien, Daten, Verhältnisse, Gewichte u. ä. können sich ohne Vorankündigung ändern und stellen nicht die vertraglich vereinbarte Beschaffenheit des Produktes dar. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten. Die Erwähnung von Handelsnamen anderer Unternehmen ist keine Empfehlung und schließt die werden. Für unvollständige oder unrichtige Angaben in unserem Informationsmaterial wird nur bei grobem Ver-schulden (Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit) gehaftet; etwaige Ansprüche aus dem Produkthaftungsgesetz bleiben unberührt.

PCI Augsburg GmbH

Piccardstr. 11 · 86159 Augsburg Postfach 102247 · 86012 Augsburg Tel. +49 (8 21) 59 01-0 Fax +49 (8 21) 59 01-372 www.pci-augsburg.de

PCI Augsburg GmbH Niederlassung Österreich Biberstraße 15 · Top 22 · 1010 Wien

Tel. +43 (1) 51 20 417

Fax +43 (1) 51 20 427 www.nci.at

PCI Bauprodukte AG

Im Schachen · 5113 Holderbank Tel +41 (58) 958 21 21 Fax +41 (58) 958 31 22 www.pci.ch

PCI Repatop® 800, Ausgabe Mai 2018. Bei Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig; die neueste Ausgabe finden Sie immer aktuell im Internet unter www.pci-augsburg.de





Reinigungstücher

RT 930

Anwendungsbereiche

- Feuchte Reinigungstücher zum Entfernen von Klebstoffrückständen auf Nutzbelägen, Werkzeugen, Maschinen und Händen.
- Für Dispersions-, SMP-, STP-,
 1-K-PU und 2-K-PU-Klebstoffrückstände im frischen sowie leicht angetrocknetem Zustand auf Nutz-
- belägen wie z. B. Parkett oder PVC-Belägen.
- Für Verunreinigungen durch schwere Fette, Schmiere, Öl, Teer, Wachs, Kohle.
- Zum Entfernen von Zementschleier auf keramischen Belägen.

Produkteigenschaften

- Feuchte Reinigungstücher aus 100 % Polypropylen, getränkt mit schonender Reinigungssubstanz.
- Hohe schmutzlösende Wirkung.
- Einfache Handhabung; nur Wischen bzw. Abreiben.
- Schnell trocknend.
- Hautfreundlich.
- Wiederverschließbarer Deckel schützt vor Austrocknen der Tücher.

Lieferform

Kunststoffeimer à 72 Reinigungstücher





Hinweise zur sicheren Verwendung

Inhaltsstoffe: Agua, PEG-40 Hydrogenated Castor Oil, Dimethyl Glutarate, D-Limonene, Laureth-11, Dimethyl Succinate, Phenoxyethanol, Parfum,

Zur äußerlichen Anwendung. Augenkontakt vermeiden. Außer Reichweite von Kindern aufbewahren.

Weitere Informationen können dem PCI-Sicherheitsdatenblatt entnommen werden.

Entsorgung von entleerten PCI-Verkaufsverpackungen

Nur restentleerte Gebinde zum Recycling geben.

PCI beteiligt sich an einem flächendeckenden Entsorgungssystem für restentleerte Verkaufsverpackungen. DSD - Duales System Deutschland (Vertragsnummer 1357509) ist unser Entsorgungspartner. Restlos entleerte PCI-Verkaufsverpackungen können entsprechend dem aufgedruckten Symbol

auf der Verpackung über DSD entsorgt werden

Weitere Informationen zur Entsorgung können Sie den Sicherheits- und Umwelthinweisen der Preisliste entnehmen und auch im Internet unter http://www.pci-augsburg.eu/produkte/ entsorgung/verpackungen.html



Telefonischer PCI-Beratungsservice für anwendungstechnische Fragen:

+49 (8 21) 59 01-171

Oder direkt per Fax: PCI Augsburg GmbH +49 (8 21) 59 01-419 PCI Augsburg GmbH, Werk Hamm +49 (23 88) 3 49-252 PCI Augsburg GmbH, Werk Wittenberg Fax +49 (34 91) 6 58-263

PCI Augsburg GmbH

Piccardstr. 11 · 86159 Augsburg Postfach 102247 · 86012 Augsburg

+49 (8 21) 59 01-0 Tel. +49 (8 21) 59 01-372 www.pci-augsburg.de

PCI Augsburg GmbH Niederlassung Österreich Biberstraße 15 · Top 22

zertifiziertes Qualitäts-

managementsystem

1010 Wien Tel. +43 (1) 51 20 417 Fax +43 (1) 51 20 427 www.pci-augsburg.de

PCI Bauprodukte AG Im Schachen - 5113 Holderbank

Tel. +41 (58) 958 21 21 Fax +41 (58) 958 31 22 www.pci.ch

Die Arbeitsbedingungen am Bau und die Anwendungsbereiche unserer Produkte sind sehr unterschiedlich. In den Technischen Merkblättern können wir nur allgemeine Verarbeitungsrichtlinien geben. Diese entsprechen unserem heutigen Kenntnisstand.

Technisches Merkblatt Nr. 41, Ausgabe Oktober 2017. Bei Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig; die neueste Ausgabe finden Sie immer aktuell im Internet unter www.pci-augsburg.de

Planer und Verarbeiter sind verpflichtet, die Eignung und Anwendungsmöglichkeit für den vorgesehenen Zweck zu prüfen. Für Anwendungsfälle, die im Technischen Merkblatt unter "Anwendungsbereiche" nicht ausdrücklich genannt sind, sind Planer und Verarbeiter verpflichtet, die technische Beratung der PCI einzuholen Verwendet der Verarbeiter das Produkt außerhalb des Anwendungsbereichs des Technischen Merkblatts, ohne vorher die Beratung der PCI einzuholen, haftet er für evtl. resultierende Schäden. Alle hierin vorliegenden Beschreibungen, Zeichnungen, Fotografien, Daten, Verhältnisse, Gewichte u. ä. können sich ohne Vorankündigung ändern und stellen nicht die vertraglich vereinbarte Beschaffenheit des Produktes dar. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten. Die Erwähnung von Handelsnamen anderer Unternehmen ist keine Empfehlung und schließt die Verwendung anderer gleichartiger Produkte nicht aus. Unsere Informationen beschreiben lediglich die Beschaffenheit unserer Produkte und Leistungen und stelle keine Garantien dar. Eine Garantie bestimmter Eigenschaften oder die Eignung des Produktes für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Für unvollständige oder unrichtige Angaben in unserem Informationsmaterial wird nur bei grobem Verschulden (Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit) gehaftet; etwaige Ansprüche aus dem Produkthaftungs-gesetz bleiben unberührt.







Anwendungsbereiche

- Für Innen- und Außenwände.
- Als Haftbrücke auf Mauerwerk und Beton.



Zur Verbesserung der Anhaftung des nachfolgenden PCI Sanimentputzes erfolgt ein Spritzbewurf mit PCI Saniment HA.

Produkteigenschaften

- Putzgrundvorbehandlung im PCI Saniment Sanierputzsystem mit WTA-Zertifikat
- Sulfatbeständig.
- Hohe Verbundsicherheit, kraftschlüssiger Verbund zwischen Mauerwerk und Sanierputzmörtel.
- Sowohl manuell als auch maschinell verarbeitbar.

Daten zur Verarbeitung/Technische Daten

Materialtechnologische Daten

material control oglobilo Bateri	
	PCI Saniment HA
Materialbasis	Kalk-Zementmörtel-Mischung mit hochwertigen Additiven Enthält weder Asbest noch andere Mineralfasern. Kein gesundheitsschädlicher silikogener Quarzfeinstaub bei der Verarbeitung.
Komponenten	1-komponentig
Konsistenz	pulvrig
Körnung	0 – 4 mm
Lagerfähigkeit	mind. 12 Monate; trocken, nicht dauerhaft über + 30 °C lagern
Lagerung	trocken, nicht dauerhaft über + 30 °C lagern
Lieferform	25-kg-Kraftpapiersack mit Polyethyleneinlage ArtNr./EAN-Prüfz.6486/3

Anwendungstechnische Daten

7 th Worldangotoon in both o Baton		
	PCI Saniment HA	
Verbrauch	ca. 5 kg/m² (netzförmig)	ca. 8 kg/m ² (volldeckender Auftrag)
Anmachwassermenge für		
– 1 kg Pulver	ca. 200 – 220 ml	
- 1 Sack	ca. 5,0 – 5,5 l	
Verarbeitungsdauer*	ca. 45 Min.	
Verarbeitungstemperatur	+ 5 °C bis + 30 °C	
Mischzeit	ca. 2 Minuten	
Reifezeit	ca. 5 Minuten	

^{*} Bei + 23 °C und 50 % relativer Luftfeuchtigkeit. Niedrigere Temperaturen verlängern, höhere Temperaturen verkürzen diese Zeiten.

Untergrundvorbehandlung

Der Untergrund, bestehend aus Ziegel-, Kalksandstein-, Bruchstein- oder Betonsteinmauerwerk, muss frei von losen oder haftungsfeindlichen Bestandteilen sowie fest und tragfähig sein. Vorhandener Altputz muss mindestens 80 cm über die Feuchtigkeits- bzw. Ausblühungsgrenze hinaus entfernt werden. Liegt der sichtbare Grenzbereich einer früheren Putzerneuerung höher, so muss der Putz bis zu dieser Linie entfernt werden. Abgeschlagener salzhaltiger Altputz ist umgehend zu beseitigen. Mürber Fugenmörtel ist mindestens 2 cm tief auszukratzen. Anschließend muss das Mauerwerk z. B. mit einem Stahlbesen gründlich abgebürstet und danach der Staub entfernt werden.

Verarbeitung

PCI Saniment HA ist zur Putzgrundvorbereitung im netzförmigen Auftrag (Deckungsgrad ca. 50%) für PCI Saniment 2 in 1 bei wenig saugenden, glatten Untergründen oder auf einer Dichtschlämme wie PCI Barraseal erforderlich.

1 Mörtelaufbereitung

Der Trockenmörtel wird entweder mit dem Motorquirl oder im Freifallmischer mit der notwendigen Anmachwassermenge angemischt. Wasserbedarf: ca. 5 – 5,5 l Leitungswasser pro 25-kg-Sack. Es können auch Mischpumpenmaschinen eingesetzt werden. (Mörtelschläuche mit Kalkschlämme einfahren, Nachmischer verwenden).

2 Angemischtes PCI Saniment HA wird nach ca. 5 Minuten Reifezeit nochmals kurz aufgerührt und von Hand auf den vorbereiteten Untergrund netzförmig (Deckungsgrad ca. 50 %) oder volldeckend aufgebracht.

Nach ca. 12 Stunden kann der Putzauftrag mit PCI Saniment 2 in 1 erfolgen.

S

PCI Saniment® HA

Bitte beachten Sie

- Versalzungsgrad: Für die Bestimmung des Versalzungsgrads des Untergrunds wenden Sie sich bitte an Ihre zuständige PCI-Anwendungstechnik (Service-Rufnummer: +49 8 21 59 01-171).
- Bei Untergrundtemperaturen unter + 5 °C und über + 30 °C sowie bei
- starker Wärme- und Windeinwirkung PCI Saniment HA nicht verarbeiten.
- Angesteifter M\u00f6rtel darf weder mit Wasser verd\u00fcnnt noch mit frischem PCI Saniment HA vermischt werden.
- Werkzeuge, Maschinen und Mischgeräte unmittelbar nach dem Gebrauch mit Wasser reinigen. Im ausgehärte-
- ten Zustand ist nur mechanisches Abschaben möglich.
- Lagerfähigkeit: mind. 6 Monate; trocken, nicht dauerhaft über + 30 °C lagern.

Hinweise zur sicheren Verwendung

PCI Saniment HA enthält Zement: Verursacht schwere Augenschäden. Verursacht Hautreizungen. Kann die Atemwege reizen.

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Schutzhandschuhe (z. B. nitrilgetränkte Baumwollhandschuhe) und Augen-/Gesichtsschutz tragen. Einatmen von Staub vermeiden. Bei Kontakt mit den Augen: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Sofort ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen. Bei Einatmen: An die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Bei Kontakt mit der Haut: Mit viel Wasser und Seife waschen und anschließend mit pflegender Hautcreme (pH-Wert ca. 5,5) eincremen. Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

Das Produkt ist nicht brennbar. Deshalb

sind keine besonderen Brandschutzmaßnahmen erforderlich.

Wassergefährdungsklasse:
1 (Selbsteinstufung).

Auskunftgebende Abteilung:
Produktsicherheit /Umweltreferat
Tel.: 08 21/59 01-380/-525

Giscode: ZP 1
Weitere Informationen können dem PCI-Sicherheitsdatenblatt entnommen werden.

PCI Saniment® HA

Architekten- und Planer-Service

Bitte PCI-Fachberater zur Objektberatung heranziehen. Weitere Unterlagen bitte bei den Technischen PCI-Beratungszentralen in Augsburg, Hamm, Wittenberg, in Österreich und in der Schweiz anfordern

Entsorgung von entleerten PCI-Verkaufsverpackungen

PCI beteiligt sich an einem flächendeckenden Entsorgungssystem für restentleerte Verkaufsverpackungen. DSD -Duales System Deutschland (Vertragsnummer 1357509) ist unser Entsorgungspartner. Restlos entleerte PCI-Verkaufsverpackungen können entsprechend dem aufgedruckten Symbol

worden Weitere Informationen zur Entsorgung können Sie den Sicherheits- und Umwelthinweisen der Preisliste entnehmen und auch im Internet unter http://www.pci-augsburg.eu/de/

service/entsorgungshinweise.html

auf der Verpackung über DSD entsorgt

PCI-Beratungsservice für anwendungstechnische Fragen:



+49 (821) 59 01-171



www.pci-augsburg.de

Fax:

Werk Augsburg Werk Hamm

+49 (8 21) 59 01-419 +49 (23 88) 3 49-252

Werk Wittenberg +49 (34 91) 6 58-263



Die Arbeitsbedingungen am Bau und die Anwendungsbereiche unserer Produkte sind sehr unterschiedlich. In den Technischen Merkblättern können wir nur allgemeine Verarbeitungsrichtlinien geben. Diese entsprechen unserem neutigen Kenntnisstand. Planer und Verarbeiter sind verpflichtet, die Eignung und Anwendungsmöglichkeit für den vorgesehenen Zweck zu prüfen. Für Anwendungsfälle, die im Technischen Merkblatt unter "Anwendungsbereiche" Vörgesenhehrt Zweck zu prüren. Für Anweinungsteiler, die im rechnischen werbnacht über Zwech aus der sich eine nicht ausdrücklich genannt sind, sind Planer und Verarbeiter verpflichtet, die technische Beratung der PCI einzu-holen. Verwendet der Verarbeiter das Produkt außerhalb des Anwendungsbereichs des Technischen Merkblatts, ohne vorher die Beratung der PCI einzuholen, haftet er für evtl. resultierende Schäden. Alle hierin vorleigenden onne vorrier die Bertaufig der PCI einzuholen, nartet er für einz "resulterende Schradent. Alle nierin vorliegenden Beschreibungen, Zeichnungen, Fotograffen, Daten, Verhältnisse, Gewichte u. ä. können sich ohne Voranktindigung ändern und stellen nicht die vertraglich vereinbarte Beschaffenheit des Produktes dar. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserse Produktes in eigener Verantwortung zu beachten. Die Erwähnung von Handelsnamen anderer Unternehmen ist keine Empfehlung und schließt die Verwendung anderer gleichartiger Produkte nicht aus. Unsere Informationen beschreiben lediglich die Beschaffenheit unserer Produkte und Leistungen und stellen keine Garantien dar. Eine Garantie bestimmter Eigenschaften reinert, diseter in volket die Ussain gehind is steren keine darantein dar, Line daar inz desamme Ligenschaften dedrigte Eignung des Produktes für einen Konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Für unvollständige oder unrichtige Angaben in unserem Informationsmaterial wird nur bei groben Ver-schulden (Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit) gehaftet; etwaige Ansprüche aus dem Produkthaftungsgesetzt beiben unberührt.

PCI Augsburg GmbH

Piccardstr. 11 · 86159 Augsburg Postfach 102247 · 86012 Augsburg Tel. +49 (8 21) 59 01-0 Fax +49 (8 21) 59 01-372 www.pci-augsburg.de

PCI Augsburg GmbH Niederlassung Österreich

Biberstraße 15 · Top 22 · 1010 Wien Tel. +43 (1) 51 20 417 Fax +43 (1) 51 20 427

www.pci.at

PCI Bauprodukte AG

Im Schachen · 5113 Holderbank Tel. +41 (58) 958 21 21 Fax +41 (58) 958 31 22 www.pci.ch

PCI Saniment® HA, Ausgabe November 2021. Bei Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig; die neueste Ausgabe finden Sie immer aktuell im Internet unter www.pci-augsburg.de

Sanierputzmörtel

Saniment® 2 in 1 Für Bau-Profis

für feuchte- und salzbelastete Untergründe, 1-lagig





Mit WTA-Zeugnis.

Anwendungsbereiche

- Für Innenflächen (z. B. in Kellerräumen).
- Für Außenflächen ab Oberkante Gelände.
- Als Sanierputzmörtel für Untergründe mit schwacher, mittlerer und hoher Versalzung.
- Zum Erstellen trockener Mauerwerksoberflächen bei aufsteigender und/
- oder hygroskopischer Mauerwerksfeuchte. (Bei aufsteigender Feuchtigkeit ist zusätzlich eine Horizontalsperre erforderlich).
- Zum vorbeugenden Schutz im Sockelbereich von Außenwänden bei Belastung durch Spritzwasser und Tausalz.



PCI Saniment 2 in 1 ist sowohl manuell als auch maschinell leicht verarbeitbar.

Produkteigenschaften

- Sanierputz nach WTA-Merkblatt 2-9-04/D.
- Sulfatbeständig, bildet bei vorgeschriebener Schichtdicke eine Barriere gegen gelöstes Sulfat und gipshaltige Bestandteile im Unterarund.
- hohe Frühwasserabweisende Eigenschaften.
- Plastisch-geschmeidige Konsistenz des Mörtels, einfach und leicht zu verarbeiten.

- Sanierputz und Feinputz in Einem. schnell nachbearbeitbar mit feinem Filzbild.
- Einlagige Verarbeitung möglich.
- Sowohl manuell als auch maschinell verarbeitbar.
- Ohne Spritzbewurf verarbeitbar bei normal saugendem Untergrund, auch bei sulfatbelastetem Putzgrund.
- Farbton weiß.





PCI Augsburg GmbH Piccardstraße 11 D-86159 Augsburg

iment 2 in 1 (DE0440/01) EN 998-1:2016





Technisches Merkblatt PCI Saniment® 2 in 1

Daten zur Verarbeitung/Technische Daten

Materialtechnologische Daten

	PCI Saniment 2 in 1
Materialbasis	Kalk-Zementmörtel-Mischung mit mineralischen Leichtzuschlägen und hochwertigen Additiven. Enthält weder Asbest noch andere Mineralfasern. Kein gesundheitsschädlicher sillkogener Quarzfeinstaub bei der Verarbeitung.
Komponenten	1-komponentig
Konsistenz	pulvrig
Körnung	0 - 1,0 mm
Lagerfähigkeit	mind. 6 Monate; trocken, nicht dauerhaft über + 30 °C lagern
Lieferform	25-kg-Sack ArtNr./EAN-Prüfz. 6485/6

Anwendungstechnische Daten

	PCI Saniment 2 in 1
Verbrauch	ca. 0,95 kg/m² und mm Schichtdicke
Anmachwassermenge für	
- 1 kg Pulver	ca. 220-260 ml
- 1 Sack	ca. 5,5 - 6,5 l
Verarbeitungstemperatur	+ 5 °C bis + 30 °C
Mischzeit	ca. 2 - 3 Minuten
Reifezeit	ca. 5 Minuten
Endbearbeitung* Aushärtezeit*	Filzbar nach 2-3 Stunden ca. 1 Tag je mm Putzdicke
Putzdicke	
- einlagig:	mind. 20 mm
	max. 40 mm
- zweilagig:	mind. 10 mm je Lage
	max. 40 mm gesamt

^{*} Bei + 23 °C und 50 % relativer Luftfeuchtigkeit. Niedrigere Temperaturen verlängern, höhere Temperaturen verkürzen diese Zeiten.

Maschinelle Verarbeitung

PCI Saniment 2 in 1		
Putzmaschine	G 4/CP 25	N 2 V + Durchlaufmischer
Stromanschluss	400 V min. 25 A	400 V min. 25 A
Anschlusskabel	32 A 5 x 4 mm ²	32 A 5 x 4 mm ²
Wasseranschluss	3/4 "; min. 2,5 bar bei laufender Maschine	3/4 "; min. 2,5 bar bei laufender Maschine
Mörteldruckschlauch LW 24 Förderweite	max. 20 m	max. 20 m
Mörteldruckschlauch LW 35 Förderweite	max. 2 x 13,3 m LW 35 + 1 x 10 m LW24	max. 2 x 13,3 m LW 35 + 1 x 10 m LW24
Pumpenteile	D6-3	D 6 – 3 wf
Mischwendel	Standard	
Mischwelle	-	Standard
Spannschelle	Standard	-
Durchflussmesser	Standard	Standard
Feinputzgerät	Standard	Standard
F :	0.14	~
Feinputzdüse	Ø 14	Ø 14
Feinputzdüse Wassereinspritzdüse	∅ 14–	Ø 14 -
·	oberer	
Wassereinspritzdüse	-	-

PCI Saniment® 2 in 1

Maschinelle Verarbeitung

Steuereinheit	-	groß
Füllstandsmesssonde	-	erforderlich
Kleberpistole	-	-
Mörteldruck	zwingend erforderlich	zwingend erforderlich
Bemerkungen	Mischflügel des Rotoquirls überprüfen, Schläuche vorschlämmen	

Untergrundvorbehandlung

Der Untergrund, bestehend aus Ziegel-, Kalksandstein-, Bruchstein- oder Betonsteinmauerwerk, muss frei von losen oder haftungsfeindlichen Bestandteilen sowie fest und tragfähig sein. Vorhandener Altputz muss mindestens 80 cm über die Feuchtigkeits- bzw. Ausblühungsgrenze hinaus entfernt werden. Liegt der sichtbare Grenzbereich einer früheren Putzerneuerung höher, so muss der Putz bis zu dieser Linie entfernt werden. Abgeschlagener salzhaltiger Altputz ist umgehend zu beseitigen. Mürber Fugenmörtel ist mindestens 2 cm tief auszukratzen.
Anschließend muss das Mauerwerk z. B. mit einem Stahlbesen gründlich abgebürstet und danach der Staub entfernt werden. Bei normal saugenden Mauerwerk ist kein Spritzbewurf erforderlich. Nur bei wenig saugenden, glatten Untergründen oder auf einer

Dichtschlämme wie PCI Barraseal ist ein Spritzbewurf mit PCI Saniment HA erforderlich! Auf wenig saugende glatte Untergründe mindestens 12 Stunden vor dem Auftragen von PCI Saniment 2 in 1, PCI Saniment HA als Spritzbewurf netzförmig, Deckungsgrad ca. 50 %, aufbringen. Ist der Putzgrund sehr ungleichmäßig, oder bei sehr tiefen breiten Fugen wird eine Ausgleichsputzlage mit PCI Saniment 2 in 1 empfohlen.

Verarbeitung

PCI Saniment 2 in 1 wird normalerweise einlagig ohne vorherigen Spritzbewurf in einer Schichtdicke von 20 mm bis 40 mm aufgebracht. Empfohlen wird PCI Saniment 2 in 1 in einer Schichtdicke von ca. 10 mm aufzutragen, kurz antrocknen lassen, danach bis zur vorgesehenen Dicke auftragen. Bei hoher Nitrat- und Chloridbelastung und hohem Durchfeuchtungsgrad des Mauerwerks (> 40 %) muss in zweilagiger Arbeitstechnik in einer Gesamtschichtdicke von 20 bis 40 mm (abhängig von der Salzbelastung) gearbeitet werden, wobei für beide Sanierputzlagen eine Mindestschichtdicke von 10 mm eingehalten werden muss. Die zweite Lage kann auf die oberflächlich trockene, gut aufgeraute erste Lage aufgebracht werden. Durch die feine Körnung kann Saniment 2 in 1 sowohl als feine Sanierputzlage endbearbeitet

werden und eine abschließende Feinputzlage entfallen.

1 Mörtelaufbereitung

Motorquirl: Wasser im Mischbehälter vorlegen, Trockenmörtel langsam zugeben, Mischzeit 2 bis 3 Minuten. Wasserbedarf: ca. 5,5 bis 6,5 l Leitungswasser pro 25-kg-Sack. Mischpumpenmaschinen: Keine Besonderheiten gegenüber der üblichen Anwendungstechnik.

Außer sauberem Wasser darf der Mischung nichts beigegeben werden.

- 2 Angemischtes PCI Saniment 2 in 1 wird bei Handverarbeitung nach ca. 5 Minuten Reifezeit nochmals kurz aufgerührt und von Hand oder mittels geeigneter Putzmaschine auf den vorbereiteten Untergrund aufgebracht. 3 PCI Saniment 2 in 1 wird mit Latte oder Kartätsche lot- und fluchtgerecht abgezogen. Während des Ansteifens wird die Putzoberfläche – wobei der
- Beginn der Oberflächenbearbeitung von Temperatur und Saugfähigkeit des Mauenwerks und der Putzdicke abhängig ist gefilzt oder anderweitig strukturiert. Übergangs- und Anschlussbereiche Sanierputz/normaler Putz sind zuerst sorgfältig zu bearbeiten, um Risse und sichtbare Stöße zu vermeiden.

 4 Bei trockener, warmer Witterung ist
- eine eintägige Nachbehandlung von PCI Saniment 2 in 1 notwendig. Bei extrem hoher Luftfeuchtigkeit (z. B. in schlecht belüfteten Kellerräumen) kann PCI Saniment 2 in 1 nicht austrocknen. Das Eindringen von Salzen in den gesamten Putzquerschnitt ist somit möglich. Um den Sanierungserfolg nicht zu gefährden, müssen für einige Tage entsprechende Trocknungsbedingungen geschaffen werden, z. B. durch Aufstellen von Raumtrocknern.

Technisches Merkblatt

PCI Saniment® 2 in 1

Bitte beachten Sie

- Versalzungsgrad: Für die Bestimmung des Versalzungsgrads des Untergrunds wenden Sie sich bitte an Ihre zuständige PCI-Anwendungstechnik (Service-Rufnummer: +49 (8 21) 59 01-171).
- Bei Untergrundtemperaturen unter +5°C und über + 30°C sowie bei starker Wärme- und Windeinwirkung PCI Saniment 2 in 1 nicht verarbeiten.
- Zum maschinellen Verarbeiten von PCI Saniment 2 in 1 dürfen nur geeignete Mischpumpenmaschinen verwendet werden (siehe Tabelle "Maschinelle Verarbeitung").
- Angesteifter M\u00f6rtel darf weder mit Wasser verd\u00fcnnt noch mit frischem PCI Saniment 2 in 1 vermischt werden

- Zum Befestigen von Elektroleitungen, Dosen, Kanten, Schutzschienen usw. PCI Saniment 2 in 1 oder zementhaltige Schnellmontagemörtel, wie z. B. PCI Polyfix 5 Min., verwenden. (keine Gipsspachtel oder Gipsmontagemörtel!) Die Mindestsanierputzdicke darf nicht unterschriften werden.
- Innenräume dürfen nach dem Auftrag von PCI Saniment 2 in 1 nicht zu schnell aufgeheizt werden, um Spannungsrisse zu vermeiden.
- Geeignete Werkzeuge k\u00f6nnen bezogen werden z. B. bei Collomix GmbH, Horchstra\u00dfe 2, 85080 Gaimersheim www.collomix.de
- Werkzeuge, Maschinen und Mischgeräte unmittelbar nach dem Gebrauch mit Wasser reinigen.

- Im ausgehärteten Zustand ist nur mechanisches Abschaben mödlich.
- Zu frühes oder zu spätes Abreiben der PCI Saniment 2 in 1-Oberfläche kann Ablösungen bzw. Risse verursachen
- Auf Sanierputzflächen dürfen nur gut diffusionsfähige (sd < 0,2 m pro Schicht) Beschichtungen aufgebracht werden, d. h. keine Tapeten, Beläge.
- Lagerfähigkeit: mind. 6 Monate; trocken, nicht dauerhaft über + 30 °C lagern.
- Bei rissgefährdeten Untergründen wird die Einlage eines Putzgewebes in die zweite Putzlage empfohlen.

Leistungserklärung

Die Leistungserklärung kann als pdf-Dokument unter www.pci-augsburg.eu/dop heruntergeladen werden.

Hinweise zur sicheren Verwendung

PCI Saniment 2 in 1 enthält Zement: Verursacht schwere Augenschäden. Verursacht Hautreizungen.

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Schutzhandschuhe (z. B. nitrilgetränkte Baumwollhandschuhe) und Augen-/Gesichtsschutz tragen. BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Sofort ärztlichen Rat

einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen.
BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit
viel Wasser und Seife waschen und anschließend mit pflegender Hautcreme
(pH-Wert ca. 5,5) eincremen. Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche
Hilfe hinzuziehen. Das Produkt ist nicht
brennbar. Deshalb sind keine besonderen Brandschutzmaßnahmen erforderlich. Wassergefährdungsklasse: 1
(Selbsteinstufund).

Auskunftgebende Abteilung: Produktsicherheit /Umweltreferat (zum Arbeits- und Umweltschutz) Tel.: 08 21/59 01-380/-525 PCI-Notfall-Bereitschaft: Tel.: +49 180 2273-112

Giscode: ZP 1

Weitere Informationen können dem PCI-Sicherheitsdatenblatt entnommen werden.

PCI Saniment® 2 in 1

Architekten- und Planer-Service

Bitte PCI-Fachberater zur Objektberatung heranziehen. Weitere Unterlagen bitte bei den Technischen PCI-Beratungszentralen in Augsburg, Hamm, Wittenberg, in Österreich und in der

Schweiz anfordern

Entsorgung von entleerten PCI-Verkaufsverpackungen

PCI beteiligt sich an einem flächendeckenden Entsorgungssystem für restentleerte Verkaufsverpackungen. DSD -Duales System Deutschland (Vertragsnummer 1357509) ist unser Entsorgungspartner. Restlos entleerte PCI-Verkaufsverpackungen können entsprechend dem aufgedruckten Symbol

auf der Verpackung über DSD entsorgt werden. Weitere Informationen zur Entsorgung

können Sie den Sicherheits- und Umwelthinweisen der Preisliste entnehmen und auch im Internet unter http://www.pci-augsburg.eu/de/ service/entsorgungshinweise.html

PCI-Beratungsservice für anwendungstechnische Fragen:



+49 (821) 59 01 - 171



www.pci-augsburg.de

Fax:

Werk Augsburg +49 (8 21) 59 01-419 +49 (23 88) 3 49-252 Werk Hamm Werk Wittenberg +49 (34 91) 6 58-263



Die Arbeitsbedingungen am Bau und die Anwendungsbereiche unserer Produkte sind sehr unterschiedlich. In den Technischen Merkblättern können wir nur allgemeine Verarbeitungsrichtlinien geben. Diese entsprechen unserem heutigen Kenntnisstand. Planer und Verarbeiter sind verpflichtet, die Eignung und Anwendungsmöglichkeit für den vorgesehenen Zweck zu prüfen. Für Anwendungsfälle, die im Technischen Merkblatt unter "Anwendungsbereiche" volgeseneheit Zweck zu pruer. Pür Aribertungslate, die mit erninischet mierkolat unter "Aribertungsbeleiche nicht ausdrücklich genannt sind, sind Planer und Verarbeiter verpflichtet, die technische Beratung der PC einzu-holen. Verwendet der Verarbeiter das Produkt außerhalb des Anwendungsbereichs des Technischen Merkblatts, ohne vorher die Beratung der PCI einzuholen, haftet er für evtl. resultierende Schäden. Alle heinvin onliegenden Beschreibungen, Zeichnungen, Fotografien, Daten, Verhältnisse, Gewichte u. ä. können sich ohne Vorankündigung ändern und stellen nicht die vertraglich vereinbarte Beschaffenheit des Produktes dar. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten. Die Erwähnung von Handelsnamen anderer Unternehmen ist keine Empfehlung und schließt die Verwendung anderer gleichartiger Produkte nicht aus. Unsere Informationen beschreiben lediglich die Beschaffenheit unserer Produkte und Leistungen und stellen keine Garantien dar. Eine Garantie bestimmter Eigenschaften oder die Eignung des Produktes für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Für unvollständige oder unrichtige Angaben in unserem Informationsmaterial wird nur bei grobem Verschulden (Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit) gehaftet; etwaige Ansprüche aus dem Produkthaftungsgesetz bleiben unberührt.

PCI Augsburg GmbH

Piccardstr. 11 · 86159 Augsburg Postfach 102247 · 86012 Augsburg Tel. +49 (8 21) 59 01-0 Fax +49 (8 21) 59 01-372 www.pci-augsburg.de

PCI Augsburg GmbH Niederlassung Österreich Biberstraße 15 · Top 22 · 1010 Wien

Tel. +43 (1) 51 20 417 Fax +43 (1) 51 20 427 www.pci.at

PCI Bauprodukte AG

Im Schachen · 5113 Holderbank Tel +41 (58) 958 21 21 Fax +41 (58) 958 31 22 www.pci.ch

PCI Saniment® 2 in 1 Ausgabe Oktober 2018. Bei Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig; die neueste Ausgabe finden Sie immer aktuell im Internet unter www.pci-augsburg.de

Notizen	

Flexible Dichtschlämme

CI Seccoral® 1K

zum Abdichten unter Keramikbelägen auf Balkonen, Terrassen, in Duschanlagen Für Bau-Profis

deutlich verbesserter Verarbeitungskomfort Neue Rezeptur

Mit allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnissen.

Anwendungsbereiche

- Für innen und außen.
- Für Wand und Boden.
- Zum flexiblen Abdichten unter Fliesenbelägen bei frei kragenden Balkonen, auf Terrassen, in Duschanlagen.
- Zum Beschichten massiver Brauchwasserbehälter oder Schwimmbecken mit Wassertiefen bis 8 m.
- Einsetzbar für Wassereinwirkungsklassen W0-I, W1-I, W2-I, W3-I nach DIN 18534; DIN 18531-5 (z. B. Balkone, Loggien usw.); DIN 18533 (erdberührte Bauteile) DIN 18535

- (Schwimmbecken und Behälter).
- Zum Abdichten in den Beanspruchungsklassen W1 - W6 nach ÖNorm B 3407; in W5 ohne erhöhte chemische Einwirkung.
- Zum Verkleben der Abdichtungsbahn PCI Pecilastic W.
- Zum Abdichten der Stoßverbindungen und Anschlüße der Abdichtungsbahn PCI Pecilastic W/U.
- Mechanisch belastbar bis Beanspruchungsklasse III nach ZDB-Merkblatt: "Hoch belastete Beläge".



PCI Seccoral 1K cremige Materialkonsistenz für höchsten Verarbeitungskomfort.



on packaging

CERTIFIED PRODUCT





ERFÜLLT NEUE DICHTUNGSNORM

D-86159 Augsburg

ccoral 1K /DE0100/03

≥ 0.5 MPa ≥ 0,5 MPa



- Höchster Verarbeitungskomfort, durch sehr cremige Konsistenz
- Sehr schnelle Trocknungszeit, nach 5 Stunden mit Fliesen belegbar
- 1-komponentig, PCI Seccoral 1K wird nur mit Wasser auf der Baustelle
- Rissüberbrückend, hohe Sicherheit bei nachträglich auftretenden Untergrundrissen.
- Haftsicher, keine spezielle Grundierung oder Haftbrücke erforderlich.

- Plastisch-geschmeidig, im Streich-, Roll-, oder Spachtelverfahren einfach und leicht zu verarbeiten.
- Frostsicher transportierbar.
- Wasserdampfoffen.
- Spritzfähig.
- Geruchs- und staubminimiert
- Sehr emissionsarm PLUS, GEV-EMICODE EC1 PLUS.



PCI Seccoral® 1K

Daten zur Verarbeitung/Technische Daten

Materialtechnologische Daten

S .	
Materialbasis	Feinzementmörtel mit elastifizierenden Kunststoffen. Enthält keinen gesundheitsschädlichen silikogenen Quarz-Feinstaub.
Farbe grau	
Dichte des angemischten Materials	ca. 1,5 g/cm ³
Lagerfähigkeit	mind. 9 Monate; trocken, nicht dauerhaft über + 30 °C lagern.
Lieferform	15-kg-Kraftpapiersack mit Polyethyleneinlage
	ArtNr./EAN-Prüfz. 1810/1
	3,5-kg-Beutel ArtNr./EAN-Prüfz. 1811/8

Anwendungstechnische Daten

Bei allen Anwendungen ist eine Trockenschichtdicke von mindestens 2 mm erforderlich.

Nach DIN 18534 (Abdichtung von Innenräumen) Teil 3 Abdichtung mit flüssig zu verarbeitenden Abdichtungsstoffen im Verbund mit Fliesen und Platten (AIV-F)

- Wassereinwirkungsklasse W0-I: Wassereinwirkung gering; Flächen mit nicht häufiger Einwirkung aus Spritzwasser
- Wassereinwirkungsklasse **W1-I**: Wassereinwirkung **mäßig**; Flächen mit häufiger Einwirkung aus Spritzwasser oder nicht häufiger Einwirkung aus Brauchwasser, ohne Intensivierung durch anstauendes Wasser
- Wassereinwirkungsklasse W2-I: Wassereinwirkung hoch; Flächen mit häufiger Einwirkung aus Spritzwasser und/oder Brauchwasser, vor allem auf dem Boden zeitweise durch anstauendes Wasser intensiviert
- Wassereinwirkungsklasse W3-I: Wassereinwirkung sehr hoch; Flächen mit sehr häufiger oder lang anhaltender Einwirkung aus Spritzwasser und/oder Brauchwasser und/oder Wasser aus intensiven Reinigungsverfahren, durch anstauendes Wasser intensiviert.

*PCI Seccoral 1K ist nicht für Flächen mit chemischen Einwirkungen geeignet.

Nach DIN 18531 (Abdichtung von Dächern sowie von Balkonen, Loggien und Laubengängen) Teil 5 Abdichtung von Balkonen, Loggien und Laubengängen (AIV-F)

Nach DIN 18533 (Abdichtung von erdberührten Bauteilen) Teil 3 Abdichtung mit flüssig zu verarbeitenden Abdichtungsstoffen – Wassereinwirkungsklasse W1-E: Bodenfeuchte und nicht drückendes Wasser

Wassereinwirkungsklasse W4-E: Spritzwasser am Wandsockel sowie Kapillarwasser in und unter erdberührten Wänden
 Nach DIN 18535 (Abdichtung von Behältern und Becken) Teil 3 Abdichtung mit flüssig zu verarbeitenden Abdichtungsstoffen

ca. 800 g/m²	
ca. 2,5 kg/m ²	
15 kg PCI Seccoral 1K sind ausreichend für ca. 6.0 m ²	3,5 kg PCI Seccoral 1K sind ausreichend für ca. 1,3 m ²
10. Cd. 6,6 11	Tall Gall 1,6 111
1 kg Pulver + 320 ml Wasser 3,5-kg-Beutel + 1,1 l Wasser 15-kg-Sack + 4,8 l Wasser	
1 kg Pulver + 250 ml Wasser 3,5-kg-Beutel + 0,9 l Wasser 15-kg-Sack + 3,75 l Wasser	
ca. 3 Minuten	
ca. 45 Minuten	
+ 5 °C bis + 25 °C (Untergrundtemperatur	r)
ca. 10 Stunden	
ca. 5 Stunden	
ca. 5 Stunden	
ca. 5 Stunden	
ca. 7 Tagen	
– 20 °C bis + 80 °C	
	ca. 2,5 kg/m² 15 kg PCI Seccoral 1K sind ausreichend für ca. 6,0 m² 1 kg Pulver + 320 ml Wasser 3,5-kg-Beutel + 1,1 l Wasser 15-kg-Sack + 4,8 l Wasser 1 kg Pulver + 250 ml Wasser 3,5-kg-Beutel + 0,9 l Wasser 15-kg-Sack + 3,75 l Wasser ca. 3 Minuten ca. 45 Minuten + 5 °C bis + 25 °C (Untergrundtemperature. 10 Stunden ca. 5 Stunden ca. 5 Stunden ca. 7 Tagen

*Bei rauen Untergründen muss mit einem erhöhten Verbrauch gerechnet werden. Daher sollte gemäß Norm ein Dickenzuschlag von mindestens 25 % der Mindesttrockenschichtdicke gewählt werden. Bei + 23 ℃ und 50 % relativer Luftfeuchtigkeit.

PCI Seccoral® 1K

Prüfzeugnisse

- AbPs nach den Prüfgrundsätzen für Abdichtungsstoffe im Verbund mit Fliesen- und Plattenbelägen.
 Alle Prüfzeugnisse sind abrufbar unter www.pci-augsburg.eu

Untergrundvorbehandlung

Der Untergrund muss fest, weitgehend eben und in der Oberfläche feinporig sein. Er muss frei sein von Nestern, klaffenden Rissen und Graten, Staub, Wasser abweisenden Zusätzen, Schalöl, Anstrichen oder anderen haftungsstörenden Schichten. Lunker und Kiesnester an der Wand mit Betonspachtel
PCI Polycret 5 verspachteln. Hüttenund Betonhohlblocksteine sind vor

dem Beschichten mit einem Putz nach Mörtelgruppe CSIII der DIN 998-1 zu verputzen. Kanten brechen, Kehlen fluchtrecht mit einem Radius von mindestens 4 cm runden. Hohlkehlen mit Baustellenmörtel oder Reparaturmörtel PCI Polyfix plus L ausbilden. Zementgebundenen Untergrund gründlich vornässen; er muss zum Zeitpunkt des Auftrages mattfeucht sein, darf aber keinen Wasser-

film bzw. Pfützen aufweisen. Gussasphalt-estriche im Innenbereich und angeschliffene Anhydrit- bzw. Gips-Fließestriche mit unverdünntem PCI Gisogrund oder PCI Gisogrund Rapid grundieren, Grundierung trocknen lassen. Anhydrit bzw. Gipsestriche dürfen im Innenbereich nicht mehr als 0,5 % Restfeuchtigkeitsgehalt (Messung mit CM-Gerät) aufweisen.

Verarbeitung von PCI Seccoral 1K

- Bei der Verwendung als Verklebung der Abdichtungsbahn PCI Pecilastic W, PCI Seccoral 1K mittels einer Lammfellrolle auf den Untergrund aufbringen. Anschließend PCI Pecilastic W innerhalb der klebeoffenen Zeit einlegen und mit z.B. einer Glättkell andrücken. Nach ca. 16 Stunden kann mit der Fliesenverlegung begonnen werden
- Für die Verarbeitung von PCI Seccoral 1K sind je nach Auftragsverfahren mindestens zwei Schichten notwendig, die jeweils voll deckend aufzutragen sind. Die fertiggestellte Beschichtung muss an jeder Stelle die benötigte Mindestschichtdicke aufweisen.

1 Mischen

Anmachwassermenge (siehe Tabelle "Daten zur Verarbeitung/Technische Daten") und PCI Seccoral 1K in einem entsprechend großen Mischgefäß vorlegen und mit geeignetem Rühroder Mischwerkzeug (z. B. der Firma Collomix) als Aufsatz auf eine Bohrmaschine zu einem knollenfreien Mörtel anrühren. PCI Seccoral 1K ca. 3 Minuten reifen lassen. Danach nochmals kurz aufrühren.

- 2 Der erste Auftrag in dünnerer Konsistenz (Wassermenge 290 ml/kg PCI Seccoral-1K-Pulver) wird im Streich- bzw. Rollverfahren oder als Kratzspachtelung satt und oberflächendicht aufgetragen. Ecken und gebrochene Kanten sorgfältig bedecken. Grundieranstrich trocknen lassen.
- 3 Rohrdurchgänge und Bodenabläufe mit PCI Pecitape 10 x 10 bzw. PCI Pecitape 42,5 x 42,5, Eckfugen und Boden-Wand-Anschlüsse, soweit

keine Hohlkehlen ausgebildet wurden, mit PCI Pecitape 120 abdichten. PCI Pecitape in die erste Auftragsschicht einlegen und mit der zweiten Schicht überdecken.

- 4 Nach Durchtrocknung des 1. Auftrags können die weiteren Aufträge bis zum Erreichen der geforderten Schichtdicke entweder wieder im o.b. Spachtelverfahren oder im Streichverfahren mit einem Flächenstreicher aufgebracht werden.
- 5 Verlegen von keramischen Belägen Auf die begehbare PCI Seccoral-1K-Dichtschlämme können die

Keramikbeläge mit PCI Nanolight,

PCI Flexmörtel S1,

PCI Flexmörtel S1 Flott,

PCI Flexmörtel S1 Rapid bzw.

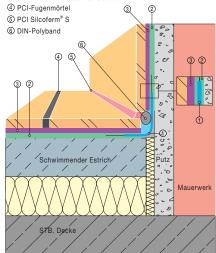
PCI Flexmörtel Premium verlegt werden. Im Außenbereich muss hohlraumfrei verlegt werden.

Technisches Merkblatt

PCI Seccoral® 1K

Detail: Boden-Wand-Anschluss

- ① PCI Pecitape® 120
- ② Dichtschicht: PCI Seccoral 1K®
- (3) Fliesenkleber: PCI Flexmörtel, PCI Nanolight®, bzw. PCI Carraflex® auf Dichtschicht aus PCI Seccoral 1K®



Lieferform Dichtbänder und Formteile:

Spezial-Dichtband PCI Pecitape 120 für wasserdichte Eck- und Anschlussfugen 50-m-Rolle

Art-Nr./EAN-Prüfz. 1013/6

10-m-Rolle

Art-Nr./EAN-Prüfz. 1014/3 Spezial-Außenecke PCI Pecitape 90° A

Art-Nr./EAN-Prüfz. 1018/1

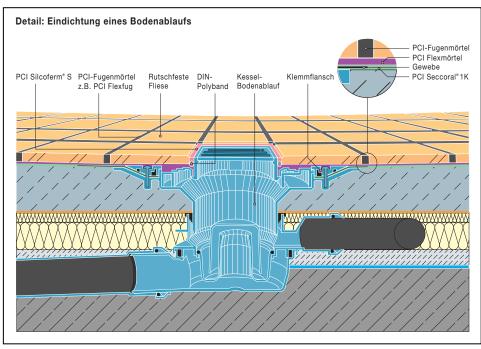
Spezial-Innenecke PCI Pecitape 90° I Art-Nr./EAN-Prüfz, 1017/4

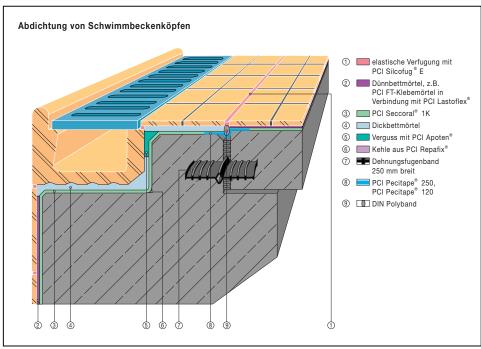
Spezial-Dichtmanschette PCI Pecitape 42,5 x 42,5

Art-Nr./EAN-Prüfz. 1016/7

Spezial-Dichtmanschette PCI Pecitape 10 x 10

Art-Nr./EAN-Prüfz. 1015/0





Technisches Merkblatt

PCI Seccoral® 1K

Lieferform

Lieferform Dichtbänder und Formteile:

- Spezial-Dichtband PCI Pecitape 120 für wasserdichte Eck- und Anschlussfugen
 - 50-m-Rolle, Art-Nr./EAN-Prüfz. 1013/6 10-m-Rolle Art-Nr./EAN-Prüfz. 1014/3
- Spezial-Außenecke PCI Pecitape 90° A Art-Nr./EAN-Prüfz. 1018/1
- Spezial-Innenecke PCI Pecitape 90° I Art-Nr./EAN-Prüfz. 1017/4
- Spezial-Dichtmanschette
 PCI Pecitape 42,5 x 42,5
 Art-Nr./EAN-Prüfz, 1016/7

Spezial-Dichtmanschette
PCI Pecitape 10 × 10
Art-Nr /FAN-Prüfz 1015/0

Bitte beachten Sie

- PCI Seccoral 1K immer auf der dem Wasser zugewandten Seite des Bauwerks auftragen.
- Nur so viel PCI Seccoral 1K anmischen, wie innerhalb von ca.
 60 Minuten verarbeitet werden kann.
- Bereits angesteiftes PCI Seccoral 1K darf weder mit Wasser verdünnt noch mit frischem PCI Seccoral 1K vermischt werden.
- Zusätze zu PCI Seccoral 1K sind unzulässig.
- Für Trinkwasserbehälter ist
 PCI Seccoral 1K nicht zugelassen.
- Die frische Beschichtung ist vor extremer Wärmebelastung, direkter Sonneneinstrahlung, Zugluft, Frost und Regen zu schützen.
- PCI Seccoral 1K darf nicht bei Flächen mit chemischen Einwirkungen z. B: W3-I C eingesetzt werden.

- Um Schallbrücken zu vermeiden, muss die Randanschlussfuge bei schwimmenden Estrichen frei von Mörteln und Dichtschlämmen bleiben. Es empfiehlt sich, mindestens 10 mm waagerecht und senkrecht am Wand-/ Bodenanschluss von PCI Seccoral 1K freizuhalten (siehe Detailzeichnung). Eventuelle Verunreinigungen der Randanschlussfuge sind vor dem Einlegen des Dichtbandes sorgfältig zu entfernen.
- Bei Traufblechen aus Zink bzw. Zinktitan empfiehlt sich vor dem Beschichten mit PCI Seccoral 1K folgende Vorbehandlung: Traufblech zweimal mit PCI Elastoprimer 220 grundieren, den frischen zweiten Anstrich mit feuergetrocknetem Quarzsand (Körnung 0,1 bis 0,4 mm) absanden. Grundierung erhärten lassen.

- Für eine spritzbare Anwendung eignet sich die Förderpumpe Inomat M8 der Firma Inotec GmbH.
- Werkzeuge, Maschinen und Mischgeräte unmittelbar nach Gebrauch mit Wasser reinigen, im ausgehärteten Zustand ist keine Reinigung mit Wasser mehr möglich.
- Geeignete Werkzeuge können bezogen werden z.B. bei Collomix GmbH, Horchstraße 2, 85080 Gaimersheim, www.collomix.de.
- Lagerfähigkeit: mind. 9 Monate; trocken, nicht dauerhaft über + 30 °C lagern.
- Zum Abdichten von Schwallwasserbehältern ist PCI Apoflex zu verwenden.
- PCI Seccoral 1K ist mechanisch belastbar bis Beanspruchungsklasse III nach ZDB-Merkblatt: "Hoch belastete Beläge".

Leistungserklärung

Die Leistungserklärung kann als pdf-Dokument unter www.pci-augsburg.eu/dop heruntergeladen werden.

Hinweise zur sicheren Verwendung

PCI Seccoral 1K enthält Zement:
Verursacht schwere Augenschäden.
Verursacht Hautreizungen.
Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Schutzhandschuhe (z. B. nitrilgetränkte Baumwollhandschuhe) und Augen-/Gesichtsschutz tragen. BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter aus-

spülen. Sofort ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen. BEI BERÜH-RUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen und anschließend mit pflegender Hautcreme (pH-Wert ca. 5,5) eincremen. Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Das Produkt ist nicht brennbar. Deshalb sind keine besonderen Brandschutzmaßnahmen erforderlich. Wassergefährdungsklasse:1

(Selbsteinstufung).
Auskunftgebende Abteilung:
Produktsicherheit /Umweltreferat
(zum Arbeits- und Umweltschutz)
Tel : 08 21/59 01-380

Giscode: ZP 1

Weitere Informationen können dem PCI-Sicherheitsdatenblatt entnommen werden. PCI Seccoral® 1K

Architekten- und Planer-Service

Bitte PCI-Fachberater zur Objektberatung heranziehen. Weitere Unterlagen bitte bei den Technischen PCI-Beratungszentralen in Augsburg, Hamm, Wittenberg, in Österreich und in der Schweiz anfordern

Entsorgung von entleerten PCI-Verkaufsverpackungen

PCI beteiligt sich an einem flächendeckenden Entsorgungssystem für restentleerte Verkaufsverpackungen. DSD -Duales System Deutschland (Vertragsnummer 1357509) ist unser Entsorgungspartner. Restlos entleerte PCI-Verkaufsverpackungen können ent-

sprechend dem aufgedruckten Symbol

auf der Verpackung über DSD entsorgt worden Weitere Informationen zur Entsorgung können Sie den Sicherheits- und Umwelthinweisen der Preisliste entnehmen und auch im Internet unter http://www.pci-augsburg.eu/de/ service/entsorgungshinweise.html

PCI-Beratungsservice für anwendungstechnische Fragen:



+49 (821) 5901-171



www.pci-augsburg.de

Fax:

Werk Augsburg +49 (8 21) 59 01-419 +49 (23 88) 3 49-252 Werk Hamm Werk Wittenberg +49 (34 91) 6 58-263

Die Arbeitsbedingungen am Bau und die Anwendungsbereiche unserer Produkte sind sehr unterschiedlich. In den Technischen Merkblättern können wir nur allgemeine Verarbeitungsrichtlinien geben. Diese entsprechen unserem heutigen Kennthisstand. Planer und Verarbeiter sind verpflichtet, die Eignung und Anwendungsmöglichket für den vorgesehenen Zweck zu prüfen. Für Anwendungsfälle, die im Technischen Merkblatt unter "Anwendungsbereiche" nicht ausdrücklich genannt sind, sind Planer und Verarbeiter verpflichtet, die technische Beratung der PCI einzuholen. Verwendet der Verarbeiter das Produkt außerhalb des Anwendungsbereichs des Erchnischen Merkblatts, ohne vorher die Beratung der PCI einzuholen, haftet er für evtl. resultierende Schäden. Alle hierin vorliegenden Beschreibungen, Zeichnungen, Fotograffen, Daten, Verhältnisse, Gewichte u. ä. können sich ohne Vorankündigung ändern und stellen nicht die vertraglich vereinbarte Beschaffenheit des Produktes dar. Etwajes Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Ermöfänger unseres Produktes in einerer Verantvortung zu

werden. Für unvollständige oder unrichtige Angaben in unserem Informationsmaterial wird nur bei grobern Ver-schulden (Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit) gehaftet; etwaige Ansprüche aus dem Produkthaftungsgesetz bleiben unberührt.

PCI Augsburg GmbH

Piccardstr. 11 · 86159 Augsburg Postfach 102247 · 86012 Augsburg Tel. +49 (8 21) 59 01-0 Fax +49 (8 21) 59 01-372 www.pci-augsburg.de

PCI Augsburg GmbH Niederlassung Österreich Biberstraße 15 · Top 22 · 1010 Wien

Tel. +43 (1) 51 20 417 Fax +43 (1) 51 20 427 www.pci.at

PCI Bauprodukte AG

Im Schachen · 5113 Holderbank Tel. +41 (58) 958 21 21 Fax +41 (58) 958 31 22 www.pci.ch

PCI Seccoral® 1K, Ausgabe Oktober 2021. Bei Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig; die neueste Ausgabe finden Sie immer aktuell im Internet unter www.pci-augsburg.de

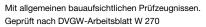
Notizen	

Schnellabbindende Sicherheits-Dichtschlämme

PCI Seccoral® 2K Rapid

zum Abdichten unter Keramikbelägen, von Keller-Außenwänden und Fundamenten

Für Bau-Profis



Anwendungsbereiche

- Für innen und außen.
- Für Wand und Boden.
- Einsetzbar für Wassereinwirkungsklassen W0-I, W1-I, W2-I, W3-I nach DIN 18534; DIN 18531-5 (z. B. Balkone, Loggien usw.); DIN 18533 (erdberührte Bauteile); DIN 18535 (Schwimmbecken und Behälter)
- Zum Abdichten in den Beanspruchungsklassen W1- W6 nach Ö-Norm B3407; in W5 ohne erhöhte chemische Einwirkung.
- Zum rissüberbrückenden Abdichten von Bauwerken im Hoch- und Tiefbau, von Neu- und Altbauten.

- Zum Ausbilden von Horizontalabdichtungen in und unter Wänden (z. B. Klinkermauerwerk, etc.) gegen kapillar aufsteigendes Wasser z. B. Sockelabdichtung von Neu- und Altbauten
- Mechanisch belastbar bis Beanspruchungsklasse III nach ZDB-Merkblatt "Hoch belastete Beläge"



Hotel Tschuggen





Produkteigenschaften

- Wasserdicht und frostbeständig, universell innen und außen einsetzbar.
- Rissüberbrückend, hohe Sicherheit bei nachträglich auftretenden Untergrundrissen.
- Entkoppelnd und spannungsabbauend, kann auf Zementestrichen, sobald diese begehbar sind, appliziert und anschließend mit Keramik belegt werden.
- Sehr geschmeidig, im Streich- oder Spachtelverfahren äußerst geschmeidig und sahnig leicht zu verarbeiten.

- Hoher Verarbeitungskomfort, durch schnelle Abbindezeit aber lange Hautbildezeit
- Geruchsarm, es entstehen keine unangenehm, reizende Gerüche.
- Rissefrei aushärtend. die Beschichtung reißt nicht und bricht nicht aus.
- Wasserdampfoffen.
- Geprüft nach DVGW-Arbeitsblatt W 270
- Sehr emissionsarm PLUS, GEV-EMICODE EC1 PLUS.



PCI Augsburg GmbH Piccardstraße 11 D-86159 Augsburg

> 0.5 MPa ≥ 0.5 MPa

≥ 0,75 mr bei -20°C Übereinsti mit 4.2 (FN 14891



PCI Augsburg GmbH Piccardstraße 11 D-86159 Augsburg

ETA-15/0563 Seccoral 2K Rapid (DE0163/01)

de und Böden in Nassräu TAG 022 Teil 1-2007

A brand of MBCC GROUP

PCI Seccoral® 2K Rapid

Daten zur Verarbeitung/Technische Daten

Materialtechnologische Daten

· ·		
	Flüssig-Komponente	Pulver-Komponente
Materialbasis	modifizierte Acrylatdispersion	Spezial-Zementmörtel mit dichtenden PCI-Kunststoffen.
Lagerfähigkeit	mind. 12 Monate	mind. 12 Monate
	trocken, frostfrei, nicht dauerhaft über +	30 °C lagern.
Lieferform	25-kg-Packung bestehend aus	
	Flüssig-Komponente 12,5-kg-Eimer (Ku	instoff)
	und Pulver-Komponente 12,5-kg-Sack	

Anwendungstechnische Daten

Bei allen Anwendungen als Abdichtung im Verbund mit Fliesen- und Plattenbelägen (Verbundabdichtungen) ist eine Trockenschichtdicke von mindestens 2 mm erforderlich. Reisniele:

Bauaufsichtlich geregelter Bereich: (Bauregelliste A Teil 2 lfd. 2.50):

- Wände mit hoher Beanspruchung durch Brauch- und Reinigungswasser (A), z. B. in öffentlichen Duschanlagen
- Böden mit hoher Beanspruchung durch Brauch- und Reinigungswasser (A), z. B. Schwimmbadumgänge
- Boden- und Wandflächen im Schwimmbecken (Beanspruchungsklasse (B)

Nach DIN 18534 (Abdichtung von Innenräumen) Teil 3 Abdichtung mit flüssig zu verarbeitenden Abdichtungsstoffen im Verbund mit Fliesen und Platten (AIV-F)

- Wassereinwirkungsklasse W0-I: Wassereinwirkung gering; Flächen mit nicht häufiger Einwirkung aus Spritzwasser
- Wassereinwirkungsklasse W1-I: Wassereinwirkung mäßig; Flächen mit häufiger Einwirkung aus Spritzwasser oder nicht häufiger Einwirkung aus Brauchwasser, ohne Intensivierung durch anstauendes Wasser
- Wassereinwirkungsklasse W2-I: Wassereinwirkung hoch; Flächen mit häufiger Einwirkung aus Spritzwasser und/oder Brauchwasser, vor allem auf dem Boden zeitweise durch anstauendes Wasser intensiviert
- Wassereinwirkungsklasse W3-I: Wassereinwirkung sehr hoch; Flächen mit sehr häufiger oder lang anhaltender Einwirkung aus Spritzwasser und/oder Brauchwasser und/oder Wasser aus intensiven Reinigungsverfahren, durch anstauendes Wasser intensiviert.
- *PCI Seccoral 2K Rapid ist nicht für Flächen mit chemischen Einwirkungen geeignet.

Nach DIN 18531 (Abdichtung von Dächern sowie von Balkonen, Loggien und Laubengängen) Teil 5 Abdichtung von Balkonen, Loggien und Laubengängen (AIV-F).

Nach DIN 18533 (Abdichtung von erdberührten Bauteilen) Teil 3 Abdichtung mit flüssig zu verarbeitenden Abdichtungsstoffen – Wassereinwirkungsklasse W1-E: Bodenfeuchte und nicht drückendes Wasser

- Wassereinwirkungsklasse W4-E: Spritzwasser am Wandsockel sowie Kapillarwasser in und unter erdberührten Wänden

Nach DIN 18535 (Äbdichtung von Behältern und Becken) Teil 3 Abdichtung mit flüssig zu verarbeitenden Abdichtungsstoffen

Bauaufsichtlich geregelte Anwendung als Bauwerksabdichtung (gemäß Bauregelliste A Teil 2 lfd. 2.49):

Erforderliche Trockenschichtdicke bei Belastung gemäß DIN 18 195 Teil 4.6 und 7:

2.5 mm

- z. B. Abdichtungen gegen Bodenfeuchtigkeit und nicht stauendes Sickerwasser an Bodenplatten und Wänden (Kelleraußenwand)
- z. B. Abdichtungen gegen aufstauendes Sickerwasser und drückendes Wasser bis 3m Gründungstiefe
- z. B. Abdichtungen gegen von innen drückendes Wasser (Wasserbehälter bzw. Speicher ohne Keramikbelag).

Verbrauch von PCI Seccoral 2K Rapid*:

- bei 2,0 mm Trockenschichtdicke (ca. 2,3 mm Nassschichtdicke):	2,5 kg/m ²
- bei 2,5 mm Trockenschichtdicke (ca. 3,0 mm Nassschichtdicke):	3,2 kg/m ²

Ergiebigkeit von 25 kg angemischtem PCI Seccoral 2K Rapid:

bei 2,0 mm Trockenschichtdicke:bei 2,5 mm Trockenschichtdicke:	ca. 10,0 m² ca. 7,8 m²
Verarbeitungstemperatur	+ 5 °C bis + 25 °C (Untergrund und Umgebungstemperatur)
Mischungsverhältnis	12,5 kg Flüssig-Komponente : 12,5 kg Pulver-Komponente
Dichte des angemischten Mörtels	1,20 g/cm ³
Verarbeitungszeit**	45 Minuten

PCI Seccoral® 2K Rapid

Daten zur Verarbeitung/Technische Daten

Abbindezeit*	
- begehbar nach	ca. 4 Stunden
- durch Wasser belastbar nach	ca. 3 Tagen
- Verfüllen der Baugrube nach	ca. 3 Tagen
- mit Fliesen belegbar nach	ca. 4 Stunden
Temperaturbeständigkeit	– 20 °C bis + 80 °C

*Bei rauen Untergründen muss mit einem erhöhten Verbrauch gerechnet werden. Daher sollte nach Norm ein Dickenzuschlag von mindestens 25 % der Mindesttrockenschichtdicke gewählt werden. Bei + 23 °C und 50 % relativer Luftfeuchtigkeit.

Prüfzeugnisse

AbPs nach den Prüfgrundsätzen für Abdichtungsstoffe im Verbund mit Fliesen- und Plattenbelägen und Bauwerksabdichtung mit mineralischen Dichtungsschlämmen.

Alle Prüfzeugnisse sind abrufbar unter www.pci-augsburg.eu

Untergrundvorbehandlung

■ Als Untergründe eignen sich Beton nach EN 206-1, Mindestfestigkeitsklasse C 20/25 und Putz mindestens der Festigkeitsklasse CS III nach EN 998-1, mit Zementmörtel vollfugig hergestelltes Mauerwerk aus Mauerziegeln und Kalksandsteinen. Hüttenund Betonhohlblocksteine sind vor dem Beschichten mit einem Putz mindestens der Festigkeitsklasse CS III nach EN 998-1 zu verputzen. Der Untergrund muss fest, weitgehend eben und in der Oberfläche feinporig sein. Er muss frei sein von Nestern, klaffenden Rissen und

Graten, Staub, Wasser abweisenden Zusätzen, Schalöl, Anstrichen oder anderen haftungsstörenden Schichten. Lunker und Kiesnester an der Wand mit Betonspachtel PCI Polycret 5 oder Reparaturmörtel PCI Pericret verspachteln.

Kanten brechen, Kehlen fluchtrecht mit einem Radius von mindestens 4 cm runden. Hohlkehlen mit Baustellenmörtel oder Reparatur- und Modelliermörtel PCI Repafix ausbilden. Zementgebundenen Untergrund gründlich vornässen; er muss zum Zeitpunkt des Auftragens mattfeucht sein, darf aber keinen Wasserfilm bzw. Pfützen aufweisen. Gussasphaltestriche im Innenbereich und angeschliffene Anhydrit- bzw. Gips-Fließestriche mit unverdünntem PCI Gisogrund grundieren, Grundierung trocknen lassen. Anhydrit- bzw. Gipsestriche dürfen im Innenbereich nicht mehr als 0,5 % Restfeuchtigkeitsgehalt (Messung mit CM-Gerät) aufweisen.

Kalkzementputze sind ggf. mit PCI Gisogrund 1:1 mit Wasser verdünnt zu grundieren.

Verarbeitung von PCI Seccoral® 2K Rapid

■ Für die Verarbeitung von PCI Seccoral 2K Rapid sind zwei Schichten notwendig, die jeweils volldeckend aufzutragen sind. Die Beschichtung muss an jeder Stelle die benötigte Mindestschichtdicke für die zu erwartende Wasserbeanspruchung aufweisen (siehe "Daten zur Verarbeitung").

1 Mischen der beiden Komponentena) Spachtelverfahren

Anmischen:

(Vor dem Anrühren ist die Flüssigkomponente ggf. Aufzurühren)

Die Füssigkomponente in ein geeignetes sauberes Anrührgefäß geben und anschließend die Pulverkomponente hinzugeben. Beide Komponenten mit einem geeigneten Rührer z. B. von der Firma Collomix, zu einer homogenen Masse anmischen. ca. 3 Minuten. Nach einer kurzen Reifezeit ca. 1 Minute nochmals kurz Aufrühren.

b) Streich- oder Spritzverfahren Nach dem Anrühren der beiden Komponenten wird ca. 10 % Wasser bezogen auf die Flüssigdispersion hinzugegeben und nochmals aufgerührt

Bei Teilmengen:

1 kg Flüssigkomponente1 kg Pulverkomponente

0.1 I Wasser

2 Untergrundvorbehandlung

Den vorbereiteten zementären Untergrund gründlich vornässen. Beim Aufbringen der wasserdichten Beschichtung PCI Seccoral 2K Rapid muss der Untergrund noch mattfeucht sein, darf aber keine Pfützen aufweisen. Bei grundierten Gussasphalt- und Anhydrit- bzw. Gipsfließestrichen entfällt das Vornässen.

PCI Seccoral® 2K Rapid

Verarbeitung von PCI Seccoral® 2K Rapid

3 Verarbeitung

Ersten Auftrag im Streichverfahren mit z. B. einem Maurerquast oder Roller satt und oberflächendicht aufschlämmen. Ecken und gebrochene Kanten sorgfältig bedecken.

3a Rohrdurchgänge und Bodenabläufe mit PCI Pecitape 10 x 10 bzw. PCI Pecitape 42,5 × 42,5 Eckfugen und Boden-Wand-Anschlüsse, soweit keine Hohlkehle ausgebildet wurde, mit PCI Pecitape 120 abdichten.

PCI Pecitape in die vorgelegte Schicht PCI Seccoral 2K Rapid einlegen und mit der zweiten Schicht überdecken.

3b Zweiten und evtl. dritten Auftrag bis zu einer Gesamt-Schichtdicke von maximal 5 mm im Spachtelverfahren mit einer Glättekelle aufbringen.

4 Verlegen von keramischen Belägen Auf die begehbare Beschichtung können nach ca. 4 Stunden* Keramikbeläge mit PCI Verlegemörtel z. B. PCI Nanolight, PCI Flexmörtel bzw. PCI Flexmörtel-Schnell verlegt werden.

Im Außenbereich muss weitestgehend hohlraumfrei verlegt werden.

5 Schutz der Beschichtung

Baugrube erst nach ausreichender Erhärtung der Beschichtung (nach ca. 3 Tagen*) verfüllen und durch entsprechende Schutzmaßnahmen entsprechend der DIN 18195 schützen. Beschichtung vor Beschädigungen durch die nachfolgenden Arbeiten schützen, z. B. durch einen gipsfreien Kellenputz, Schutzestrich, Schaumstoff oder Mineralfaserplatten. Folien oder andere Deckschichten. * bei 23 °C und 50 % Luftfeuchtigkeit



Untergrund mattfeucht vorbereiten.



PCI Seccoral 2K Rapid flüssig in ein sauberes



PCI Seccoral 2K Rapid Pulver dazugeben.



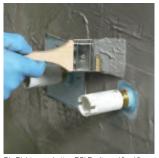
PCI Seccoral 2K Rapid für das Spachtelverfahren (1 a) zu einer homogenen Masse anmi-



Für das Streichverfahren (1 b) entsprechend Wasser hinzugeben.



Die Dichtbänder PCI Pecitape in die Eckverbindung eindichten.



Die Dichtmanschetten PCI Pecitape 10 x 10 ordnungsgemäß einbetten.

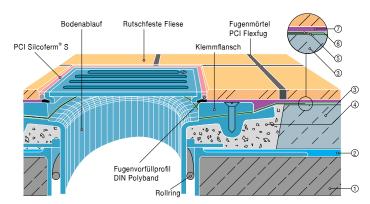


 Auftrag im Streichverfahren mit z. B. einer Rolle oder Flächenstreicher volldeckend aufbringen.



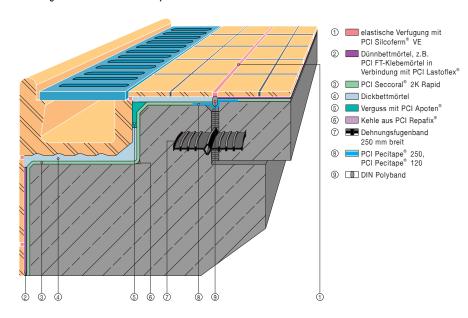
2. und evtl. 3. Auftrag im Spachtelverfahren mit einer geeigneten Glättkelle bis zur geforderten Gesamtschichtstärke aufbringen.

Terrassenkonstruktion bei Entwässerung innerhalb des Belags mit Bodenablauf

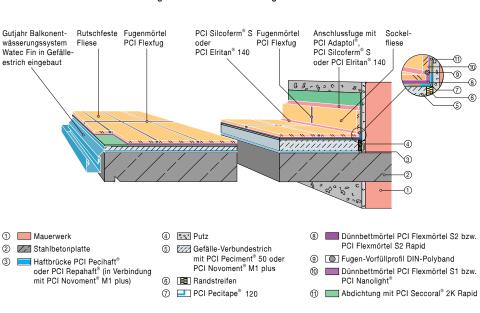


- ① Z Stahlbetonplatte
- # Haftbrücke PCI Pecihaft* oder PCI Repahaft (in Verbindung mit PCI Novoment* M1 plus)
- ③ Gefälle-Verbundestrich mit PCI Novoment® M1 plus
- 4 PCI Repafix
- S Abdichtung mit PCI Seccoral® 2K Rapid
- 6 PCI Pecitape® 42,5 x 42,5
- PCI Nanoflott® light/Flexmörtel S2

Abdichtung von Schwimmbeckenköpfen

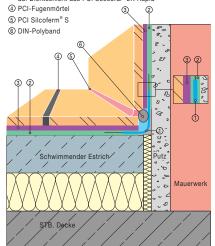


Balkonkonstruktion mit Abdichtung unter dem Keramikbelag auf Gefälle-Verbundestrich



Detail: Boden-Wand-Anschluss

- ① PCI Pecitape® 120
- ② Dichtschicht: PCI Seccoral® 2K Rapid
- ③ Fliesenkleber: PCI Flexmörtel, PCI Nanolight®, bzw. PCI Carraflex® auf Dichtschicht aus PCI Seccoral® 2K Rapid



Lieferform Dichtbänder und Formteile:

- Spezial-Dichtband PCI Pecitape 120 für wasserdichte Eck- und Anschlussfugen
 - 50-m-Rolle
 - Art-Nr./EAN-Prüfz. 1013/6
 - 10-m-Rolle
- Art-Nr./EAN-Prüfz. 1014/3
- Spezial-Außenecke PCI Pecitape 90° A Art-Nr./EAN-Prüfz. 1018/1
- Spezial-Innenecke PCI Pecitape 90° I
- Art-Nr./EAN-Prüfz. 1017/4
- Spezial-Dichtmanschette PCI Pecitape 42,5 x 42,5 Art-Nr./EAN-Prüfz. 1016/7
- Spezial-Dichtmanschette PCI Pecitape 10 x 10
 Art-Nr./EAN-Prüfz. 1015/0

Bitte beachten Sie

- PCI Seccoral 2K Rapid immer auf der Wasser zugewandten Seite des Bauwerkes auftragen.
- PCI Seccoral 2K Rapid nicht bei Umgebungs- und Untergrundtemperaturen unter + 5 °C und über + 25 °C verarbeiten. Starke Wärme und Zugluft vermeiden.
- Nur so viel PCI Seccoral 2K Rapid anmischen, wie innerhalb von ca.
 45 Minuten verarbeitet werden kann.
- Bereits angesteiftes PCI Seccoral 2K Rapid darf weder mit Wasser bzw. der Flüssig-Komponente noch mit frischer Pulver-Komponente vermischt werden.
- Für Bereiche der Beanspruchungsklasse I,II,III nach ZDB Merkblatt "Mechanisch hochbelastbare Beläge" z. B. Großküchen, Kantinen,

- Verkaufsräume, KFZ- Ausstellungsund Wartungsräume. Bruchkraft der Keramik F(N) nach
- DIN EN ISO 10545-4 mind. 1.500 N. bei Beanspruchungsklasse I und II. 3.000 5.000 N bei Beanspruchungsklasse III.
- Zusätze zu PCI Seccoral 2K Rapid sind unzulässig.
- Unebene Untergründe vor dem Abdichten ausgleichen.
- Bei der Verlegung von Fliesen und Platten auf PCI Seccoral 2K Rapid im Dickbettverfahren ist folgendes Vorgehen zu befolgen: Nach Aufbringen der Sicherheits-Dichtschlämme PCI Seccoral 2K Rapid in der vorgeschriebenen Mindestschichtdicke wird PCI Seccoral 2K Rapid ein weiteres Mal aufgetragen. Auf das frische
- Material wird ein Spritzbewurf, vergütet mit PCI Emulsion, aufgebracht. Nach Erhärten dieses Spritzbewurfes können anschließend die Fliesen und Platten im Dickbettverfahren verlegt werden.
- Anschluss- und Winkelprofile aus Metall sind auf dem Untergrund zu verdübeln und anschließend mit PCI Seccoral 2K Rapid abzudichten. Ein Ablösen der PCI Seccoral 2K Rapid-Schicht vom Metallprofil aufgrund unterschiedlicher Wärmeausdehnung kann so vermieden werden.
- Bei Traufblechen aus Zink bzw. Zink-titan empfiehlt sich vor dem Beschichten mit PCI Seccoral 2K Rapid folgende Vorbehandlung: Traufblech zweimal mit PCI Elastoprimer 220 grundieren, den frischen zweiten

Technisches Merkblatt

PCI Seccoral® 2K Rapid

Bitte beachten Sie

Anstrich mit feuergetrocknetem Quarzsand (Körnung 0,1 – 0,4 mm) absanden. Grundierung erhärten lassen

- Baugruben nicht mit Bauschutt, Geröll oder Splitt verfüllen. Die Abdichtungsschicht darf nicht beschädigt werden (Schutz durch Vorstellen von z.B. Drain-Platten). Vor dem Verfüllen der Baugrube muss PCI Seccoral 2K Rapid ausreichend erhärtet sein.
- Um Schallbrücken zu vermeiden, muss die Randanschlussfuge bei schwimmenden Estrichen frei von Mörteln und Dichtschlämmen bleihen.
- Es empfiehlt sich, mindestens 10 mm waagerecht und senkrecht am Wand-/Bodenanschluss von PCI Seccoral 2K Rapid freizuhalten (siehe Detailzeichnung). Eventuelle Verunreinigungen des Randdämmstreifens sind vor dem Einlegen des Dichtbandes sorgfältig zu entfernen.
- Die Flüssigkomponente von PCI Seccoral 2K Rapid ist nicht zum Vergüten mineralischer Systeme und als Grundierung für nachfolgende mineralische Systeme geeignet.
- Werkzeuge unmittelbar nach Gebrauch mit Wasser reinigen,

- in angetrocknetem Zustand nur mechanisches Abschaben möglich.
- PCI Seccoral 2K Rapid darf nicht bei Flächen mit chemischen Einwirkungen z.B: W3-I C eingesetzt werden.
- Geeignete Werkzeuge können bezogen werden z. B. bei Collomix GmbH Horchstraße 2 85080 Gaimersheim www.collomix.de
- Lagerung: trocken, frostfrei, nicht dauerhaft über + 30 °C.

Leistungserklärung

Die Leistungserklärung kann als pdf-Dokument unter www.pci-augsburg.eu/dop heruntergeladen werden.

Hinweise zur sicheren Verwendung

Pulver-Komponente:

Enthält Zement:

Verursacht schwere Augenschäden.
Verursacht Hautreizungen.
Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Schutzhandschuhe (z. B. nitrilgetränkte Baumwollhandschuhe) und Augen-/Gesichtsschutz tragen.
BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Sofort ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen.
BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen und anschließend mit pflegender Hautcreme

(pH-Wert ca. 5,5) eincremen. Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Das Produkt ist nicht brennbar. Deshalb sind keine besonderen Brandschutzmaßnahmen erforderlich

Flüssigkomponente:

Behandelte Ware gemäß Verordnung (EU) Nr. 528/2012:

Enthält Biozid (Topfkonservierungsmittel) 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on, 1,2-Benzi sothiazol-3(2H)-on, Gemisch

1,2-Benzi sothiazol-3(2H)-on, Gemisch aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1). Kann allergische Reaktionen hervorrufen. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Schutzhandschuhe tragen. Bei Spritzgefahr Augen schützen. Wenn das Produkt ins Auge gelangt, gründlich mit Wasser spülen. Falls die Augenreizung nicht in wenigen Minuten abklingt, Augenarzt aufsuchen. Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten. Wassergefährdungsklasse: 1

(Selbsteinstufung).

Auskunftgebende Abteilung: Produktsicherheit /Umweltreferat (zum Arbeits- und Umweltschutz)

Tel.: 08 21/59 01-380/-525 PCI-Notfall-Bereitschaft:

Tel.: +49 180 2273-112

Giscode: ZP 1

Weitere Informationen können dem PCI-Sicherheitsdatenblatt entnommen werden.

Architekten- und Planer-Service

Bitte PCI-Fachberater zur Objektberatung heranziehen. Weitere Unterlagen

bitte bei den Technischen PCI-Bera-

tungszentralen in Augsburg, Hamm, Wittenberg, in Österreich und in der

Schweiz anfordern

Entsorgung von entleerten PCI-Verkaufsverpackungen

PCI beteiligt sich an einem flächendeckenden Entsorgungssystem für restentleerte Verkaufsverpackungen. DSD -Duales System Deutschland (Vertragsnummer 1357509) ist unser Entsorgungspartner. Restlos entleerte

PCI-Verkaufsverpackungen können entsprechend dem aufgedruckten Symbol

auf der Verpackung über DSD entsorgt werden.

Weitere Informationen zur Entsorgung können Sie den Sicherheits- und Umwelthinweisen der Preisliste entnehmen

und auch im Internet unter http://www.pci-augsburg.eu/de/ service/entsorgungshinweise.html

PCI-Beratungsservice für anwendungstechnische Fragen:



+49 (821) 5901-171



www.pci-augsburg.de

Fax:

+49 (23 88) 3 49-252 Werk Hamm Werk Wittenberg +49 (34 91) 6 58-263

Werk Augsburg +49 (8 21) 59 01-419 zertifiziertes Qualitäts-

Die Arbeitsbedingungen am Bau und die Anwendungsbereiche unserer Produkte sind sehr unterschiedlich. In den Technischen Merkblättern können wir nur allgemeine Verarbeitungsrichtlinien geben. Diese entsprechen unserem heutigen Kennthisstand. Planer und Verarbeiter sind verpflichtet, die Eignung und Anwendungsmöglichket für den vorgesehnen Zweck zu prüfen. Für Anwendungsfälle, die im Technischen Merkblatt unter "Anwendungsbereiche" nicht ausdrücklich genannt sind, sind Planer und Verarbeiter verpflichtet, die technische Beratung der PCI einzuholen. Verwendet der Verarbeiter verlatt außerhalb des Anwendungsbereichs des Erchnischen Merkblatts, ohne vorher die Beratung der PCI einzuholen, haftet er für evtl. resultierende Schäden. Alle hierin vorliegenden Beschreibungen, Zeichnungen, Fotograffen, Daten, Verhältnisse, Gewichte u. ä. können sich ohne Vorankündigung ändern und stellen nicht die vertraglich vereinbarte Beschaffenheit des Produktes dar. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Ermöfänger unserse Produktes in einerer Verantvortung zu bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu bestehende. Die Erwähnung von Handelsnamen anderer Unternehmen ist kein bestehen leiglich die Beschaf-lei Verwendung anderer gleichartiger Produkte nicht aus. Unsere Informationen beschreiben lediglich die Beschaf-fenheit unserer Produkte und Leistungen und stellen keine Garantien dar. Eine aanantie bestimmter Eigenschaften oder die Eignung des Produktes für einen konkreten Einsatzzweck kann au unseren Angeben nicht abgeleitet werden. Für unvollständige oder unrichtige Angaben in unserem Informationsmaterial wird nur bei grobern Ver-schulden (Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit) gehaftet; etwaige Ansprüche aus dem Produkthaftungsgesetz bleiben unberührt.

PCI Augsburg GmbH

Piccardstr. 11 · 86159 Augsburg Postfach 102247 · 86012 Augsburg Tel. +49 (8 21) 59 01-0 Fax +49 (8 21) 59 01-372 www.pci-augsburg.de

PCI Augsburg GmbH Niederlassung Österreich Biberstraße 15 · Top 22 · 1010 Wien

Tel. +43 (1) 51 20 417 Fax +43 (1) 51 20 427 www.pci.at

PCI Bauprodukte AG

Im Schachen · 5113 Holderbank Tel. +41 (58) 958 21 21 Fax +41 (58) 958 31 22 www.pci.ch

PCI Seccoral® 2K Rapid, Ausgabe Mai 2019. Bei Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig; die neueste Ausgabe finden Sie immer aktuell im Internet unter www.pci-augsburg.de

Notizen	

Silikon-Dichtstoff

Silcoferm® KTW

für den Trinkwasserbereich





Alle Prüfzeugnisse sind abrufbar unter www.pci-augsburg.eu

Anwendungsbereiche

- Für innen und außen.
- Für Wand und Boden.
- Zum Schließen von Anschluss- und Bewegungsfugen in keramischen Belägen in Bereichen, die grundsätzlich den KTW-Empfehlungen entsprechen müssen, z. B. Trinkwasserbe-
- hälter sowie für Objekte, die diesen Anforderungen entsprechen sollen, z. B. Schwimmbäder. Brauwasservor-
- Zum elastischen Schließen von Anschlüssen im Unterwasserbereich und Dauernassbereich.

ratsbehälter usw.



Mit PCI Silcoferm KTW ausgebildete Anschlussund Bewegungsfugen im Trinkwasserbehälter. Werksfoto: Buchtal

Produkteigenschaften

- Elastisch, rissefrei im Temperaturbereich von - 30 °C bis + 165 °C.
- Physikalische Eigenschaften sind abgestimmt auf die Beanspruchung im Unterwasserbereich.
- Widerstandsfähig gegen Dauerbelastung durch Schwimmbadwasser und Sole.
- Mit amtlichen Prüfzeugnissen für den Trinkwasserbereich
- nach KTW-Empfehlungen (Hygiene-Institut Gelsenkirchen).
- nach DVGW-Arbeitsblatt W 270 (L.V.H.T-Institut Mühlheim).

PCI Silcoferm® KTW

Daten zur Verarbeitung/Technische Daten

Materialtechnologische Daten

···	
Materialbasis	Silikonkautschuk, sauervernetzend (Acetoxysystem)
Komponenten	1-komponentig
Dichte	ca. 1,0 g/cm ³
Farbe	transparent
Lagerfähigkeit	mind. 24 Monate; trocken, nicht dauerhaft über + 30 °C lagern
Lieferform	310 ml-Kartusche mit aufschraubbarer Düse. (Sammelkarton mit 12 Kartuschen) ArtNr./EAN-Prüfz. 2252/8

Anwendungstechnische Daten

Verl	brau	ch

Fugen-Dimensionierung

- Fuge 5 x 5 mm ca. 25 ml/lfd. m - Fuge 10 x 10 mm ca. 100 ml/lfd. m

Berechenbar nach der Formel: Fugenbreite (mm) x Fugentiefe (mm) = ml/lfd. m Fuge. Bei Dreiecksfugen verringert sich der Verbrauch auf die halbe Menge.

Ergiebigkeit

Fugen-Dimensionierung	310-ml-Kartusche ausreichend für
- Fuge 5 x 5 mm	ca. 12,4 lfd. m
- Fuge 10 x 10 mm	ca. 3,1 lfd. m
Verarbeitungstemperatur	+ 5 °C bis + 35 °C (Untergrundtemperatur)
Hautbildezeit*	ca. 10 - 15 Minuten
Aushärtungsgeschwindigkeit*	ca. 2 mm/Tag
Temperaturbeständigkeit	- 30 °C bis + 165 °C
Zulässige Gesamtverformung	max. 25 % der Fugenbreite
Shore-A-Härte	ca. 25
Dehnspannungswert	ca. 0,5 MPa

ca. 6 %

auf Glas, Keramik, Polvester

auf Aluminium, Edelstahl

Untergrundvorbehandlung

Voraussetzungen

Volumenschwund

Haftung ohne Grundierung

Haftung mit PCI Elastoprimer 150

Die Fugenbreite muss so bemessen sein, dass durch Bewegungen/Längenänderungen der angrenzenden Bauteile (Dehnung, Stauchung) die zulässige Gesamtverformung des Dichtstoffes (= max. 25 %) nicht überschritten wird!

Bei Bewegungsfugen sind - bezogen auf die Fugenbreite - folgende Fugentiefen einzuhalten:

Breite	Tiefe
bis 10 mm	mindestens 6 mm
10 mm	8 bis 10 mm
20 mm	10 bis 15 mm

Vorbehandlung

Die Fugenflanken oder Klebeflächen müssen trocken, fest und frei von Staub sowie Verschmutzungen sein. Tiefere Fugen sind mit unverrottbarem DIN-Polyband (geschlossenzellige Polyethylen-Rundschnur) vorab zu hinterfüllen. Das Hinterfüllmaterial darf beim Einbringen nicht beschädigt werden. Eine Dreiflankenhaftung am Untergrund muss vermieden werden! Untergründe aus Aluminium oder Edelstahl müssen mit PCI Elastoprimer 150 grundiert werden.

^{**}Bei + 23 °C und 50 % relativer Luftfeuchtigkeit. Höhere Temperaturen und/oder höhere Luftfeuchtigkeit verkürzen die Hautbildezeit und erhöhen die Aushärtungsgeschwindigkeit, niedrigere Temperaturen und/oder niedrigere Luftfeuchtigkeit verlängem die Hautbildezeit und vermindem die Aushärtungsgeschwindigkeit.

S

PCI Silcoferm® KTW

Verarbeitung von PCI Silcoferm KTW

Zur Verarbeitung von PCI Silcoferm KTW eignen sich alle handelsüblichen Handdruck- und Druckluftspritzen.

- 1 Kappe des Gewindenippels gerade abschneiden. Düse aufschrauben, entsprechend der Fugenbreite schräg abschneiden und Kartusche in die Spritze einlegen.
- 2 PCI Silcoferm KTW unter Flankendruck in die Fuge einspritzen. Bei winkeligen Anschlüssen als Dreiecksfuge einspritzen.
- 3 Vor der Hautbildung Dichtstoff mit einem mit PCI Glättmittel angefeuchteten geeigneten Werkzeug glätten. Innerhalb weniger Minuten erfolgt die

Hautbildung. Abschnittweises Arbeiten ist möglich, da frisches PCI Silcoferm KTW auf bereits ausgehärtetem Material einwandfrei haftet.

Bitte beachten Sie

- Keinesfalls bitumen- oder teerhaltige Hinterfüllmaterialien verwenden.
- Der Kontakt von PCI Elastoprimer 150 mit Wasser muss vermieden werden. Die Daten zur Verarbeitung/Technische Daten von PCI Elastoprimer 150 k\u00f6nnen dem Technischen Merkblatt Nr. 201 PCI Elastoprimer entnommen werden.
- PCI Silcoferm KTW nicht bei Temperaturen unter + 5 °C oder über + 35 °C verarbeiten.
- Verunreinigungen sofort im frischen Zustand entfernen. Von glatten Untergründen und nach Aushärtung ist nur noch mechanisches Abschaben möglich.
- Nach Beendigung der Verfugungsarbeiten mindestens 7 Tage (bei + 23 °C und 50 % relativer Luftfeuchtigkeit) bis zur Befüllung mit Wasser warten.

Hinweise zur sicheren Verwendung

Enthält Essigsäure. Nicht in die Augen bringen. Unvernetzter Dichtstoff kann Hautreizungen verursachen. Weitere Informationen können dem PCI-Sicherheitsdatenblatt entnommen werden.

PCI Silcoferm® KTW

Entsorgung von entleerten PCI-Verkaufsverpackungen

PCI beteiligt sich an einem flächendeckenden Entsorgungssystem für restentleerte Verkaufsverpackungen. DSD -Duales System Deutschland (Vertragsnummer 1357509) ist unser Entsorgungspartner. Restlos entleerte PCI-Verkaufsverpackungen können entsprechend dem aufgedruckten Symbol

auf der Verpackung über DSD entsorgt werden

Weitere Informationen zur Entsorgung können Sie den Sicherheits- und Umwelthinweisen der Preisliste entnehmen und auch im Internet unter

http://www.pci-augsburg.eu/produkte/ entsorgung/verpackungen.html

Architekten- und Planer-Service

Bitte PCI-Fachberater zur Objektberatung heranziehen. Weitere Unterlagen bitte bei den Technischen PCI-Beratungszentralen in Augsburg, Hamm, Wittenberg, in Österreich und in der Schweiz anfordern

PCI-Beratungsservice für anwendungstechnische Fragen:



+49 (821) 5901-171



www.pci-augsburg.de

Fax:

Werk Augsburg +49 (8 21) 59 01-419 +49 (23 88) 3 49-252 Werk Hamm Werk Wittenberg +49 (34 91) 6 58-263



Die Arbeitsbedingungen am Bau und die Anwendungsbereiche unserer Produkte sind sehr unterschiedlich. In den Technischen Merkblättern können wir nur allgemeine Verarbeitungsrichtlinien geben. Diese entsprechen unserem heutigen Kenntnisstand. Planer und Verarbeiter sind verpflichtet, die Eignung und Anwendungsmöglichkeit für den vorgesehenen Zweck zu prüfen. Für Anwendungsfälle, die im Technischen Merkblatt unter "Anwendungsbereiche" Vörgesenhehrt Zweck zu prüfen. Für Anweinungsteiler, die im rechnischen werbnacht über Zweck zu berückt. In inch ausgrücklich genannt sind, sind Planer und Verarbeiter verpflichtet, die technische Beratung der PCI einzu-holen. Verwendet der Verarbeiter das Produkt außerhalb des Anwendungsbereichs des Technischen Merkblatts, ohne vorher die Beratung der PCI einzuholen, haftet er für evtl. resultierende Schäden. Alle hierin vorleigenden Beschreibungen, Zeichnungen, Fotografien, Daten, Verhältnisse, Gewichte u. ä. können sich ohne Vorankündigung ändern und stellen nicht die vertraglich vereinbarte Beschaffenheit des Produktes dar. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten. Die Erwähnung von Handelsnamen anderer Unternehmen ist keine Empfehlung und schließt die Verwendung anderer gleichartiger Produkte nicht aus. Unsere Informationen beschreiben lediglich die Beschaffenheit unserer Produkte und Leistungen und stellen keine Garantien dar. Eine Garantie bestimmter Eigenschaften oder die Eignung des Produktes für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Für unvollständige oder unrichtige Angaben in unserem Informationsmaterial wird nur bei grobem Ver-schulden (Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit) gehaftet; etwaige Ansprüche aus dem Produkthaftungsgesetz bleiben unberührt.

PCI Augsburg GmbH

Piccardstr. 11 · 86159 Augsburg Postfach 102247 · 86012 Augsburg Tel. +49 (8 21) 59 01-0 Fax +49 (8 21) 59 01-372 www.pci-augsburg.de

PCI Augsburg GmbH Niederlassung Österreich

Biberstraße 15 · Top 22 · 1010 Wien Tel. +43 (1) 51 20 417 Fax +43 (1) 51 20 427 www.pci.at

PCI Bauprodukte AG

Im Schachen · 5113 Holderbank Tel. +41 (58) 958 21 21 Fax +41 (58) 958 31 22 www.pci.ch

PCI Silcoferm® KTW, Ausgabe Januar 2017. Bei Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig; die neueste Ausgabe finden Sie immer aktuell im Internet unter www.pci-augsburg.de







Anwendungsbereiche

- Für innen und außen.
- Für Wand und Boden.

Schließen von Eck-, Anschlussund Bewegungsfugen

- Zwischen verschiedensten Bauteilen und Werkstoffen.
- Zwischen Bauteilen und Fliesen
 - in Bad, Dusche und WC,
 - an Spülen, Kochmodulen und Küchenarbeitsplatten,
 - an Türen, Fenstern und Einbauelementen im Wohnbereich.
- Zwischen Tür-, Fensterrahmen, Rolladenkästen und Beton, Putz oder Keramik (vgl. IVD-Merkblatt Nr. 9 -Spritzbare Dichtstoffe in der Anschlussfuge für Fenster und Außentüren).
- Bei Blechverwahrungen und Fenstersimsen oder Traufblechanschlüssen an Flachdächern und Balkonen.
- Glasversiegelungen bei Fenstern und Türen aus Aluminium, Holz, PVC und Hostalit 7



Elastisches Schließen von Boden-Wand-Fugen mit PCI Silcoferm S ohne störende Geruchsbelästigungen während und nach der Verarbeitung.

Produkteigenschaften

- Selbsthaftend, kann auf vielen saugenden und nicht saugenden Untergründen ohne Grundierung verarbeitet werden.
- Geruchsarm, härtet nahezu ohne Geruchsbelästigungen aus und ist daher für Arbeiten in geschlossenen Räumen besonders geeignet.
- Sehr emissionsarm; GEV-EMICODE EC 1 PLUS.
- Elastisch, gleicht Dehn- bzw. Stauchbewegungen bis 25 % der Fugenbreite aus (vgl. IVD-Merkblatt Nr. 2 - Klassifizierung von Dichtstoffen).
- Temperaturbeständig von 40 °C bis + 165 °C, geeignet u. a. für Fußbodenheizungen und Fugen, die

- intensiver Sonnenbestrahlung ausgesetzt sind.
- Beständig gegen Witterungseinflüsse und UV-Strahlen, daher ideal für die Anwendung im Außenbereich.
- Beständig gegen handelsübliche Haushaltsreiniger und Desinfektionsmittel, die Fuge kann problemlos gereinigt werden.
- Pilzhemmend ausgerüstet, beugt Pilz- und Schimmelbefall auf dem Dichtstoff vor.
- Geprüft auf Dekontaminierbarkeit nach DIN 25 415 (BAM).
- Erfüllt die hygienischen und mikrobiologischen Voraussetzungen für den Einsatz in Reinräumen





PCI Augsburg GmbH Piccardstraße 11 D-86159 Augsburg

Zugverhalten unter nach Eintauchen ir bei 23°C Mikrobiologisches 1 Hat- und Dehrvere Einwirkung von Wi und künstlichen II. Rückstatilvermöger Zugverhalten bei 3 Zugverhalten unter bei -30°C Dauerhaftigkeit

sehrwichtlisen nach
vor Wärme, Wasser
harm Licht, Wasser
mögen 2 60 %
in bei -30 °C 50,9 MPa
in unter Vorspannung
gkeit Bestanden
Bestanden

Technisches Merkblatt

PCI Silcoferm® S

Produkteigenschaften

(z. B. in Operationssälen, in der pharmazeutischen Industrie und in der Chipfertigung) und in Großküchen. Prüfzeugnisse:

 ISO 846 "Mikrobielle Verstoffwechselbarkeit – Methode A und C (RLT-Anlagen)", ILH Berlin Institut für Lufthygiene

 Praxistest "Eignung für Reinräume und Lüftungskanäle (Hygiene)",
 Hygiene-Institut des Ruhrgebiets Migration bei Lebensmitteln,
 Chemisches Laboratorium
 Dr. Stegemann

■ Geprüft nach

– EN 15651-1 Typ F EXT-INT CC
Fugen in der Fassade, Klasse 20 LM
– EN 15651-2 TYP G Fugendichtstoffe für Verglasungen, Klasse 20 LM
– EN 15651-3 TYP S Fugen im Sanitärbereich, Klasse XS1

Daten zur Verarbeitung/Technische Daten

Materialtechnologische Daten

•	
Materialbasis	Silikonkautschuk, neutralvernetzend (Alkoxysystem)
Komponenten	1-komponentig
Dichte	ca. 1,0 g/cm ³
Lagerfähigkeit	mind. 12 Monate; trocken, nicht dauerhaft über + 30 °C lagern
Lieferform	310-ml-Kartusche mit aufschraubbarer Düse. (Sammelkarton mit 12 Kartuschen; Farbtöne und ArtNr. siehe Seite 4)

Anwendungstechnische Daten

Anwendungstechnische Daten	
Verbrauch	
Fugen-Dimensionierung	
$-10 \times 10 \text{ mm}$	ca. 100 ml/lfd. m
- 5 × 5 mm	ca. 25 ml/lfd. m
Berechenbar nach der Formel: Fugenbreite (mm) x Fugentiefe (mm) = ml/lfd. m Fuge. Bei Dreiecksfugen verringert sich der Verbrauch auf die halbe Menge.	
Ergiebigkeit	
Fugen-Dimensionierung	310 ml PCI Silcoferm S sind ausreichend für:
$-10 \times 10 \text{ mm}$	ca. 3,0 lfd. m
- 5 × 5 mm	ca. 12,0 lfd. m
Verarbeitungstemperatur	+ 5 °C bis + 35 °C (Untergrundtemperatur)
Hautbildezeit*	ca. 10 – 20 Minuten
Aushärtungsgeschwindigkeit*	ca. 2 mm/Tag
Temperaturbeständigkeit	- 40 °C bis + 165 °C, kurzzeitig auch darüber
Zulässige Gesamtverformung	max. 25 % der Fugenbreite
Shore-A-Härte	ca. 20
Dehnspannungswert	ca. 0,3 MPa
Volumenschwund	ca. 4 %
Haftung ohne Grundierung	auf vielen saugenden und nicht saugenden Untergründen
Haftung mit Elastoprimer 110	auf Beton, Faserzement, Holz roh, Putz (mineralisch)
Haftung mit Elastoprimer 150	auf aufgerautem Polystyrol
Haftung mit Elastoprimer 165	auf Acrylglas, Kunststoffprofile aus Hostalit Z

^{*} Bei + 23 °C und 50 % relativer Luftfeuchtigkeit. Höhere Temperaturen und/oder höhere Luftfeuchtigkeit verkürzen die Hautbildezeit und erhöhen die Aushärtungsgeschwindigkeit, niedrigere Temperaturen und/oder niedrigere Luftfeuchtigkeit verlängem die Hautbildezeit und vermindern die Aushärtungsgeschwindigkeit.

PCI Silcoferm® S

Konstruktive Voraussetzungen

- Die Fugenbreite muss so bemessen sein, dass durch die Bewegungen/ Längenänderungen der angrenzenden Bauteile (Dehnung, Stauchung) die zulässige Gesamtverformung des Dichtstoffs (25 %) nicht überschritten wird!
- Bei Bewegungsfugen sind bezogen auf die Fugenbreite – folgende Fugentiefen einzuhalten:

	•
Breite	Tiefe
bis 10 mm	6 bis 10 mm
10 mm	8 bis 10 mm
15 mm	8 bis 12 mm
20 mm	10 bis 14 mm
25 mm	12 bis 18 mm

- Bei Fugenausbildungen im Freien sollen Breite und Tiefe der Fugen mindestens 10 mm betragen.
- Für weitere Hinweise zur Fugendimensionierung siehe auch IVD-Merkblatt Nr. 3-1 und 3-2 Konstruktive Ausführung und Abdichtung von Fugen im Sanitärbereich und Feuchträumen

Untergrundvorbehandlung

Die Fugenflanken oder Klebeflächen müssen trocken, fest und frei von Staub sowie Verschmutzungen sein. Fette und Öle mit PCI Univerdünner von nicht saugenden Untergründen entfernen. Eisen sorgfältig entrosten und mit

PCI Elastoprimer 220 grundieren, um eine erneute Rostbildung zu verhindern. Tiefe Fugen mit unverrottbarem DIN-Polyband (geschlossenzellige Polyethylen-Rundschnur) vorab hinterfüllen. Das Hinterfüllmaterial darf beim Einbringen nicht beschädigt werden. Anhaftung des Dichtstoffes am Boden des Fugenraumes (Dreiflankenhaftung) muss vermieden werden. Bitumen- oder teerhaltige Stoffe dürfen keinesfalls verwendet werden.

Verarbeitung von PCI Silcoferm® S

Zur Verarbeitung von PCI Silcoferm S in Kartuschen eignen sich alle üblichen Handdruck- und Druckluftspritzen.

- 1 Kappe des Gewindenippels abschneiden, Düse aufschrauben und entsprechend der Fugenbreite schräg abschneiden.
- 2 PCI Silcoferm S unter Flankenandruck in die Fuge einspritzen. Bei winkeligen Anschlüssen als Dreiecksfase einspritzen.
 3 Vor der Hautbildung Dichtstoff mit
- einem mit PCI Glättmittel angefeuchteten geeigneten Werkzeug glätten. Abschnittweises Arbeiten ist möglich,

da frisches PCI Silcoferm S auf bereits ausgehärtetem Material einwandfrei haftet.

Farbtöne

ArtNr./ EAN-Prüfz.
2917/6
2914/5
2913/8
2912/1
2925/1
2191/0

19 Basalt 2926/8 20 Weiß 2920/6 21 Hellgrau 2906/0 22 Sandgrau 2921/3
21 Hellgrau 2906/0
o a
22 Sandgrau 2921/3
23 Lichtgrau 2923/7
31 Zementgrau 2919/0
40 Schwarz 2918/3

41 Dunkelbraun	2910/7
43 Pergamon	2907/7
44 Topas	2908/4
47 Anthrazit	2915/2
Transparent	2209/2

^{*} Die Farbtöne von PCI Silcoferm S sind an die Farbtöne der PCI Fugenmörtel angepasst.

Geringe druckbedingte Farbabweichungen vorbehalten.

Technisches Merkblatt PCI Silcoferm® S transparent Nr. 02 bahamabeige Nr. 05 mittelbraun Nr. 11 jasmin Nr. 16 silbergrau Nr. 18 manhattan











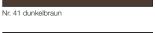


Nr. 43 pergamon

Nr. 44 topas

Nr. 03 caramel

Nr 12 anemone



Nr. 47 anthrazit

Nr. 20 weiß

Druckbedingte Farbabweichungen vorbehalten.

Bitte beachten Sie

- Farbanstriche haften nicht auf PCI Silcoferm S (vgl. IVD-Merkblatt Nr. 12 - Überstreichbarkeit von bewegungsausgleichenden Dichtstoffen im Hochbau).
- Bei PE-/PP-Fensterprofilen nicht verwendbar.
- PCI Silcoferm S ist nicht geeignet für Bodenfugen mit starker mechanischer Belastung.
- Bei Naturwerksteinen PCI Carraferm verwenden.
- Bei Eichenholz kann durch Wechselwirkung mit dem Dichtstoff eine dunkle Verfärbung des Holzes entstehen.
- Bei Kontakt von PCI Silcoferm S mit bituminösen Untergründen können Verfärbungen bzw. auch Haftungsverlust auftreten.

- Bei lackierten Untergründen und Kunststoff-Untergründen empfiehlt sich eine vorherige Haftungs- und Verträglichkeitsprüfung.
- Geringe Farbtonabweichungen bei PCI Silcoferm S sind möglich, deshalb beim gleichen Objekt möglichst nur Material mit der gleichen Chargennummer verwenden.
- Angebrochene Kartuschen können mehrere Tage aufbewahrt werden, wenn die Düsenöffnung mit etwas Dichtstoff verkapseit wird. Vor der Weiterverarbeitung den vulkanisierten Pfropfen entfernen.
- Geeignete Werkzeuge können bezogen werden z. B. bei Karl Dahm, Ludwigstraße 5
 83358 Seebruck

- Verunreinigungen sofort im frischen Zustand mit PCI Univerdünner entfernen. Nach erfolgter Aushärtung ist nur noch ein mechanisches Abschaben mödlich.
- Trotz der fungiziden Ausrüstung von PCI Silcoferm S ist im Sanitärbereich darauf zu achten, dass die Fugen durch Verwendung üblicher Reinigungsmittel sauber gehalten werden, da Schmutz- und Seifenablagerungen als Nährboden für Pilze und Algen dienen können (vgl. IVD-Merkblatt Nr. 14 Dichtstoffe und Schimmelpilzbefall).

Leistungserklärung

Die Leistungserklärung kann als pdf-Dokument unter www.pci-augsburg.eu/dop heruntergeladen werden.

Hinweise zur sicheren Verwendung

Behandelte Ware gemäß Verordnung (EU) Nr. 528/2012:

Enthält Biozid (Beschichtungsschutzmittel): 2-n-Butyl-benzo[d]isothiazol-3-on. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Schutzhandschuhe tragen. Bei Spritzgefahr Augen schützen. Wenn das Produkt ins Auge gelangt, gründlich mit Wasser spülen. Falls die Augenreizung nicht in wenigen Minuten abklingt,

Augenarzt aufsuchen. Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

Weitere Informationen können dem PCI-Sicherheitsdatenblatt entnommen werden.

Entsorgung von entleerten PCI-Verkaufsverpackungen

PCI beteiligt sich an einem flächendeckenden Entsorgungssystem für restentleerte Verkaufsverpackungen. DSD -Duales System Deutschland (Vertragsnummer 1357509) ist unser Entsorgungspartner. Restlos entleerte PCI-Verkaufsverpackungen können entsprechend dem aufgedruckten Symbol

auf der Verpackung über DSD entsorgt werden

Weitere Informationen zur Entsorgung können Sie den Sicherheits- und Umwelthinweisen der Preisliste entnehmen und auch im Internet unter http://www.pci-augsburg.eu/de/ service/entsorgungshinweise.html

Architekten- und Planer-Service

Bitte PCI-Fachberater zur Objektberatung heranziehen. Weitere Unterlagen bitte bei den Technischen PCI-Beratungszentralen in Augsburg, Hamm, Wittenberg, in Österreich und in der Schweiz anfordern.

PCI-Beratungsservice für anwendungstechnische Fragen:



+49 (821) 59 01 - 171



www.pci-augsburg.de

Fax:

Werk Hamm

Werk Augsburg +49 (8 21) 59 01-419 +49 (23 88) 3 49-252 Werk Wittenberg +49 (34 91) 6 58-263



Die Arbeitsbedingungen am Bau und die Anwendungsbereiche unserer Produkte sind sehr unterschiedlich. In den Technischen Merkblättern können wir nur allgemeine Verarbeitungsrichtlinien geben. Diese entsprechen unserem heutigen Kennthisstand. Planer und Verarbeiter sind verpflichtet, die Eignung und Anwendungsmöglichket für den vorgesehnen Zweck zu prüfen. Für Anwendungsfälle, die im Technischen Merkblatt unter "Anwendungsbereiche" nicht ausdrücklich genannt sind, sind Planer und Verarbeiter verpflichtet, die technische Beratung der PCI einzuholen. Verwendet der Verarbeiter verlatt außerhalb des Anwendungsbereichs des Erchnischen Merkblatts, ohne vorher die Beratung der PCI einzuholen, haftet er für evtl. resultierende Schäden. Alle hierin vorliegenden Beschreibungen, Zeichnungen, Fotograffen, Daten, Verhältnisse, Gewichte u. ä. können sich ohne Vorankündigung ändern und stellen nicht die vertraglich vereinbarte Beschaffenheit des Produktes dar. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Ermöfänger unserse Produktes in einerer Verantvortung zu bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu bestehende. Die Erwähnung von Handelsnamen anderer Unternehmen ist kein bestehen leiglich die Beschaf-lei Verwendung anderer gleichartiger Produkte nicht aus. Unsere Informationen beschreiben lediglich die Beschaf-fenheit unserer Produkte und Leistungen und stellen keine Garantien dar. Eine Garantie bestimmter Eigenschaften oder die Eignung des Produktes für einen konkreten Einsatzzweck kann au unseren Angeben nicht abgeleitet werden. Für unvollständige oder unrichtige Angaben in unserem Informationsmaterial wird nur bei grobem Ver-schulden (Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit) gehaftet; etwaige Ansprüche aus dem Produkthaftungsgesetz bleiben unberührt.

PCI Augsburg GmbH

Piccardstr. 11 · 86159 Augsburg Postfach 102247 · 86012 Augsburg Tel. +49 (8 21) 59 01-0 Fax +49 (8 21) 59 01-372 www.pci-augsburg.de

PCI Augsburg GmbH Niederlassung Österreich Biberstraße 15 · Top 22 · 1010 Wien

Tel. +43 (1) 51 20 417 Fax +43 (1) 51 20 427 www.pci.at

PCI Bauprodukte AG

Im Schachen · 5113 Holderbank Tel. +41 (58) 958 21 21 Fax +41 (58) 958 31 22 www.pci.ch

PCI Silcoferm® S Ausgabe Januar 2020. Bei Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig; die neueste Ausgabe finden Sie immer aktuell im Internet unter www.pci-augsburg.de

Notizen	







Anwendungsbereiche

- Für innen und außen.
- Für Wand und Boden.
- Schließen von Eck-, Bewegungs- und Anschlussfugen im Sanitärbereich, in Schwimmbädern incl. Becken und Beckenumgang sowie auf Balkonen und Terrassen.
- Schließen von Fugen zwischen Glas, Aluminium, Holz, Emaille, Keramik, Hart-PVC und Sanitär-Acryl.
- Glasfalzversiegelungen an Fenstern aus Holz, eloxiertem und nicht eloxiertem Aluminium (vgl. DIN 18545 Teil 1 3 und IVD-Merkblatt Nr. 10 Glasabdichtungen am Holzfenster mit Dichtstoffen).
- Schließen von Stoßfugen bei Profil-, Ornament- und Wellgläsern, Glasbausteinen und -elementen.



PCI Silcofug E ist beständig gegenüber handelsüblichen Haushaltsreinigern und Desinfektionsmitteln; die geschlossene Fuge kann problemlos gereinigt werden.

Produkteigenschaften

- Elastisch, gleicht Dehn- bzw. Stauchbewegungen bis 20 % der Fugenbreite aus (vgl. IVD-Merkblatt Nr. 2 - Klassifizierung von Dichtstoffen).
- Beständig gegen Witterungseinflüsse und UV-Strahlen, ideal für die Anwendung im Außenbereich, temperaturbeständig bis + 165 °C.
- Pilzhemmend ausgerüstet, beugt
 Pilz- und Schimmelbefall auf dem
 Dichtstoff vor
- Beständig gegen handelsübliche Haushaltsreiniger und Desinfektionsmittel, die Fuge kann problemlos gereinigt werden.
- Sehr emissionsarm PLUS, GEV-EMICODE EC 1 PLUS.







Konditionierung: Verfahren A Trägermaterial: Glas ohne Primer EN 15651-3 Typ S ugen im Sanitärbereich, Klasse XS Konditionierung: Verfahren A Trägermaterial:

rrusalizarig von gestaministraunt ober urmeilige für denden Deumstellen Standvermögen Volumenverlust Zogsverhälten unter Vorspannung nach Erntauchen in Wassier bei 23 °C Mitrobiologisches Wachstum Half- und Dehreverhalten nach Einwirkung von Wärme, Wassier und künstlichem Licht

Bessuchaften und Verspannung
 Winder und Dahrweihalten nach wirksung von Wärme, Wässer die drünstlichem Licht eckstellvermögen 26 geweinsten unter Vorspannung
 -30 °C
 Bessuchaften unter Vorspannung
 Bessuchaften gestellt Bassuchaften Bessuchaften unter Vorspannung



Daten zur Verarbeitung/Technische Daten

Materialtechnologische Daten

Materialbasis	Silikonkautschuk, sauervernetzend (Acetoxysystem)
Komponenten	1-komponentig
Dichte	ca. 1,0 g/cm ³
Lagerfähigkeit	mind. 24 Monate; trocken, nicht dauerhaft über + 30 °C lagern
Lieferform	310-ml-Kartusche mit aufschraubbarer Düse. (Sammelkarton mit 12 Kartuschen) 400-ml-Schlauch (Sammelkarton mit 15 Schläuchen)

	(Sammelkarton mit 15 Schläud	chen)
Anwendungstechnische Daten		
Verbrauch		
Fugen-Dimensionierung		
– 10 x 10 mm	ca. 100 ml/lfd. m	
- 5 x 5 mm	ca. 25 ml/lfd. m	
Berechenbar nach der Formel: Fugenbreite (mm) x Fugentiefe (mm) = ml/lfd. m Fuge. Bei Dreiecksfugen verringert sich der Verbrauch auf die halbe Menge.		
Ergiebigkeit		
Fugen-Dimensionierung	310-ml-Kartusche ausreichend für	400-ml-Schlauch ausreichend für
– 10 x 10 mm	ca. 3,1 lfd. m	ca. 4,0 lfd. m
- 5 x 5 mm	ca. 12,4 lfd. m	ca. 16,0 lfd. m
Fugenbreite	bis 30 mm	
Verarbeitungstemperatur	+ 5 °C bis + 35 °C (Untergrund	dtemperatur)
Hautbildezeit*	ca. 10 - 15 Minuten	
Aushärtungsgeschwindigkeit*	ca. 2 mm/Tag	
Temperaturbeständigkeit	- 40 °C bis + 165 °C, kurzzeiti	g auch darüber
Zulässige Gesamtverformung	max. 20 % der Fugenbreite	
Shore-A-Härte	ca. 25	
Dehnspannungswert	ca. 0,6 MPa	
Volumenschwund	ca. 6 %	
Haftung ohne Grundierung	auf Glas, Keramik, Emaille, Me Klinker-Verblender, Steinzeugr	
Haftung mit Elastoprimer 150	auf Hostalit Z, Holz offenporig eloxiertem Aluminium, Edelsta	
Haftung mit Elastoprimer 165	auf Hostalit Z, Weich-PVC, Ha aufgerautem Polvester	rt-PVC, PVC-Fenstern,

^{*} Bei + 23 °C und 50 % relativer Luftfeuchtigkeit. Höhere Temperaturen und/oder höhere Luftfeuchtigkeit verkürzen die Hautbildezeit und erhöhen die Aushärtungsgeschwindigkeit, niedrigere Temperaturen und/oder niedrigere Luftfeuchtigkeit verlängern die Hautbildezeit und vermindern die Aushärtungsgeschwindigkeit.

PCI Silcofug® E

Lieferform

Carlot in a c	010	400 and Calabarrah
Farbtöne:	310-ml-Kartuschen ArtNr./EAN-Prüfz.:	400-ml-Schlauch ArtNr./EAN-Prüfz.:
01 Brillantweiß	2981/7	2982/4
02 Bahamabeige	2692/2	
03 Caramel	2750/9	
05 Mittelbraun	2754/7	
11 Jasmin	2693/9	
12 Anemone	2747/9	
16 Silbergrau	2711/0	2825/4
18 Manhattan	2694/6	
19 Basalt	2691/5	
21 Hellgrau	2696/0	2868/1
22 Sandgrau	2700/4	2870/4
23 Lichtgrau	2697/7	
31 Zementgrau	2698/4	2872/8
40 Schwarz	2690/8	
41 Dunkelbraun	6265/4	
43 Pergamon	2701/1	
44 Topas	2776/9	
47 Anthrazit	2785/1	
53 Ocker	2705/9	
54 Ahorn	2748/6	
55 Nussbraun	2749/3	
56 Terrabraun	2751/6	
57 Rehbraun	2752/3	
58 Mahagoni	2753/0	
59 Mokka	2755/4	
60 Schwarzbraun	2756/1	
61 Schiefergrau	2757/8	
Transparent	2699/1	
•		

Geringe druckbedingte Farbabweichungen vorbehalten.

Technisches Merkblatt

PCI Silcofug® E

transparent	Nr. 01 brillantweiß	Nr. 43 pergamon
Nr. 44 topas	Nr. 23 lichtgrau	Nr. 16 silbergrau
Nr. 18 manhattan	Nr. 21 hellgrau	Nr. 22 sandgrau
Nr. 31 zementgrau	Nr. 19 basalt	Nr. 47 anthrazit
Nr. 61 schiefergrau	Nr. 40 schwarz	
Nr. 11 jasmin	Nr. 12 anemone	Nr. 02 bahamabeige
Nr. 53 ocker	Nr. 03 caramel	Nr. 54 ahorn
Nr. 55 nussbraun	Nr. 56 terrabraun	Nr. 57 rehbraun
Nr. 05 mittelbraun	Nr. 58 mahagoni	Nr. 59 mokka
Nr. 41 dunkelbraun	Nr. 60 schwarzbraun	

Druckbedingte Farbabweichungen vorbehalten.

Konstruktive Voraussetzungen

Die Fugenbreite muss so bemessen sein, dass durch die Bewegungen/Längenänderungen der angrenzenden Bauteile (Dehnung, Stauchung) die zulässige Gesamtverformung des Dichtstoffs (20 %) nicht überschritten wird! Bei Bewegungsfugen sind – bezogen auf die Fugenbreite – folgende Fugentiefen einzuhalten:

Breite	Tiefe
bis 10 mm	mindestens 6 mm
10 mm	8 bis 10 mm
15 mm	8 bis 12 mm
20 mm	10 bis 14 mm
25 mm	12 bis 18 mm

Bei Fugenausbildungen im Freien sollen Breite und Tiefe der Fugen mindestens 10 mm betragen.

Für weitere Hinweise zur Fugendimensionierung siehe auch IVD-Merkblatt Nr. 3 - Kontruktive Ausführung und Abdichtung von Fugen in Sanitär- und Feuchträumen.

Untergrundvorbehandlung

Die Fugenflanken oder Klebeflächen müssen trocken, fest und frei von Staub sowie Verschmutzungen sein. Fette und Öle mit PCI Univerdünner von nicht saugenden Untergründen entfernen. Tiefere Fugen sind mit unverrottbarem DIN-Polyband (geschlossenzellige Polyethylen-Rundschnur) vorab zu hinterfüllen. Das Hinterfüllmaterial darf beim Einbringen nicht beschädigt werden. Eine Dreiflankenhaftung am Untergrund muss vermieden werden! Bitumen- oder teerhaltige Stoffe dürfen auf keinen Fall vorhanden sein.

Verarbeitung von PCI Silcofug E

Zur Verarbeitung von PCI Silcofug E eignen sich alle handelsüblichen Handdruck- bzw. Fugenpresspistolen (z. B. von der Firma Karl Dahm). Bei Ware im Schlauchbeutel sind spezielle Presspistolen inkl. Rohr einzusetzen.

Ausspritzen des Dichtstoffs

- 1 Kappe des Gewindenippels gerade abschneiden, Düse aufschrauben und entsprechend der Fugenbreite schräg abschneiden. Anschließend Kartusche in die Spritze einlegen.
- 2 PCI Silcofug E unter Flankendruck in die Fuge einspritzen. Bei winkeligen Anschlüssen als Dreiecksfuge einspritzen.
- 3 Vor der Hautbildung Dichtstoff mit einem mit PCI Glättmittel angefeuchteten geeigneten Werkzeug glätten. Innerhalb weniger Minuten erfolgt die Hautbildung. Abschnittweises Arbeiten ist möglich, da frisches PCI Silcofug E auf bereits ausgehärtetem Material einwandfrei haftet.

S

Technisches Merkblatt

PCI Silcofua® E

Bitte beachten Sie

- Farbanstriche haften nicht auf PCI Silcofug E (vgl. hierzu IVD-Merkblatt Nr. 12 - Überstreichbarkeit von bewegungsausgleichenden Dichtstoffen im Hochbau).
- PCI Silcofug E ist nicht geeignet für Bodenfugen mit starker mechanischer Belastung.
- Bei Naturwerksteinen PCI Carraferm verwenden
- Das elastische Schließen von Dehnoder Anschlussfugen mit
 PCI Silcofug E ist kein Ersatz für erforderliche Abdichtungsmaßnahmen in der Untergrundkonstruktion.
- Die Daten zur Verarbeitung/Technische Daten der PCI Elastoprimer 150 und 165 können dem Technischen Merkblatt Nr. 201 PCI Elastoprimer entnommen werden.
- Bei lackierten Untergründen und Kunststoffuntergründen empfiehlt sich

- eine vorherige Haftungs- und Verträglichkeitsprüfung.
- Bei Kontakt von PCI Silcofug E mit Gussasphaltestrichen kann es zu Verfärbungen bzw. auch zu Haftungsproblemen kommen.
- Bei Verwendung von Reinigungs- und Desinfektionsmitteln, die Jod abspalten, können Verfärbungen bei PCI Silcofug E auftreten.
- Geringe Farbtonabweichungen bei PCI Silcofug E sind möglich, deshalb beim gleichen Objekt möglichst nur Material mit der gleichen Chargennummer verwenden.
- Angebrochene Kartuschen können mehrere Tage aufbewahrt werden, wenn die Düsenöffnung mit etwas Dichtstoff verkapselt wird. Vor der Weiterverarbeitung den vulkanisierten Pfropfen entfernen.
- Trotz der fungiziden Ausrüstung ist darauf zu achten, dass die Fugen durch Verwendung entsprechender Reinigungsmittel bzw. Desinfektionsmittel saubergehalten werden, da Schmutz- und Seifenablagerungen als Nährboden für Pilze und Algen dienen können (vgl. hierzu IVD-Merkblatt Nr. 14 Dichtstoffe und Schimmelpilzbefall).
- Geeignete Werkzeuge können bezogen werden z. B. bei
 Karl Dahm
 Ludwigstraße 5
 83358 Seebruck.
- Verunreinigungen sofort in frischem Zustand mit PCI Univerdünner entfernen. Nach erfolgter Aushärtung ist nur noch ein mechanisches Abschaben möglich.

Leistungserklärung

Die Leistungserklärung kann als pdf-Dokument unter www.pci-augsburg.eu/dop heruntergeladen werden.

Hinweise zur sicheren Verwendung

Enthält Biozid n-Butyl-1,2-benzisothiazo-lin-3-on.

Kann allergische Reaktionen hervorrufen. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Schutzhandschuhe tragen. Bei Spritzgefahr Augen schützen. Wenn das Produkt ins Auge gelangt, gründlich mit Wasser spülen. Falls die Augenreizung nicht in wenigen Minuten abklingt, Augenarzt aufsuchen. Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten. Weitere Informationen können dem PCI-Sicherheitsdatenblatt entnommen werden.

Architekten- und Planer-Service

Bitte PCI-Fachberater zur Objektberatung heranziehen. Weitere Unterlagen bitte bei den Technischen PCI-Beratungszentralen in Augsburg, Hamm, Wittenberg, in Österreich und in der Schweiz anfordern

Entsorgung von entleerten PCI-Verkaufsverpackungen

PCI beteiligt sich an einem flächendeckenden Entsorgungssystem für restentleerte Verkaufsverpackungen. DSD -Duales System Deutschland (Vertragsnummer 1357509) ist unser Entsorgungspartner. Restlos entleerte PCI-Verkaufsverpackungen können ent-

sprechend dem aufgedruckten Symbol

auf der Verpackung über DSD entsorgt worden Weitere Informationen zur Entsorgung können Sie den Sicherheits- und Umwelthinweisen der Preisliste entnehmen und auch im Internet unter http://www.pci-augsburg.eu/de/ service/entsorgungshinweise.html

PCI-Beratungsservice für anwendungstechnische Fragen:



+49 (821) 5901-171



www.pci-augsburg.de

Fax:

Werk Augsburg +49 (8 21) 59 01-419 +49 (23 88) 3 49-252 Werk Hamm Werk Wittenberg +49 (34 91) 6 58-263



Die Arbeitsbedingungen am Bau und die Anwendungsbereiche unserer Produkte sind sehr unterschiedlich. In den Technischen Merkblättern können wir nur allgemeine Verarbeitungsrichtlinien geben. Diese entsprechen unserem heutigen Kenntnisstand. Planer und Verarbeiter sind verpflichtet, die Eignung und Anwendungsmöglichkeit für den vorgesehenen Zweck zu prüfen. Für Anwendungsfälle, die im Technischen Merkblatt unter "Anwendungsbereiche" volgeseneheit Zweck zu pruer. Pür Aribertungslate, die mit erninischet mierkolat unter "Aribertungsbeleiche nicht ausdrücklich genannt sind, sind Planer und Verarbeiter verpflichtet, die technische Beratung der PC einzu-holen. Verwendet der Verarbeiter das Produkt außerhalb des Anwendungsbereichs des Technischen Merkblatts, ohne vorher die Beratung der PCI einzuholen, haftet er für evtl. resultierende Schäden. Alle heinvin onliegenden Beschreibungen, Zeichnungen, Fotografien, Daten, Verhältnisse, Gewichte u. ä. können sich ohne Vorankündigung ändern und stellen nicht die vertraglich vereinbarte Beschaffenheit des Produktes dar. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten. Die Erwähnung von Handelsnamen anderer Unternehmen ist keine Empfehlung und schließt die Verwendung anderer gleichartiger Produkte nicht aus. Unsere Informationen beschreiben lediglich die Beschaffenheit unserer Produkte und Leistungen und stellen keine Garantien dar. Eine Garantie bestimmter Eigenschaften oder die Eignung des Produktes für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Für unvollständige oder unrichtige Angaben in unserem Informationsmaterial wird nur bei grobem Ver-schulden (Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit) gehaftet; etwaige Ansprüche aus dem Produkthaftungsgesetz bleiben unberührt.

PCI Augsburg GmbH

Piccardstr. 11 · 86159 Augsburg Postfach 102247 · 86012 Augsburg Tel. +49 (8 21) 59 01-0 Fax +49 (8 21) 59 01-372 www.pci-augsburg.de

PCI Augsburg GmbH Niederlassung Österreich Biberstraße 15 · Top 22 · 1010 Wien

Tel. +43 (1) 51 20 417 Fax +43 (1) 51 20 427 www.pci.at

PCI Bauprodukte AG

Im Schachen · 5113 Holderbank Tel +41 (58) 958 21 21 Fax +41 (58) 958 31 22 www.pci.ch

PCI Silcofug® E, Ausgabe Januar 2022. Bei Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig; die neueste Ausgabe finden Sie immer aktuell im Internet unter www.pci-augsburg.de

Notizen	







Anwendungsbereiche

- Für innen und aussen.
- Für Wände.
- Schutz von Naturstein, Sandstein,

Beton, Mauerstein, Putz, Faserzement und gut haftenden Anstrichen gegen Schmierereien (Graffiti).



PCI Silconal AG versiegelt und schützt Flächen dauerhaft vor Verschmutzungen.

Produkteigenschaften

- Gebrauchsfertig.
- Lösemittelfrei.
- Farblos.
- Offenporig.
- Reversibel, leicht zu reinigen.
- Mechanisch abriebfest.
- Biologisch abbaubar nach Entfernen der Graffiti.

Daten zur Verarbeitung/Technische Daten

Materialtechnologische Daten

Farbe	gelblich im Gebinde, farblos nach Trocknung
Konsistenz	flüssig
Chemische Basis	Fluorpolymer
Dichte bei + 20 °C	ca. 1,0 kg/dm ³
Lagerfähigkeit	mind. 1 Jahr bei + 5 °C bis + 30 °C im Originalgebinde
Lieferform	5-kg-Eimer ArtNr. 12512
Entsorgung	EAK/LVA-Code: 08 01 20

Anwendungstechnische Daten

Verbrauch pro m² pro Anstrich	ca. 0,1 - 0,3 kg pro m ² ca. 0,1 - 0,3 l pro m ²
Untergrund- und Verarbeitungstemperatur	+ 5 °C bis + 30 °C
Trocknungszeit bei + 20 °C und 50 % r.F.: regenfest nach durchgetrocknet nach	24 Stunden 48 Stunden
Offenporig	sd < 0,05

Verarbeitung

Untergrund

Der Untergrund muss sauber, trocken und tragfähig sein. Vorhandene Anstriche können überbeschichtet werden, sofern sie gut haften. Bei Verschmutzung ist der Untergrund vorab mit Wasser zu reinigen. Gebinde vor Gebrauch aufschütteln.

Applikation

PCI Silconal AG wird in 1 - 2 Schichten mittels Roller oder Spritzgerät (Airless) auf den Untergrund appliziert.

Der 2. Anstrich wird auf den
1. Anstriches frisch in frisch aufgetragen (spätestens nach 20 Minuten, ohne Wasserverdünnung, je nach Wetterbedingungen). Nach der Applikation muss die Fläche vor Regen geschützt werden (mindestens 24 Stunden).

■ Entfernen von Schmierereien

Die Wahl der Reinigungsart richtet sich nach der Verschmutzungsursache sowie dem Verschmutzungsgrad. Das Entfernen von Schmierereien oder Graffiti wird mit heissen Druck-wasserstrahlen (ca. + 40 °C und mit 70 bar) erfolgen. BZur Wiederherstellung eines wirksamen Schutzes muss eine neue Schicht PCI Silconal AG aufgebracht werden.

Reinigung

Die Arbeitsgeräte sind unmittelbar nach Beendigung der Arbeiten mit Wasser zu reinigen.

Hinweise zur sicheren Verwendung

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Bei Spritzgefahr Augen schützen. Wenn Dispersion ins Auge gelangt, gründlich mit Wasser spülen. Falls Augenreizung nicht in wenigen Minuten abklingt, Augenarzt aufsuchen. Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Etikett bereithalten. Bei Berührung mit der Haut (oder dem Haar): Mit reichlich Wasser und Seife waschen. Weitere Informationen können dem PCI-Sicherheitsdatenblatt entnommen werden. PCI Silconal® AG

Entsorgung von entleerten PCI-Verkaufsverpackungen

PCI beteiligt sich an einem flächendeckenden Entsorgungssystem für restentleerte Verkaufsverpackungen. DSD -Duales System Deutschland (Vertragsnummer 1357509) ist unser Entsorgungspartner. Restlos entleerte

PCI-Verkaufsverpackungen können entsprechend dem aufgedruckten Symbol

auf der Verpackung über DSD entsorgt werden.

Weitere Informationen zur Entsorgung können Sie den Sicherheits- und Umwelthinweisen der Preisliste entnehmen und auch im Internet unter

http://www.pci-augsburg.eu/de/ service/entsorgungshinweise.html

PCI-Beratungsservice für anwendungstechnische Fragen:



+49 (821) 5901-171



www.pci-augsburg.de

Fax:

Werk Augsburg +49 (8 21) 59 01-419 +49 (23 88) 3 49-252 Werk Hamm Werk Wittenberg +49 (34 91) 6 58-263



Die Arbeitsbedingungen am Bau und die Anwendungsbereiche unserer Produkte sind sehr unterschiedlich. In den Technischen Merkblättern können wir nur allgemeine Verarbeitungsrichtlinien geben. Diese entsprechen unserem heutigen Kenntnisstand. Planer und Verarbeiter sind verpflichtet, die Eignung und Anwendungsmöglichkeit für den vorgesehenen Zweck zu prüfen. Für Anwendungsfälle, die im Technischen Merkblatt unter "Anwendungsbereiche" volgeseneheit Zweck zu prieer. Pri artwertungslade, die mit erformischet mierkolat unter "Anweitungsbeleiche nicht ausdrücklich genannt kand, sind Planer und Verarbeiter verpflichtet, die technische Beratung der PC einzu-holen. Verwendet der Verarbeiter das Produkt außerhalb des Anwendungsbereichs des Technischen Merkblatts, ohne vorher die Beratung der PCI einzuholen, haftet er für evtl. resultierende Schäden. Alle hierin vorliegenden Beschreibungen, Zeichnungen, Fotografien, Daten, Verhältnisse, Gewichte u. ä. können sich ohne Vorankündigung ändern und stellen nicht die vertraglich vereinbarte Beschaffenheit des Produktes dar. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten. Die Erwähnung von Handelsnamen anderer Unternehmen ist keine Empfehlung und schließt die Verwendung anderer gleichartiger Produkte nicht aus. Unsere Informationen beschreiben lediglich die Beschaffenheit unserer Produkte und Leistungen und stellen keine Garantien dar. Eine Garantie bestimmter Eigenschaften oder die Eignung des Produktes für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Für unvollständige oder unrichtige Angaben in unserem Informationsmaterial wird nur bei grobem Verschulden (Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit) gehaftet; etwaige Ansprüche aus dem Produkthaftungsgesetz bleiben unberührt.

PCI Augsburg GmbH

Piccardstr. 11 · 86159 Augsburg Postfach 102247 · 86012 Augsburg Tel. +49 (8 21) 59 01-0 Fax +49 (8 21) 59 01-372 www.pci-augsburg.de

PCI Augsburg GmbH Niederlassung Österreich Biberstraße 15 · Top 22 · 1010 Wien

Tel. +43 (1) 51 20 417 Fax +43 (1) 51 20 427 www.nci.at

PCI Bauprodukte AG

Im Schachen · 5113 Holderbank Tel +41 (58) 958 21 21 Fax +41 (58) 958 31 22 www.pci.ch

PCI Silconal® AG Ausgabe Juli 2018. Bei Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig; die neueste Ausgabe finden Sie immer aktuell im Internet unter www.pci-augsburg.de

Notizen	







Anwendungsbereiche

- Für innen und außen.
- Für Wände.
- Imprägnieren von Fassaden und Bauteilen aus Beton, Porenbeton, Ziegelmauerwerk, Zement- und Kalkputz, Naturwerkstein und Kunststein, saugenden Klinkern und Dachsteinen.
- Imprägnieren von Kaminköpfen.
- Hydrophobieren von alten Baudenkmälern aus Sand- und anderen Naturwerksteinen, Backsteinen u. a.



Die PCI Silconal W-Imprägnierung macht Fassaden wasser- und schmutzabweisend.

Produkteigenschaften

- Gebrauchsfertig, sofort verarbeitbar.
- Lösemittelfrei. höhere Arbeitssicherheit, keine Geruchsbelästigung. Kein Verdampfen von Wirkstoff an warmen oder windigen Tagen.
- Verunreinigungen auf nicht saugenden Untergründen (Fenster, Fugen, Keramik) können unmittelbar mit Wasser gereinigt werden, ein Abdecken dieser Oberflächen ist nicht notwendig, wird aber empfohlen.
- Farblos und klar austrocknend. erhält das natürliche Aussehen der behandelten Bauteile.
- Hohes Penetrationsvermögen, verhindert das Eindringen von Niederschlagsfeuchtigkeit.

- Keine Filmbildung, Atmung des Bauteils bleibt erhalten.
- Klebfrei austrocknend. die behandelten Bauteile verschmutzen nicht.
- Alkali- und UV-beständig, kein Verailben der Impräanierung.
- Vermindert Salzausblühungen, Schimmelbildung, Moos- und Algenbewuchs, Frostschäden, das frische Aussehen der Fassade bleibt länger erhalten.
- Nach Austrocknung mit Dispersionsund Silikatfarben überstreichbar.

Daten zur Verarbeitung/Technische Daten

Materialtechnologische Daten

Silan/Siloxan
1-komponentig
flüssig
weiß, nach Aushärtung transparent
ca. 1,0 g/cm ³
ca. 12 Monate
trocken und kühl, aber frostfrei
20-I-Kanister ArtNr./EAN-Prüfz. 3052/3
5-l-Kanister ArtNr./EAN-Prüfz. 3051/6 (Sammelkarton mit 4 Gebinden)

Anwendungstechnische Daten

•	
Verbrauch	ca. 0,2 bis 0,5 l pro m² (abhängig von der Saugfähigkeit des Untergrundes)
Ergiebigkeit	ausreichend für ca.
- 20-I-Kanister	40 bis 100 m ²
- 5-I-Kanister	10 bis 25 m ²
Verarbeitungstemperatur	+ 5 °C bis + 30 °C (Untergrundtemperatur)
Trockenzeit*	ca. 3 Stunden

^{*} Bei + 23 °C und 50 % relativer Luftfeuchtigkeit. Höhere Temperaturen verkürzen, niedrigere Temperaturen verlängern diese Zeiten.

Untergrundvorbehandlung

 Der Untergrund muss sauber, trocken und fettfrei sein. Bereits bewitterte Untergründe, z. B. bei der Altbausanierung, sorgfältig vorbehandeln. Ruß, Staubablagerungen, Ausblühungen und Moosbewuchs durch Abwaschen oder vorsichtiges Dampf- oder Druckwasserstrahlen gründlich entfernen.

Nicht tragfähige Altanstriche und lose Teile entfernen

Verarbeitung von PCI Silconal W

 PCI Silconal W von oben nach unten satt bis zur Sättigung des Untergrunds mit Bürste, Spritzgerät oder flutend auf den Untergrund auftragen.

Bitte beachten Sie

- Bei Untergrundtemperaturen unter +5 °C und über + 30 °C sowie bei starker Sonneneinstrahlung und Frostgefahr PCI Silconal W nicht verarbeiten.
- Frisch imprägnierte Teile bis zur Abtrocknung (ca. 3 Stunden) vor Regen schützen.
- Sollte eine Durchfeuchtung bzw. ein Auswaschen des frisch aufgebrachten PCI Silconal W erfolgen, nach Ab-

- trocknen eine zweite Imprägnierung durchführen.
- PCI Silconal W von oben nach unten verarbeiten.
- Breite Risse im Putz oder im Fugenmörtel an Klinkerfassaden mit PCI Adaptol oder einem geeigneten Mörtel vor der Imprägnierung füllen.
- Verunreinigungen durch PCI Silconal
 W auf nicht mineralischen Gegenständen, z. B. Dachrinnen, Bauholz,

Dehnungsfugen, Fenstern, dicht gebrannten Klinkern und glasierter Keramik, unmittelbar mit Wasser abwaschen.

- Werkzeuge unmittelbar nach Gebrauch mit Wasser reinigen.
- Lagerfähigkeit: bei trockener und kühler, aber frostfreier Lagerung ca. 12
 Monate.

Hinweise zur sicheren Verwendung

Behandelte Ware gemäß Verordnung (EU) Nr. 528/2012:

Enthält Biozid (Topfkonservierungsmittel): 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on, Gemisch aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1). Kann allergische Reaktionen hervorrufen. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Schutzhandschuhe tragen. Aerosol nicht einatmen. Bei Spritzgefahr Augen schützen. Wenn das Produkt ins Auge gelangt, gründlich mit Wasser spülen. Falls die Augenreizung nicht in

wenigen Minuten abklingt, Augenarzt aufsuchen. Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

Folgende Unfallverhütungsvorschriften und Merkblätter der Berufsgenossenschaft der chemischen Industrie sind zu beachten:

 BGR 500 "Verarbeiten von Beschichtungsstoffen"

bei Spritzverarbeitung:

- GUV-R500 "Arbeiten mit Flüssigkeitsstrahlern"

- ZH 1/406 "Richtlinien für Flüssigkeitsstrahler (Spritzgeräte)" Diese Merkblätter sind z. B. vom Carl Heymanns Verlag KG, Luxemburger Straße 449, 50939 Köln, oder von Wiley VCH, Pappelallee 3, 69469 Weinheim, sowie von den zuständigen Berufsgenossenschaften zu beziehen

Weitere Informationen können dem PCI-Sicherheitsdatenblatt entnommen werden.

Architekten- und Planer-Service

Bitte PCI-Fachberater zur Objektberatung heranziehen. Weitere Unterlagen bitte bei den Technischen PCI-Beratungszentralen in Augsburg, Hamm, Wittenberg, in Österreich und in der Schweiz anfordern.

Entsorgung von entleerten PCI-Verkaufsverpackungen

PCI beteiligt sich an einem flächendeckenden Entsorgungssystem für restentleerte Verkaufsverpackungen. DSD -Duales System Deutschland (Vertragsnummer 1357509) ist unser Entsorgungspartner. Restlos entleerte PCI-Verkaufsverpackungen können entsprechend dem aufgedruckten Symbol

auf der Verpackung über DSD entsorat werden.

Weitere Informationen zur Entsorgung können Sie den Sicherheits- und Umwelthinweisen der Preisliste entnehmen und auch im Internet unter http://www.pci-augsburg.eu/de/ service/entsorgungshinweise.html

PCI Augsburg GmbH Piccardstr. 11 · 86159 Augsburg Postfach 102247 · 86012 Augsburg Tel. +49 (8 21) 59 01-0 Fax +49 (8 21) 59 01-372 www.pci-augsburg.de

PCI Augsburg GmbH Niederlassung Österreich Biberstraße 15 · Top 22 · 1010 Wien

Tel. +43 (1) 51 20 417 Fax +43 (1) 51 20 427 www.pci.at

PCI Bauprodukte AG

Im Schachen · 5113 Holderbank Tel. +41 (58) 958 21 21 Fax +41 (58) 958 31 22 www.pci.ch

PCI Silconal® W, Ausgabe Mai 2021. Bei Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig; die neueste Ausgabe finden Sie immer aktuell

PCI-Beratungsservice für anwendungstechnische Fragen:



+49 (821) 59 01 - 171

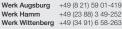


www.pci-augsburg.de

Fax:

unberührt.

+49 (23 88) 3 49-252





im Internet unter www.pci-augsburg.de

Notizen	

Stand November 2016

Wässrige gebrauchsfertige Hydrophobierung

3 Silconal®

auf Alkylalkoxy-Basis





Gelistet als Hydrophobierung nach ÖBV

Anwendungsbereiche

- Für innen und aussen.
- Hydrophobierung und Imprägnierung im Hoch-, Tief-, und Strassenbau.
- Zum Schutz von Betonflächen gegen Witterungseinflüsse, Verschmutzung und Chloridionen
- Verdünnt zur Anwendung auf porösen Ziegeln, Kalksandsteinen und Mineralputzen.
- Für vertikale und horizontale Betonflächen geeignet.



Abperleffekt durch Hydrophobierung mit PCI Silconal 303

Produkteigenschaften

- Umweltfreundlich. da wässrig.
- Leicht zu verarbeiten, da gebrauchsfertig.
- Nur ein Auftrag notwendig.
- Dauerhaft, bietet Langzeitschutz aufgrund hoher Eindringtiefe.
- Schützt vor Wasser, Salze (Chloridionen), Umweltverschmutzung und Frost-Tausalz.
- Transparent und ästhetisch. verbessert das Aussehen durch Reduzierung von Ausblühungen, Algenwachstum und Schmutzansammlungen.
- Kann auch auf leicht feuchte Untergründe aufgetragen werden.
- Zertifiziert nach EN 1504 2 Eindringklasse I.









PCI Silconal® 303

Daten zur Verarbeitung/Technische Daten

Materialtechnologische Daten

Farbe	milchig weiß; nach dem Aufbringen transparent
Dichte	ca. 1,0 kg/l
Feststoffgehalt	ca. 20 %
Lagerfähigkeit	1 Jahr
Lagerung	frostfrei; vor Gebrauch homogenisieren
Lieferform	20-l-Kanister; ArtNr. 1434

Anwendungstechnische Daten

Applikation	1 Auftrag unverdünnt
Verbrauch	je nach Saugfähigkeit von 0,15 - 0,35 l/m²
Verarbeitungstemperatur	von + 5 °C bis + 35 °C
Chloridaufnahme	um 93 % vermindert
Eindringtiefe	2 - 4 mm je nach Betongüte
Wasseraufnahme	ca. 5 % der Vergleichsprobe
Wasseraufnahme bei Kaliumhydroxid Lagerung	ca. 5 % der Vergleichsprobe

^{*} Bei + 23 °C und 50 % relativer Luftfeuchtigkeit. Höhere Temperaturen verkürzen, niedrigere Temperaturen verlängern die angegebenen Zeiten. Die vorliegenden technischen Daten sind nach den angegebenen Normen bestimmt. Die physikalischen Eigenschaften können sich unter Baustellenbedingungen verändern.

Untergrundvorbehandlung

Neue Betonoberflächen können frühestens nach 28 Tagen hydrophobiert werden. Die Oberflächen müssen vor der Verarbeitung von Sand, Oberflächenstaub/-schmutz, Öl, Fett, chemischen Behandlungen/beschichtungen und anderen Verunreinigungen befreit werden. Zu behandelnde Oberflächen können

leicht feucht sein, jedoch wird zur Erzielung bester Ergebnisse durch maximale Penetration eine trockene Oberfläche empfohlen.

Zur Erzielung der gewünschten Oberfläche kann ganzflächiges Wasserstrahlen erforderlich sein. Verfugungen sollten vor dem Auftragen der Versiegelung ausgeführt werden. Pilz-, Moos- und Algenbefall vor der Applikation von PCI Silconal 303 gründlich entfernen. Die Untergrund- und Umgebungungstemperatur muss mindestens + 5 °C betragen. Relative Luftfeuche < 80 %.

Verarbeitung

Vor Beginn der Arbeiten kleine Probeflächen auf Beton anlegen, um sicherzustellen, dass das gewünschte Ergebnis erzielt wird.

PCI Silconal 303 leicht umrühren. Bis zur Sättigung mit einem Niederdruck-Spritzgerät oder bei waagrechten Flächen durch Ausgiessen und anschliessendem Verteilen mit einer Bürste auftragen.

PCI Silconal 303 mind. 4 Stunden einwirken lassen, damit das Material ordnungsgemäss eindringen und abbinden kann. Nicht verarbeiten, wenn ein Temperatursturz von unter + 5 °C innerhalb 12 Stunden, oder Regen innerhalb 4 Stunden nach Arbeitsende zu erwarten ict.

PCI Silconal 303 kann bis einige Stunden nach der Verarbeitung eine rut-

schige Oberfläche aufweisen. Deshalb sollten befahrene Flächen erst wieder dem Verkehr übergeben werden, wenn die Oberfläche trocken ist. Markierungslinien sollten nach dem Auftragen von PCI Silconal 303 und nach dessen vollständiger Aushärtung aufgebracht werden.

Hinweise

- PCI Silconal 303 hinterlässt im ausgehärteten Zustand sichtbare Rückstände auf dichten Materialien wie Glas, Metall und Anstrichoberflächen.
- Bei Rissbreiten > 0,2 mm ist ein zielsicheres Unterbinden der kapillaren
- Saugfähigkeit durch hydrophobierende Imprägnierungen nicht sichergestellt.
- Nicht geeignet für wenig saugende, dichte Natursteine, insbesondere
 Marmor oder andere 100 %ige Kalk-
- steine.
- Nachfolgende Schutzanstriche müssen innerhalb von 12 bis 24 Stunden erfolgen.

Leistungserklärung

Die Leistungserklärung kann als pdf-Dokument unter www.pciaugsburg.eu/dop heruntergeladen werden.

Reinigung

Noch nicht ausreagiertes Material und Werkzeuge können mit Seifenwasser gereinigt werden. den.

Hinweise zur sicheren Verwendung

Behandelte Ware gemäß Verordnung (EU) Nr. 528/2012:

Enthält Biozid (Topfkonservierungsmittel): 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on. Kann allergische Reaktionen hervorrufen. Verursacht Hautreizungen. Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Etikett bereithalten. Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Schutzhandschuhe und Augen-/Gesichtsschutz tragen. Bei Berührung mit der Haut (oder dem Haar): Mit reichlich Wasser und Seife waschen. Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Nach Gebrauch mit viel Wasser und Seife gründlich waschen. Inhalt/Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen.

Weitere Informationen können dem Sicherheitsdatenblatt entnommen werden.

PCI-Beratungsservice für anwendungstechnische Fragen:



+49 (821) 5901-171



www.pci-augsburg.de

Fax:

 Werk Augsburg
 +49 (8 21) 59 01-419

 Werk Hamm
 +49 (23 88) 3 49-252

 Werk Wittenberg
 +49 (34 91) 6 58-263

SDD GO XM1

zertifiziertes Qualitätsmanagementsystem

Die Arbeitsbedingungen am Bau und die Anwendungsbereiche unserer Produkte sind sehr unterschiedlich. In den Technischen Merkblättern können wir nur allgemeine Verarbeitungsrichtlinien geben. Diese entsprechen unserem heutigen Kenntnisstand. Planer und Verarbeiter sind verpflichtet, die Eignung und Anwendungsmöglichkeit für den vorgesehenen Zweck zu prüfen. Für Anwendungsfälle, die im Technischen Merkblatt unter "Anwendungsbereiche" nicht ausdrücklich geanant sind, sind Planer und Verarbeiter verpflichtet, die technische Beratung der PC einzu-holen. Verwendet der Verarbeiter das Produkt außerhalb des Anwendungsbereichs des Technischen Merkblatts, ohne vorher die Beratung der PCI einzu-holen, haftet er für evt. resultierende Schäden. Alle hierin vorliegenden Beschreibungen, Zeichnungen, Fotografien, Daten, Verhältnisse, Gewichte u. ä. können sich ohne Vorankündigung ändern und stellen nicht die vertraglich vereinbarte Beschäffenheit des Produktes dar. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes dar. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes dar. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes dar. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten. Die Erwähnung von Handelsnamen anderer Unternehmen ist keine Empfehlung und schließt die Verwendung anderer gleichartiger Produkte nicht aus. Unsere Informationen beschreiben lediglich die Beschaffenheit unserer Produkte und Leistungen und stellen keine Garantien dar. Eine Garantie bestimmter Eigenschaften oder die Eignung des Produktes für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Für unvollständige oder unrichtige Angaben in unserem Informationsmaterial wird nur bei grobem Verschulden (Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit) gehaffet; etwaige Ansprüche aus dem Produkthaftungsgesetz bleibe

PCI Augsburg GmbH

Piccardstr. 11 - 86159 Augsburg Postfach 102247 - 86012 Augsburg Tel. +49 (8 21) 59 01-0 Fax +49 (8 21) 59 01-372 www.pci-augsburg.de

PCI Augsburg GmbH Niederlassung Österreich Biberstraße 15 · Top 22 · 1010 Wien

Tel. +43 (1) 51 20 417 Fax +43 (1) 51 20 427 www.pci.at

PCI Bauprodukte AG

Im Schachen · 5113 Holderbank Tel. +41 (58) 958 21 21 Fax +41 (58) 958 31 22 www.pci.ch

PCI Silconal® 303, Ausgabe November 2016. Bei Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig; die neueste Ausgabe finden Sie immer aktuell im Internet unter www.pci-augsburg.de

terrier unter www.per a

Notizen	

Lösemittelfreie Hydrophobierung

| Silconal® 328

für Wand und Decke





Gelistet als Hydrophobierung beim Tiefbauamt Graubünden

Anwendungsbereiche

- Für innen und aussen.
- Für Wand und Decke.
- Imprägnierung von Beton und Stahlbeton.
- Feuchteschutz für vertikale und geneigte, frei bewitterte Oberflächen, z. B. Fassaden, Wände, Stützmauern etc..
- Grundierung auf zementgebundenen Untergründen für die Oberflächenschutzsysteme.
- Schutz von Oberflächen gegen Frostund Frosttausalzbeanspruchung.

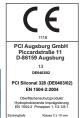


Die Hydrophobierung PCI Silconal 328 wird im Spritzverfahren oder durch sattes Fluten aufge-

Produkteigenschaften

- Lösemittelfrei.
- Gebrauchsfertig.
- Geringe Flüchtigkeit.
- Hohes Eindringvermögen.
- Transparent.
- Hohe Alkalibeständigkeit.
- 100 % Wirkstoff.
- Gute Haftung für nachfolgende Oberflächenschutzsysteme.
- Hohe Wasserdampfdiffusionsfähigkeit.
- Zertifiziert nach EN 1504-2 Eindringtiefe Klasse II.
- Oberflächenschutzsystem OS1 nach DIN V 18026.





A brand of MBCC GROUP

PCI Silconal® 328

Daten zur Verarbeitung/Technische Daten

Materialtechnologische Daten

Material Confidence Dateri	
Farbe	farblos/klar
Konsistenz	flüssig
Chemische Basis	Triethoxyisobutylsilan
Dichte bei + 20 °C	ca. 0,88 kg/l
pH-Wert	6,0 - 8,0
Flammpunkt	ca. + 63 °C
Wirkstoffgehalt	100 %
Lagerungsbedingungen, -dauer	Originalverpackung, + 5 °C bis + 30 °C: 12 Monate
Lieferform	25 I-Kanister ArtNr. 1438 176 kg-Fass ArtNr. 1346
Entsorgung	EAK/LVA-Code: 08 04 10

Anwendungstechnische Daten

Applikation	2 Aufträge, unverdünnt, nass in nass
Verbrauch pro m ²	ca. 0,2 - 0,5 l pro m² je nach Porosität des Untergrundes
Untergrund- und Verarbeitungstemperatur	+ 5 °C bis $+$ 30 °C und min. 3 °C über der Taupunkttemperatur
Maximale relative Luftfeuchtigkeit	85 %
Untergrundfeuchtigkeit	im Mittel max. 4 Gew%
Eindringtiefe nach EN 1504-2	Klasse II ≥ 10 mm
Wasseraufnahme und Alkalibeständigkeit als Absorptionskoeffizient nach EN 13580 $$	< 7,5 % verglichen mit dem unbehandelten Probekörper
Absorptionskoeffizient nach EN 13580	< 10 % nach Eintauchen in Alkalilösung
Trocknungsgeschwindigkeit nach EN 13579	Klasse II > 10 %

Prüfzeugnisse

Das Oberflächenschutzsystem entspricht der Empfehlung SIA 162/5 für OS-1. PCI Silconal 328 ist eine hydrophobierende Imprägnierung gemäss EN 1504-2.

Verarbeitung

Untergrund

Der Untergrund muss sauber und tragfähig sein. Dazu müssen Öl, Fett, lose Teile, Ausblühungen, alte Anstriche, Beschichtungen, sowie Algenund Moosbewuchs entfernt werden. Lunkern bis 5 mm Tiefe können zuerst mit PCI Nanocret FC vorgespachtelt werden. Grössere Vertiefungen sind vorgängig mit PCI Nanocret R4 PCC aufzufüllen. Die Untergrundfeuchtigkeit darf bei Standardbeton im Mittel max. 4 Gew. - %

betragen; 48 Stunden vor der Applikation sollte die zu hydrophobierende Oberfläche nicht in Kontakt mit Wasser, z. B. Regen, gekommen sein.

Umgebungsbedingungen

Die Oberflächen- und Umgebungstemperatur muss mindestens + 5 °C betragen und mindestens 3 °C über der Taupunkttemperatur liegen.

Applikation

PCI Silconal 328 wird unverdünnt durch sattes Fluten oder mit geeignetem Spritzgerät (Airless- Verfahren) in 2 Arbeitsgängen aufgebracht. Beim Spritzauftrag (kein vernebeln) darf der Abstand zur hydrophobierenden Fläche 10 cm nicht überschreiten. Beim Auftragen des Hydrophobierungsmittels wird immer von unten nach oben gearbeitet. Der 2. Auftrag erfolgt immer nass in nass. Der Verbrauch kann je nach Porosität und Saugfähigkeit des Untergrundes variieren.

Die Arbeitsgeräte sind unmittelbar nach Beendigung der Arbeit mit Wasser zu

reinigen.

Nachbehandlung

Die hydrophobierten Flächen sind mindestens 24 Stunden vor Regen zu

schützen. Bei Regen und starkem Wind ist die Arbeit einzustellen.

Bitte beachten Sie

- Junger Beton kann frühestens nach 28 Tagen, besser nach 6 Wochen hydrophobiert werden.
- PCI Silconal 328 ist nicht wirksam bei drückendem Wasser.
- Es wird empfohlen, eine Referenzfläche anzulegen, um allfällige Oberflächenverfärbungen des Betons zu erkennen, oder die Haftung für einen nachfolgenden Schutzanstrich zu

überprüfen.

Leistungserklärung

Die Leistungserklärung kann als pdf-Dokument unter www.pci-augsburg.eu/dop heruntergeladen werden.

Hinweise zur sicheren Verwendung

Enthält Triethoxyisobutylsilan Verursacht Hautreizungen.

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Schutzhandschuhe tragen. Bei Berührung mit der Haut (oder dem Haar): Mit reichlich Wasser und Seife waschen. Bei Hautreizungen: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Etikett bereithalten. Nach Gebrauch mit viel Wasser und Seife gründlich waschen. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

Weitere Informationen können dem Sicherheitsdatenblatt entnommen werden.

S

PCI Silconal® 328

Architekten- und Planer-Service

Bitte PCI-Fachberater zur Objektberatung heranziehen. Weitere Unterlagen bitte bei den Technischen PCI-Beratungszentralen in Augsburg, Hamm, Wittenberg, in Österreich und in der Schweiz anfordern

Entsorgung von entleerten PCI-Verkaufsverpackungen

PCI beteiligt sich an einem flächendeckenden Entsorgungssystem für restentleerte Verkaufsverpackungen. DSD -Duales System Deutschland (Vertragsnummer 1357509) ist unser Entsorgungspartner. Restlos entleerte PCI-Verkaufsverpackungen können entsprechend dem aufgedruckten Symbol

worden Weitere Informationen zur Entsorgung können Sie den Sicherheits- und Umwelthinweisen der Preisliste entnehmen und auch im Internet unter http://www.pci-augsburg.eu/de/

service/entsorgungshinweise.html

auf der Verpackung über DSD entsorgt

PCI-Beratungsservice für anwendungstechnische Fragen:



+49 (821) 59 01-171



www.pci-augsburg.de

Fax:

Werk Augsburg Werk Hamm

+49 (8 21) 59 01-419 +49 (23 88) 3 49-252 Werk Wittenberg +49 (34 91) 6 58-263

Die Arbeitsbedingungen am Bau und die Anwendungsbereiche unserer Produkte sind sehr unterschiedlich. In den Technischen Merkblättern können wir nur allgemeine Verarbeitungsrichtlinien geben. Diese entsprechen unserem neutigen Kenntnisstand. Planer und Verarbeiter sind verpflichtet, die Eignung und Anwendungsmöglichkeit für den vorgesehenen Zweck zu prüfen. Für Anwendungsfälle, die im Technischen Merkblatt unter "Anwendungsbereiche" Vörgesenhehrt Zweck zu prüren. Für Anweinungsteiler, die im rechnischen werbnacht über Zwech aus der sich eine nicht ausdrücklich genannt sind, sind Planer und Verarbeiter verpflichtet, die technische Beratung der PCI einzu-holen. Verwendet der Verarbeiter das Produkt außerhalb des Anwendungsbereichs des Technischen Merkblatts, ohne vorher die Beratung der PCI einzuholen, haftet er für evtl. resultierende Schäden. Alle hierin vorleigenden onne vorrier die Bertaufig der PCI einzuholen, narter er für einz "resulterende Schradent. Alle nierin vorliegenden Beschreibungen, Zeichnungen, Fotografien, Daten, Verhältnisse, Gewichte u. ä. können sich ohne Voranktindigung ändern und stellen nicht die vertraglich vereinbarte Beschaffenheit des Produktes dar. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserse Produktes in eigener Verantwortung zu beachten. Die Erwähnung von Handelsnamen anderer Unternehmen ist keine Empfehlung und schließt die Verwendung anderer gleichartiger Produkte nicht aus. Unsere Informationen beschreiben lediglich die Beschaffenheit unserer Produkte und Leistungen und stellen keine Garantien dar. Eine Garantie bestimmter Eigenschaften reinert, diseter in volket die Ussain gehind is steren keine darantein dar, Line daar inz desamme Legenschaften dedrigte Eignung des Produktes für einen Konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Für unvollständige oder unrichtige Angaben in unserem Informationsmaterial wird nur bei groben Ver-schulden (Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit) gehaftet; etwaige Ansprüche aus dem Produkthaftungsgesetzt beiben unberührt.

PCI Augsburg GmbH

Piccardstr. 11 · 86159 Augsburg Postfach 102247 · 86012 Augsburg Tel. +49 (8 21) 59 01-0 Fax +49 (8 21) 59 01-372 www.pci-augsburg.de

PCI Augsburg GmbH Niederlassung Österreich

Biberstraße 15 · Top 22 · 1010 Wien Tel. +43 (1) 51 20 417 Fax +43 (1) 51 20 427 www.pci.at

PCI Bauprodukte AG

Im Schachen · 5113 Holderbank Tel. +41 (58) 958 21 21 Fax +41 (58) 958 31 22 www.pci.ch

PCI Silconal® 328 Ausgabe November 2021. Bei Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig; die neueste Ausgabe finden Sie immer aktuell im Internet unter www.pci-augsburg.de

Hydro- und Oleophobierung

| Silconal® 353

öl- und schmutzabweisend





Anwendungsbereiche

- Für innen und aussen.
- Für Wände.
- Für Beton.
- Für Kalksandstein-, Sandstein und Klinkermauerwerk.
- Für raue Ziegel-, Marmor- und Granitoberflächen.
- Schutz von saugfähigen, mineralischen Baustoffen und polierte, glatte mineralische Substrate gegen eindringendes Wasser sowie die Haftung von Schmutz auf der Oberfläche.



Hoher Abperleffekt durch PCI Silconal 353

Produkteigenschaften

- Lösemittelfrei.
- Einkomponentig.
- Wasserverdünnbar.
- Farblos.
- Offenporig.
- UV- und witterungsstabil.
- Behandelte Fassaden bleiben länger sauber und lassen sich leichter reinigen.
- Vermindert Bewuchs von Fassaden mit Mikroorganismen.
- Wirkt stark wasser-. öl- und schmutzabweisend.
- Unschöne dunkle Wasserspuren bei Regen können vermieden werden.

PCI Silconal® 353

Daten zur Verarbeitung/Technische Daten

Materialtechnologische Daten

Farbe	gelblich
Konsistenz	flüssig
Chemische Basis	Polysiloxan
Dichte bei + 20 °C	1,01 kg/dm ³
pH-Wert	4
Flammpunkt	> + 90 °C
Lagerungsbedingungen, -dauer	Originalverpackung, + 5 °C bis + 35 °C: 1 Jahr
Lieferform	25-kg-Kanister ArtNr. 6499

Anwandungstachnische Daten

7 il Wolldangottoninioonio Baton	
Verbrauch pro m² (ohne Verluste)	0,1 - 0,3 kg/m², je nach Porosität des Untergrundes
Untergrund- und Verarbeitungstemperatur	+ 10 °C bis + 35 °C
Maximale relative Luftfeuchtigkeit	85 %
Untergrundfeuchtigkeit	im Mittel max. 4 Gew%
maximale Verdünnung mit Wasser	1:1 GewTeile

Verarbeitung

Untergrund

Der Untergrund muss sauber und tragfähig sein. Anhaftende Schmutzund Schadstoffkrusten sowie Ausblühungen müssen entfernt werden. Bei Moos- und Algenbefall ist eine spezielle Grundreinigung erforderlich. Vor der Applikation muss der Untergrund abgetrocknet sein.

Umgebungstemperatur

Die Oberflächen- und Umgebungstemperatur muss mindestens + 10 °C betragen; zudem muss die Umgebungsfeuchtigkeit mindestens 40 % betragen.

Applikation

PCI Silconal 353 wird unverdünnt oder verdünnt nach dem intensiven Mischen, mittels geeignetem Spritzgerät (Airlessgerät, mit niedrigem Druck) oder Fluten (wenn der Untergrund genügend saugfähig ist) in einer Schicht auf den trockenen Untergrund appliziert. Beim Auftragen des Hydrophobierungsmittel wird immer von unten nach oben gearbeitet. Sofort nach dem Auftragen kann der Flüssigkeitsfilm zusätzlich mit einem Pinsel oder Plafondbürste gleichmässig verrieben und verteilt

werden. Die Menge für PCI Silconal 353 hängt vom Baustoff und der Saugfähigkeit des Untergrundes ab. Angrenzende Flächen, die nicht mit dem Produkt in Berührung kommen sollen, wie Fenster, gestrichene oder noch zu streichende Flächen sowie Glas und Pflanzen oder Erdreich müssen mit geeigneten Mitteln (z. B. Baufolien) abgedeckt werden. Nach der Applikation muss die Fläche vor Regen geschützt werden (mindestens 24 Stunden). Bei Regen und starkem Wind (> 5 m/s) ist die Arbeit einzustellen.

Reinigung

Die Arbeitsgeräte sind unmittelbar nach Beendigung der Arbeiten mit Wasser zu reinigen.

Bitte beachten Sie

- Der schmutzabweisende Effekt kann in vielen Fällen, insbesondere bei sehr rauen und porösen Untergründen durch eine Mehrfachimprägnierung verbessert werden
- Je nach Baustoff, Temperatur und Luftfeuchtigkeit, kann die Ausbildung der vollen Wirksamkeit einige Tage
- Die aufzutragende Menge sowie die zu verwendende Konzentration hängt

- von der Saugfähigkeit des Untergrundes und des gewünschten Reinigungseffektes ab.
- Es wird empfohlen, eine Referenzfläche anzulegen, um die optimale Konzentration und eine allfällige Oberflächenverfärbungen des Betons zu erkennen.
- Auf rauen Ziegel, Marmor und Granit nur verdünntes PCI Silconal 353 verwenden
- Bei polierten kaum saugfähigigen Steinoberflächen kann nur verdünntes PCI Silconal 353 verwendet werden.
- Nicht saugende Untergründe wie Glas, Holz, Kunststoff und Metall können nicht mit PCI Silconal 353 hydrophobiert werden.

Hinweise zur sicheren Verwendung

Enthält Benzyloxymethanol, Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Bei Spritzgefahr Augen schützen. Wenn Dispersion ins Auge gelangt, gründlich mit Wasser spülen. Falls Augenreizung nicht in wenigen Minuten abklingt, Augenarzt aufsuchen. Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Etikett bereithalten. Bei Berührung mit der Haut (oder dem Haar): Mit reichlich Wasser und Seife waschen.

PCI Augsburg GmbH

Piccardstr. 11 · 86159 Augsburg Postfach 102247 · 86012 Augsburg Tel. +49 (8 21) 59 01-0 Fax +49 (8 21) 59 01-372 www.pci-augsburg.de

PCI Augsburg GmbH Niederlassung Österreich Biberstraße 15 · Top 22 · 1010 Wien

Tel. +43 (1) 51 20 417 Fax +43 (1) 51 20 427 www.pci.at

PCI Bauprodukte AG

Im Schachen · 5113 Holderbank Tel. +41 (58) 958 21 21 Fax +41 (58) 958 31 22 www.pci.ch

PCI Silconal® 353, Ausgabe November 2016. Bei Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig; die neueste Ausgabe finden Sie immer aktuell im Internet unter www.pci-augsburg.de

PCI-Beratungsservice für anwendungstechnische Fragen:



+49 (821) 59 01 - 171



www.pci-augsburg.de

Fax:

unberührt.

Werk Augsburg +49 (8 21) 59 01-419 +49 (23 88) 3 49-252

Werk Hamm Werk Wittenberg +49 (34 91) 6 58-263





zertifiziertes Qualitäts

Notizen	

Epoxidharz-Schleier-Entferner

PCI Spezial-Reiniger

zum Reinigen von Epoxidharzschleiern auf keramischen Flächen





Anwendungsbereiche

- Für innen und außen.
- Für Wand und Boden.
- Zum Entfernen von erhärteten Epoxidharzschleiern von PCI Durapox NT oder PCI Durapox NT plus auf keramischen Fliesen und Platten.

Produkteigenschaften

- Gebrauchsfertig, kein Anmischen notwendia.
- Pastöse Einstellung, Material kann auch an Wandflächen eingesetzt.
- Einfache Verarbeitung, kann mit Bürste, Quast oder Spachtel aufgetragen werden.
- Wasserverdünnbar, kann dem Waschwasser zugegeben werden.

Technisches Merkblatt

PCI Spezial-Reiniger Epoxi

Daten zur Verarbeitung/Technische Daten

Materialtechnologische Daten

Materialbasis	lösemittelhaltige Tensidlösung
Kontrollfarbe	farblos
Konsistenz	gelartig
Dichte*	ca. 1,01 g/cm ³
Lieferform	5-L-Kanister, ArtNr./EAN-Prüfz. 1629/9
Wassergefährdungsklasse (Anhang 3 der VwVwS (Deutschland))	(3) Stark wassergefährdend
Weitergehende Informationen: siehe Abschnitt Sicherheitshinwe	nise.

Anwendungstechnische Daten

Verbrauch	ca. 250 g/m ²
Verarbeitungstemperatur	+ 5 °C bis + 30 °C (Untergrundtemperatur)
Lagerfähigkeit	mind. 12 Monate; trocken, nicht dauerhaft über + 30 °C lagern

^{*} bei + 23 ° C und 50 % relativer Luftfeuchtigkeit.

Verarbeitung von PCI Spezial-Reiniger Epoxi

Während der Verarbeitung auf gute Durchlüftung (evtl. mit Zwangsbelüftung) achten, nicht rauchen, keine elektrischen Geräte benutzen und Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.

Entfernen von Epoxidharzschleiern

PCI Spezial-Reiniger Epoxi mittels
 Bürste, Quast oder Pinsel ca. 1 bis
 mm dick flächig auftragen.
 PCI Spezial-Reiniger Epoxi ca. 15 bis
 Minuten, bei stärkeren oder älteren
 Verschmutzungen eventuell auch länger,

auf die erhärtete Verschmutzung einwirken lassen.

3 Produkt während der Einwirkphase nicht vollständig abtrocknen lassen.

4 Das angequollene Material mit einem harten Schwamm, Pad oder Spachtel entfernen.

5 Anschließend die Fliesenfläche mit klarem Wasser reinigen.

Erleichterung des Waschvorgangs bei Reaktionsharzverfugungen

1 a Bei Verfugungen mit PCI Durapox NT oder PCI Durapox NT plus kann dem

Waschwasser zur Erleichterung der einzelnen Waschvorgänge ca. 5 % PCI Spezial-Reiniger Epoxi zugegeben werden. Schwamm dabei häufig ausspülen. 2 Auch zur Endreinigung der Fliesenbeläge (frühestens zwei, spätestens fünf Stunden nach dem Verfugen) mit PCI Spezial-Reiniger Epoxi versetztes Wasser verwenden. Beläge anschließend mit klarem Wasser gründlich abspülen.

Hinweise zur sicheren Verwendung

Enthält nichtionisches Tensid. Für Kinder unzugänglich aufbewahren. Während der Verarbeitung und Trocknung für gründliche Belüftung sorgen. Essen, Trinken und Rauchen während der Verarbeitung des Produktes vermeiden. Bei Berührung mit den Augen oder der Haut sofort gründlich mit Wasser abspülen. Giscode GU50

Weitere Informationen können dem PCI-Sicherheitsdatenblatt entnommen werden.

PCI Spezial-Reiniger Epoxi

Bitte beachten Sie

- Nicht bei Untergrundtemperaturen unter + 5 °C und über + 30 °C verarbeiten
- Es empfiehlt sich, die günstigste Einwirkzeit von PCI Spezial-Reiniger Epoxi durch einen Vorversuch zu
- Bei sehr starken Verschmutzungen diese eventuell im Vorfeld mit einem "Heißluftfön" erweichen und mit einer Spachtel entfernen - können wieder-
- holte Reinigungsgänge notwendig werden
- Kunststoffe können durch PCI Spezial-Reiniger Epoxi eventuell angelöst werden. Deswegen ist im Einzelfall eine Verträglichkeitsprüfung durchzuführen.
- PCI Spezial-Reiniger Epoxi bzw. mit Wasser verdünnter PCI Spezial-Reiniger Epoxi darf nicht in die Kanalisation gelangen.
- Bei Verwendung eines harten Pads zum Reinigen muss sichergestellt werden, dass die Oberflächenstruktur der Keramik (Rutschsicherheit) nicht verändert wird.
- Werkzeuge können nach Gebrauch mit Wasser gereinigt werden.

Entsorgung von entleerten PCI-Verkaufsverpackungen

PCI beteiligt sich an einem flächendeckenden Entsorgungssystem für restentleerte Verkaufsverpackungen. DSD -Duales System Deutschland (Vertragsnummer 1357509) ist unser Entsorgungspartner. Restlos entleerte PCI-Verkaufsverpackungen können entsprechend dem aufgedruckten Symbol

auf der Verpackung über DSD entsorgt werden.

Weitere Informationen zur Entsorgung können Sie den Sicherheits- und Umwelthinweisen der Preisliste entnehmen und auch im Internet unter http://www.pci-augsburg.eu/produkte/ entsorgung/verpackungen.html

Architekten- und Planer-Service

Bitte PCI-Fachberater zur Objektberatung heranziehen. Weitere Unterlagen bitte bei den Technischen PCI-Beratungszentralen in Augsburg, Hamm, Wittenberg, in Österreich und in der Schweiz anfordern

PCI-Beratungsservice für anwendungstechnische Fragen:



+49 (821) 59 01 - 171



www.pci-augsburg.de

Fax:

Werk Augsburg +49 (8 21) 59 01-419 Werk Hamm +49 (23 88) 3 49-252 Werk Wittenberg +49 (34 91) 6 58-263 zertifiziertes Qualitäts

Die Arbeitsbedingungen am Bau und die Anwendungsbereiche unserer Produkte sind sehr unterschiedlich. In den Technischen Merkblättern können wir nur allgemeine Verarbeitungsrichtlinien geben. Diese entsprechen unserem heutigen Kenntnisstand. Planer und Verarbeiter sind verpflichtet, die Eignung und Anwendungsmöglichkeit für den vorgesehenen Zweck zu prüfen. Für Anwendungsfälle, die im Technischen Merkblatt unter "Anwendungsbereiche" nicht ausdrücklich genannt sind, sind Planer und Verarbeiter verpflichtet, die technische Beratung der PCI einzu-holen. Verwendet der Verarbeiter das Produkt außerhalb des Anwendungsbereichs des Technischen Merkblatts, noien, verwendet der verlarbeiter als Hodukt aubernalid des Anhendungsbereichs des lechnischen Merkotatis, ohne vorher die Beratung der PCI einzuholen, haftet er für evtl. resultierende Schäden. Alle hierin vorleigenden Beschreibungen, Zeichnungen, Foltografien, Daten, Werhältnisse, Gewichte u. ä. können sich ohne Voranktündigung ändern und stellen nicht die vertraglich vereinbarte Beschäfenheit des Produktes dar. Etwaige Schutzerchte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten. Die Erwähnung von Handelsnamen anderer Unternehmen ist keine Empfehlung und schließt die heite Schutzer und der Schutzer und der Verantwortung zu beachten. Die Erwähnung von Handelsnamen anderer Unternehmen ist keine Empfehlung und schließt die Verwendung anderer gleichartiger Produkte nicht aus. Unsere Informationen beschreiben lediglich die Beschaf-fenheit unserer Produkte und Leistungen und stellen keine Garantien dar. Eine Garantie bestimmter Eigenschaften oder die Eignung des Produktes für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Für unvollständige oder unrichtige Angaben in unserem Informationsmaterial wird nur bei grobem Verschulden (Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit) gehaftet; etwaige Ansprüche aus dem Produkthaftungsgesetz bleiben unberührt.

PCI Augsburg GmbH

Piccardstr. 11 · 86159 Augsburg Postfach 102247 · 86012 Augsburg Tel. +49 (8 21) 59 01-0 Fax +49 (8 21) 59 01-372 www.pci-augsburg.de

PCI Augsburg GmbH Niederlassung Österreich Biberstraße 15 · Top 22 · 1010 Wien

Tel. +43 (1) 51 20 417 Fax +43 (1) 51 20 427 www.pci.at

PCI Bauprodukte AG

Im Schachen · 5113 Holderbank Tel. +41 (58) 958 21 21 Fax +41 (58) 958 31 22 www.pci.ch

PCI Spezial-Reiniger Epoxi, Ausgabe Januar 2017 Bei Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig; die neueste Ausgabe finden Sie immer aktuell im Internet unter www.pci-augsburg.de

Notizen	

Stand März 2017







Anwendungsbereiche

- Für außen.
- Wetterfestes Verfestigen von Kiesschüttungen auf Flachdächern bis 5° Neigung.
- Je nach Arbeitstechnik geeignet zur Bindung der Oberfläche oder zur vollständigen Verfestigung der gesamten Kiesschüttung.



PCI Stabiflex verfestigt Kiesschüttungen auf Flachdächern und verhindert Kieswanderungen.

Produkteigenschaften

- Verfestigt, stabilisiert und schützt Kiesschüttungen auf Flachdächern, Kieswanderungen durch Sturmeinwirkung werden vermieden.
- Greift die Dachhaut nicht an.
- Das Kiesbett bleibt wasserdurchlässig, Regenwasser kann ungehindert ablaufen.
- Gebrauchsfertig, nach dem Aufrühren leicht zu verarbeiten.
- Transparent nach Aushärtung.
- Lösemittelfrei, keine Belastung der Umwelt und des Verarbeiters.

Daten zur Verarbeitung/Technische Daten

Materialtechnologische Daten

Materialbasis	Kunstharzdispersion
Komponenten	1-komponentig
Konsistenz	flüssig
Dichte	ca. 1,0 g/cm ³
Farbe	weiß, nach Durchtrocknung transparent
Lagerung	trocken, nicht dauerhaft über + 30 °C lagern
Lagerfähigkeit	mind. 12 Monate
Lieferform	20-I-Eimer ArtNr./EAN-Prüfz. 1181/2

Anwendungstechnische Daten

7 il Wellaungeteel illieelle Batell	
Verbrauch	mindestens 600 - 800 ml/m ²
Wird die Kiesschüttung durch und durch verfestigt, beträgt der PCI Stabiflex pro 1 kg Kies.	Verbrauch je nach Körnung mindestens 20 bis 35 ml
Ergiebigkeit	20 I PCI Stabiflex sind ausreichend für ca. 25 m² bzw. bei durchgehender Verfestigung für ca. 700 kg Kies.
Verarbeitungstemperatur	+ 10 °C bis + 30 °C (Untergrundtemperatur)
Regenfest nach*	ca. 8 Stunden
Aushärtezeit	ca. 16 Stunden
Temperaturbeständigkeit des ausgehärteten Produktes	- 20 °C bis + 70 °C

^{*} Bei + 23 °C und 50 % relativer Luftfeuchtigkeit. Höhere Temperaturen verkürzen, niedrigere Temperaturen verlängern diese Zeiten.

Untergrundvorbehandlung

 Die Kiesschicht muss aus gewaschenem Kies bestehen. Sie muss trocken und gleichmäßig verteilt sein.

S

Verarbeitung von PCI Stabiflex

- 1 PCI Stabiflex vor der Verarbeitung gründlich aufrühren.
- 2 Bei nachträglicher Verfestigung einer Kiesschüttung:

PCI Stabiflex mit der Gießkanne oder einem Spritzgerät auf die Kiesschüttung gießen bzw. sprühen.

Bei Spritzverarbeitung Partikelfiltermaske P2 benutzen. Beim Herstellen einer durch und durch verfestigten, harten Kiesschicht:

Kies im Freifallmischer gründlich mit PCI Stabiflex mischen. Anschließend den Kies in einer gleichmäßigen Schicht auf dem Dach verteilen



Unbefestigte Kiesschüttung. Durch Wind hervorgerufene Kieswanderungen können ganze Flächen der Dachhaut bloßlegen und direkter Sonneneinstrahlung aussetzen.



Mit PCI Stabiflex verfestigte Kiesschüttung. PCI Stabiflex fließt nicht auf die Dachhaut ab, sondern verfestigt die obere Schicht. Regenwasser kann ungehindert in das Kiesbett eindringen.

Bitte beachten Sie

- PCI Stabiflex nicht bei Temperaturen unter + 10 °C und über + 30 °C (Untergrundtemperatur) verarbeiten. Nur bei trockenem Wetter verarbeiten.
- Bei größeren Flächen wird empfohlen den Verbrauch duch anlegen einer Reverenzfläche zu ermitteln.
- Kiesschüttung bis zur ausreichenden Verfestigung (ca. 8 Stunden bei + 23 °C) vor Beregnung schützen.
- Werkzeuge unmittelbar nach Gebrauch mit Wasser reinigen, im ausgehärteten Zustand nur mechanisches Abschaben möglich.
- Frostbeständig bis 10 °C. Gefrorenes Material auftauen und gründlich durchmischen.
- Lagerfähigkeit: mind. 12 Monate; trocken, nicht dauerhaft über + 30 °C lagern.
- Mit PCI Stabiflex verfestigte Kiesschüttungen eignen sich nicht als dauerhaft begehbare Flächen.

Hinweise zur sicheren Verwendung

Behandelte Ware gemäß Verordnung (EU) Nr. 528/2012:

Enthält Biozid (Topfkonservierungsmittel): 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on, 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on. Kann allergische Reaktionen hervorrufen. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Schutzhandschuhe tragen. Bei Spritzgefahr Augen schützen. Wenn das Produkt ins Auge gelangt, gründlich mit Wasser spülen. Falls die Augenreizung nicht in wenigen Minuten abklingt, Augenarzt aufsuchen. Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

Giscode BSW 20

Weitere Informationen können dem PCI-Sicherheitsdatenblatt entnommen werden. PCI Stabiflex®

Architekten- und Planer-Service

Bitte PCI-Fachberater zur Objektberatung heranziehen. Weitere Unterlagen bitte bei den Technischen PCI-Beratungszentralen in Augsburg, Hamm, Wittenberg, in Österreich und in der

itte bei den Technischen PCI-Bera- Schweiz anfordern.

Entsorgung von entleerten PCI-Verkaufsverpackungen

PCI beteiligt sich an einem flächendeckenden Entsorgungssystem für restentleerte Verkaufsverpackungen. DSD -Duales System Deutschland (Vertragsnummer 1357509) ist unser Entsorgungspartner. Restlos entleerte PCI-Verkaufsverpackungen können entsprechend dem aufgedruckten Symbol auf der Verpackung über DSD entsorgt werden. Weitere Informationen zur Entsorgung können Sie den Sicherheits- und Um-

Weitere Informationen zur Entsorgung können Sie den Sicherheits- und Umwelthinweisen der Preisliste entnehmen und auch im Internet unter http://www.pci-augsburg.eu/produkte/entsorgung/verpackungen.html

PCI-Beratungsservice für anwendungstechnische Fragen:



+49 (821) 5901-171



www.pci-augsburg.de

Live-Chat Fax:

Werk Augsburg +49 (8 21) 59 01-419 Werk Hamm +49 (23 88) 3 49-252 Werk Wittenberg +49 (34 91) 6 58-263



Die Arbeitsbedingungen am Bau und die Anwendungsbereiche unserer Produkte sind sehr unterschiedlich. In den Technischen Merkblättern können wir nur allgemeine Verarbeitungsrichtlinien geben. Diese entsprechen unserem heutigen Kennthisstand. Planer und Verarbeiter sind verpflichtet, die Eignung und Anwendungsmöglichkeit für den vorgesehenen Zweck zu prüfen. Für Anwendungställe, die im Technischen Merkblatt unter "Anwendungsbereiche" nicht ausdrücklich genannt sind, sind Planer und Verarbeiter verpflichtet, die technische Beratung der PC einzu-holen. Verwendet der Verarbeiter das Produkt außerhalb des Anwendungsbereichs des Technischen Merkblatts, ohne vorher die Beratung der PCI einzu-holen, haftet er für eut. resutlierende Schäden. Alle hierin vorliegenden Beschreibungen, Zeichnungen, Fotografien, Daten, Verhältnisse, Gewichte u. ä. können sich ohne Vorankündigung andern und stellen nicht die vertraglich vereinbarte Beschäffenheit des Produktes dar. Etwage Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten. Die Erwähnung von Handelsnamen anderer Unternehmen ist keine Empfehlung und schließt die Verwendung anderer gleichartiger Produkte nicht aus. Unsere Informationen beschreiben lediglich die Beschaffenheit unserer Produkte und Leistungen und stellen keine Garantiel auf. Eine Garantie bestimmter Eigenschaften oder die Eignung des Produktes für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Für unvollständige oder unrichtige Angaben in unserem Informationsmaterial wird nur bei grobem Verschulden (Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit) gehaftet; etwaige Ansprüche aus dem Produkthaftungsgesetz bleiben unberührt.

PCI Augsburg GmbH

Piccardstr. 11 · 86159 Augsburg Postfach 102247 · 86012 Augsburg Tel. +49 (8 21) 59 01-0 Fax +49 (8 21) 59 01-372 www.pci-augsburg.de

PCI Augsburg GmbH Niederlassung Österreich Biberstraße 15 \cdot Top 22 \cdot 1010 Wien

Tel. +43 (1) 51 20 417 Fax +43 (1) 51 20 427 www.pci.at

PCI Bauprodukte AG

Im Schachen · 5113 Holderbank Tel. +41 (58) 958 21 21 Fax +41 (58) 958 31 22 www.pci.ch

PCI Stabiflex®, Ausgabe März 2017. Bei Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig; die neueste Ausgabe finden Sie immer aktuell im Internet unter www.pci-augsburg.de



Standfeste Spachtelmasse leicht

STL 39

Anwendungsbereiche

- Für innen.
- Vor der Verlegung von
 - textilen und elastischen Bodenbelägen
 - zu verklebendem Parkett oder Laminat.
- Zementäre Spachtelmasse zum Ausgleich von Vertiefungen, Löchern, Bodenunebenheiten und zum Ausbilden von Keilen auf
 - zementären Untergründen
 - Calciumsulfatestrichen
 - Magnesitestrichen
 - Gussasphaltestrichen
 - Spanplatten
 - Holzdielenböden

- keramischen Fliesenbelägen
- Beschichtungen.
- Zum Ausbessern von Treppenstufen und Podesten
- Für Schichtdicken von 0,5 bis 50 mm.
- Geeignet für
 - Fußbodenheizung
- Beanspruchung mit Stuhlrollen (ab 1 mm Mindestschichtdicke).
- Geeignet als füllende Grundierspachtelung auf Holzdielenböden, Spanplatten und keramischen Fliesenbelägen nach Zugabe von Universal-Vorstrich PCI VG 2 beim Anmischen.



on packaging









www.blauer-engel.de/uz113





- Mit dem Blauen Engel ausgezeichnet, weil emissionsarm (RAL UZ 113).
- Chromatarm; Giscode ZP1.

GEV-EMICODE EC 1 PLUS.

Lieferform

20-kg-Kraftpapiersack mit Polyethyleneinlage Art.-Nr./FAN-Prüfz. 4220/5

- Schnelle Durchhärtung, bereits nach ca. 1 Stunde schleifbar und belege-
- Sehr ergiebig, niedriger Verbrauch.



Daten zur Verarbeitung/Technische Daten

Materialtechnologische Daten

Materialbasis	Spezialzemente, mineralische Füllstoffe, redispergierbare Polymerpulver, Additive
Komponenten	1-komponentig
Konsistenz	pulvrig
Farbe	grau
Lagerfähigkeit	mind. 6 Monate; trocken, nicht dauerhaft über + 30 °C lagern. Angebrochene Gebinde möglichst dicht verschließen und innerhalb kurzer Zeit aufbrauchen.

Anwendungstechnische Daten

Anwendungstechnische Daten	
Verbrauch	ca. 1,2 kg Pulver pro m² und mm Schichtdicke
Schichtdicke	0,5 bis 50 mm
Raum- und Untergrundtemperatur	+ 10 °C bis + 25 °C
Mischungsverhältnis	20 kg Standfeste Spachtelmasse <i>leicht</i> PCI STL 39 + ca. 6,2 I Wasser Bei Teilmengen: 1 kg Standfeste Spachtelmasse <i>leicht</i> PCI STL 39 + ca. 310 ml Wasser bei maschinellem Anmischen bzw. 360 ml bei Anmischen von Hand
Konsistenz	plastisch
Verarbeitbarkeitsdauer*	ca. 15 Minuten
Aushärtezeit*	
– begehbar nach	ca. 45 Minuten
- schleifbar nach	ca. 1 Stunde
- belegereif mit diffusionsoffenen Belägen nach	ca. 1 Stunde
- belegereif mit Parkett oder Laminat nach	ca. 2 Stunden
- belegereif mit diffusionshemmenden Belägen nach	ca. 2 Stunden
Geeignet für Beanspruchung mit Stuhlrollen	ab 1 mm Mindestschichtdicke

^{*} Bei + 23 °C und 50 % relativer Luftfeuchtigkeit. Höhere Temperaturen verkürzen, niedrigere Temperaturen verlängern diese Zeiten. Höhere Luftfeuchtigkeit verlängert die angegebenen Zeiten.

Untergrundvorbehandlung

- Es gelten die Anforderungen der DIN 18 365 bzw. DIN 18 356.
- Der Untergrund muss trocken, sauber, fest, tragfähig, öl- und fettfrei sein. Er muss frei von Anstrichen und sonstigen haftungsmindernden Rückständen sein.
- Starke Verschmutzungen und haftungsmindernde Rückstände bzw. Oberflächen mechanisch (Kugelstrahlen, Schleifen) entfernen.
- Vorhandene Risse mit geeigneten PCI-Gießharzen schließen
- Die Oberflächenzugfestigkeit der vorbereiteten Fläche darf bei nachfolgender Verklebung von Parkett oder Laminat im Mittel 1,0 N/mm² nicht unterschreiten.

Vorstrich

Untergründe mit Universal-Vorstrich VG 2 vorstreichen. Austrocknungszeiten des Vorstrichs beachten! Detaillierte Informationen sind dem jeweiligen Technischen Merkblatt zu entnehmen.

Auf zementären Untergründen kann PCI STL 39 auch ohne Vorstrich eingesetzt werden.

Verarbeitung von PCI STL 39

 Kühles Anmachwasser in einem sauberen Anrührgefäß vorlegen, Standfeste Spachtelmasse leicht PCI STL 39 zugeben und mit einem geeigneten Rühroder Mischwerkzeug (z. B. von Firma Collomix) knollenfrei mischen. Kleinmengen sind auch von Hand, z.B. mit einer Spachtel, anmischbar.

2. Standfeste Spachtelmasse *leicht* PCI STL 39 in der benötigten Schicht-

dicke auf den getrockneten Vorstrich aufspachteln. Ein Strecken der Spachtelmasse im angegebenen Schichtdickenbereich ist nicht erforderlich!

Bitte beachten Sie

- Bei überhöhter Restfeuchte zementärer Verlegeuntergründe PU-Vorstrich PCI VG 5 oder PCI Epoxigrund 390 bzw. PCI Epoxigrund Rapid verwenden und PCI-Beratung anfordern.
- Nur so viel Material anmischen, wie innerhalb der vorgegebenen Verarbeitungszeit verarbeitet werden kann.
- Angesteifter M\u00f6rtel darf weder mit Wasser verd\u00fcnnt noch mit frischer Standfester Spachtelmasse leicht PCI STL 39 vermischt werden.
- Für das Anmischen von Standfester Spachtelmasse leicht PCI STL 39 ist die angegebene Anmachwassermenge einzuhalten. Zusätze sind unzulässig.
- Beim Anmischen von Hand ergibt sich ein höherer Wasserbedarf als bei maschinellem Anmischen.
- Falls Standfeste Spachtelmasse leicht PCI STL 39 mit einem zementären Bodenausgleich überarbeitet werden soll, diesen auf die noch feuchte Spachtelung auftragen. Ist die Spachtelschicht bereits abgetrocknet, ist mit

Universal-Vorstrich PCI VG 2 zu grundieren.

- Geeignete Werkzeuge können bezogen werden z. B. bei Collomix GmbH, Horchstraße 2, 85080 Gaimersheim www.collomix.de
- Werkzeuge, Maschinen und Mischgeräte unmittelbar nach Gebrauch mit Wasser reinigen, im ausgehärteten Zustand ist keine Reinigung mit Wasser mehr möglich.
- In Abmischung mit UniversalVorstrich PCI VG 2 lässt sich
 PCI STL 39 als schnell abbindende,
 verformungsfähige und füllende
 Grundierspachtelung verwenden.
 Anwendungsbereich: Zum Füllen von
 Fugen oder kleinen Ausbruch/Fehlstellen und dem gleichzeitigen Grundieren bzw. dünnschichtigen
 Abspachteln von Holzdielenböden,
 Spanplatten und keramischen Fliesenbelägen vor dem Aufbringen von
 Bodenausgleichsmassen und der darauf folgenden Verklebung von textilen
 und elastischen Belägen. Mischungs-

verhältnis: Als Anmischflüssigkeit für PCI STL 39 Universal-Vorstrich PCI VG 2 im Verhältnis 1 Teil PCI VG 2 zu 2 Teilen Wasser verdünnen, Anmischflüssigkeit anstelle des Anmachwassers in einem sauberen Anrührgefäß vorlegen, PCI STL 39 zugeben und knollenfrei anmischen. Verarbeitung: Angemischtes Material mit einer Traufel oder Glättkelle auf den vorbehandelten traafähigen Untergrund auftragen, in die Fugen oder Ausbruchstellen einbringen und gleich darauf (flächig) glatt abziehen (bis 1 mm Schichtdicke). Darauf achten, dass die Fugen oder Ausbruchstellen oberflächenbündig gefüllt sind. Die Verarbeitungszeit beträgt ca. 12 Minuten (bei + 23 °C und 50 % rel. Luftf.). Nach Begehbarkeit der Grundierspachtelung (ca. 40 Min) kann eine Bodenausgleichsmasse aufgebracht werden, z. B. Holzboden-Spachtelmasse PCI HSP 34.

Leistungserklärung

Die Leistungserklärung kann als pdf-Dokument unter www.pci-augsburg.eu/dop heruntergeladen werden.

Hinweise zur sicheren Verwendung

Produkt enthält Zement. Verursacht schwere Augenschäden. Verursacht Hautreizungen.

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Material kühl und trocken lagern. Während der Verarbeitung und Trocknung für gründliche Belüftung sorgen. Essen, Trinken und Rauchen während der Verarbeitung des Produktes vermeiden. Bei der Verarbeitung Schutzbrille, wasserdichte, robuste Handschuhe und lange Hosen tragen. Bei Kontakt mit den Augen oder der Haut sofort gründlich mit Wasser abspülen. Bei Augenkontakt zusätzlich Arzt aufsuchen. Je länger frisches Mate-

rial auf Ihrer Haut verbleibt, umso größer ist die Gefahr von ernsten Hautschäden. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Kinder von frischem Material fernhalten. Werkzeuge unmittelbar nach Gebrauch mit Wasser reinigen. Nicht in die Kanalisation, Gewässer oder Erdreich gelangen

Hinweise zur sicheren Verwendung

lassen. Angebrochene Gebinde sind sofort luftdicht zu verschließen. Nur restentleerte Gebinde zum Recycling geben. Materialreste können eingetrocknet als Hausmüll entsorgt werden. Nicht ausgehärtete Produktreste sind der Schadstoffsammelstelle zuzuführen. Die europäische Abfallschlüsselnummern (EAK) können beim Hersteller erfragt werden.

Informationen für Allergiker unter
Telefon-Nr. 08 21/59 01-380.
Giscode ZP 1
Weitere Informationen können dem PCI-Sicherheitsda-

tenblatt entnommen werden.

Entsorgung von Produktresten

Produkt/Materialreste nicht in die Kanalisation, Gewässer oder Erdreich gelangen lassen. Pulvrige Produktreste mit Wasser anmischen und aushärten lassen. Ausgehärtete Produktreste können als reiner Bauschutt entsorgt werden (EAK-Abfallschlüssel-Nr. 170107).

Entsorgung von entleerten PCI-Verkaufsverpackungen

Nur restentleerte Gebinde zum Recycling geben.

PCI beteiligt sich an einem flächendeckenden Entsorgungssystem für restentleerte Verkaufsverpackungen. DSD – Duales System Deutschland (Vertragsnummer 1357509) ist unser Entsorgungspartner. Restlos entleerte PCI-Verkaufsverpackungen können entsprechend dem aufgedruckten Symbol auf der Verpackung über DSD entsorgt werden. Weitere Informationen zur Entsorgung können Sie den Sicherheits- und Umwelthinweisen der Preisliste entnehmen und auch im Internet unter http://www.pci-augsburg.eu/de/service/entsorgungshinweise.html

Architekten- und Planer-Service

Bitte PCI-Fachberater zur Objektberatung heranziehen. Weitere Unterlagen bitte bei den Technischen PCI-Bera-

tungszentralen in Augsburg, Hamm, in Österreich und in der Schweiz anfordern

PCI-Beratungsservice für anwendungstechnische Fragen:



+49 (821) 5901-171



www.pci-augsburg.de

Fax: \

 Werk Augsburg
 +49 (8 21) 59 01-419

 Werk Hamm
 +49 (23 88) 3 49-252

 Werk Wittenberg
 +49 (34 91) 6 58-263

SUD SUD Zertifiziertes Qualitäts managementsystem

Die Arbeitsbedingungen am Bau und die Anwendungsbereiche unserer Produkte sind sehr unterschiedlich. In den Technischen Merkblättern können wir nur allgemeine Verarbeitungsrichtlinien geben. Diese entsprechen unserem heutigen Kennthisstand. Planer und Verarbeiter sind verpflichtet, die Eignung und Anwendungsmöglichkeit für den vorgesehenen Zweck zu prüfen. Für Anwendungsfälle, die im Technischen Merkblatt unter "Anwendungsbereiche" nicht ausdrücklich genannt sind, sind Planer und Verarbeiter verpflichtet, die technische Beratung der PC einzuholen. Verwendet der Verarbeiter das Produkt außerhalb des Anwendungsbereichs des Technischen Merkblatts, ohne vorher die Beratung der PCI einzuholen, haftet er für evtl. resultierende Schäden. Alle hierin vorliegenden Beschreibungen, Zeichnungen, Fotografien, Daten, Verhältnisse, Gewichte u. ä. können sich ohne Vorankündigung ändern und stelleln nicht die vertraglich vereinbarte Beschäfenheit des Produktes dar. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten. Die Erwähnung von Handelsnamen anderer Unternehmen ist keine Empfehlung und schließt die Verwendung anderer gleichartiger Produkte nicht aus. Unsere Informationen beschreiben lediglich die Beschaffenheit unserer Produkte und Leistungen und stellen keine Garantien dars. Eine Garantie bestimmter Eigenschaften oder die Eignung des Produktes für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Für unvollständige oder unrichtige Angaben in unserem Informationsmaterial wird nur bei grobem Verschulden (Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit) gehaftet; etwaige Ansprüche aus dem Produkthaftungsgesetz bleiben unberührt.

PCI Augsburg GmbH

Piccardstr. 11 · 86159 Augsburg Postfach 102247 · 86012 Augsburg Tel. +49 (8 21) 59 01-0 Fax +49 (8 21) 59 01-372 www.pci-augsburg.de

PCI Augsburg GmbH Niederlassung Österreich

Biberstraße 15 · Top 22 · 1010 Wien Tel. +43 (1) 51 20 417 Fax +43 (1) 51 20 427

www.pci.at

PCI Bauprodukte AG

Im Schachen · 5113 Holderbank Tel. +41 (58) 958 21 21 Fax +41 (58) 958 31 22 www.pci.ch

PCI STL 39, Ausgabe Februar 2021. Bei Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig; die neueste Ausgabe finden Sie immer aktuell im Internet unter www.pci-augsburg.de Stand Mai 2021



für Zement- und Kunstharzböden





Anwendungsbereiche

- Für innen und außen.
- Für Wand und Boden.
- Farbiges und mattes Versiegeln von Betonböden und Zementestrichen.
- Für Böden in Industriebetrieben,
 Lagerräumen, Gewerbebetrieben und
- Garagen mit leichter bis mittlerer mechanischer Beanspruchung, die auch chemikalienbeständig sein müssen.
- Zur chemikalienbeständigen, rutschfesten Versiegelung von Kunstharzestrichen und -beschichtungen.



PCI Supracolor ist eine hochwertige Versiegelung – nach der Aushärtung ist sie widerstandsfähig gegen mittlere rollende und schleifende Beanspruchung.

Produkteigenschaften

- Sehr guter Verlauf, leicht zu verarbeiten.
- Zähhart und verschleißfest, widerstandsfähig gegen leichte bis mittlere schleifende und rollende Beanspruchungen.
- Chemikalienbeständig, schützt gegen zahlreiche Säuren, Laugen, Lösemittel, Öle u. a.
- UV-stabil, verfärbungsfrei bei Sonneneinstrahlung.

- Witterungsbeständig, universell innen und außen einsetzbar.
- Leicht zu reinigen, nimmt kaum einen Gummiabrieb an.
- Matte Oberfläche, keine Lichtreflexion.
- Rutschhemmend, Gruppe R10 und R12 möglich, hohe Geh- und Rutschsicherheit.
- Wasserfest, in Nassbereichen geeignet.



Daten zur Verarbeitung/Technische Daten

Materialtechnologische Daten

Materialtechnologische Daten	
Materialbasis	Polyurethan, lösemittelhaltig
Komponenten	2-komponentig
Konsistenz	
- Basis-Komponente	flüssig
- Härter-Komponente	dünnflüssig
Farbe	
- Basis-Komponente	farbig (siehe Farbtöne)
- Härter-Komponente	transparent
Dichte	
- Basis-Komponente	1,28 g/cm ³
- Härter-Komponente	1,07 g/cm ³
Flammverhalten nach DIN 4102 (Baustoffklasse)	B 2
Flammpunkt des gemischten Materials	36 °C
Lagerfähigkeit	mind. 15 Monate; trocken, nicht dauerhaft über + 30 °C lagern
Verpackung	Weißblech-Gebinde
Lieferform	8-I-Kombigebinde, inkl. Härter Farbton ca. RAL 7030 steingrau ArtNr./EAN-Prüfz. 1308/3 Farbton ca. RAL 7032 kieselgrau ArtNr./EAN-Prüfz. 1306/9

Anwendungstechnische Daten

/ gotoo gotoo	
Verbrauch	ca. 350 – 450 ml/m² (bei zwei Anstrichen)
Ergiebigkeit	8-I-Gebinde ist ausreichend für ca. 17 bis 22 m²
Verarbeitungstemperatur	+ 5 °C bis + 30 °C
Verarbeitungstechniken	Streichen, Rollen
Haftung/Grundierung	Bruch im Untergrund
Schichtdicke	
- minimal	ca. 0,2 mm
- maximal	ca. 0,5 mm
Mischungsverhältnis	
- Basis-Komponente	100 Gewichts-Teile
- Härter-Komponente	18 Gewichts-Teile
Mischzeit	ca. 3 Minuten
Reifezeit	keine
Verarbeitbarkeitsdauer*	ca. 90 Minuten
Aushärtezeiten*	
- begehbar nach	ca. 8 Stunden
- 2. Auftrag nach	frühestens 8 Stunden, spätestens 24 Stunden
- voll belastbar nach	ca. 4 Tagen
Temperaturbeständigkeit	60 °C

^{*} Bei + 23 °C und 50 % relativer Luftfeuchtigkeit. Höhere Temperaturen verkürzen, niedrigere Temperaturen verlängern diese Zeiten.

Lieferform

Druckbedingte Farbabweichungen vorbehalten.



RAL 7030 Steingrau RAL 7032 Kieselgrau

Chemikalienbeständigkeit (nach einer Prüfdauer von 500 Stunden bei + 20 °C.)

	Konzentration	Beständigkeit
	(Gew. %)	, and the second
Organische Säuren*		
Milchsäure	bis 10 %	+
Zitronensäure	bis 10 %	+
Anorganische Säuren*		
Salzsäure	bis 10 %	+
Salpetersäure	bis 5 %	+
Schwefelsäure	bis 10 %	+
Schwefelsäure	bis 50 %	±
Phosphorsäure	bis 10 %	+
Laugen		
Ammoniak bis konz.		+
Kalilauge	bis 20 %	+
Kalilauge	bis 50 %	±
Natronlauge	bis 20 %	+
Natronlauge	bis 50 %	±
Salzlösungen		
Ammoniumchlorid		+
Calciumchlorid		+
Eisenchlorid		+
Magnesiumsulfat		+
Natriumcarbonat		+
Natriumchlorid		+
Lösemittel		
Aceton		±
Ethanol		±
Methanol		±
Methylethylketon		±
Normalbenzin		+
Superbenzin		+
Toluol		±
Xylol		±
Öle		
Bohröl		+
Bremsöl		+
Hydrauliköl		+
Rohöl		+
Mineralöl		+
Sonstiges		
Salzwasser		+
Tausalz		+
Molke		+

 $\label{eq:Zeichenerklärung: policy of Zeichenerklärung: + = beständig, \pm = kurzfristig beständig, \pm = bei Einwirkung können leichte Verfärbungen auftreten.$

Untergrundvorbehandlung

■ Der Untergrund für nachfolgende Beschichtungen muss sauber, trocken, fest, tragfähig, frei von Fetten, alten Anstrichen und sonstigen Rückständen sein. Starke Verschmutzungen mechanisch, Öl- und Wachsrückstände mit PCI Entöler entfernen. Die Abreißfestigkeit darf im Mittel 1,5 N/mm² nicht unterschreiten (kleinster Einzelwert 1,0 N/mm²). Die Oberfläche ist durch Sandstrahlen, Kugelstrahlen (Blastrac) oder Abschleifen vorzubehandeln. Raue, unebene Untergründe mit Kratzspachtelung ausgleichen. Nicht bei aufsteigender Feuchtigkeit aus dem Untergrund anwenden. Wenn erforderlich, die Betonfeuchtigkeit mit dem CM-Gerät ermitteln.

Der Untergrund darf nur beschichtet

werden, wenn die Restfeuchte weniger als 4 % beträgt.
Unebene Untergründe mit
PCI Repament oder PCI BauharzEstrich ausgleichen. Ausbrüche im
Untergrund sind mit PCI BauharzMörtel, Risse mit PCI Apogel zu verschließen.

Grundierung

Als Grundierung PCI Epoxigrund 390 oder PCI Epoxigrund Rapid verwenden.

Schutzhandschuhe und bei Spritzgefahr Schutzbrille tragen!

1 Härter-Komponente vollständig zur Basis-Komponente geben und mit geeignetem Rühr- oder Mischwerkzeug als Aufsatz auf eine langsam laufende Bohrmaschine (ca. 400 UpM) ca. 3 Minuten intensiv mischen. 2 PCI Epoxigrund 390 oder PCI Epoxigrund Rapid abschnittweise auf den vorbehandelten Untergrund ausgießen und mit Flächenstreicher oder Bürste einstreichen.

3 Ausgleichsspachtel/Feinegalisierung Bei rauer Untergrundoberfläche bzw. bei Untergrundunebenheiten ist ein Flächenausgleich/Feinegalisierung vorzunehmen. Hierzu PCI Epoxigrund 390 oder PCI Epoxigrund Rapid mit trockenem Quarzsand der Körnung 0,1 bis 0,4 mm (z.B. Quarzsand F 32) im Verhältnis 1:1 mischen und mit der Spachtel in Korndicke aufspachteln.

4 Nach frühestens 12 Stunden bei PCI Epoxigrund 390 bzw. 3 ½ Stunden bei PCI Epoxigrund Rapid und spätestens 3 Tagen die grundierte Fläche mit PCI Supracolor versiegeln. Die Grundierung muss ausgehärtet sein.

Verarbeitung von PCI Supracolor

Für gute Belüftung sorgen. Von Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen! Heizungen und dergleichen abstellen. Bei der Verarbeitung von PCI Supracolor Hautkontakt vermeiden. Gegebenenfalls geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille tragen, z. B. beim Anmischen (Spritzgefahr).

Mischen

1 Härter-Komponente vollständig zur Basis-Komponente geben und mit geeignetem Rühr- oder Mischwerkzeug als Aufsatz auf eine langsam laufende Bohrmaschine (ca. 400 UpM) mindestens 3 Minuten intensiv mischen.

Angemischtes Material muss umgetopft werden. Reste vom Behälterrand und -boden des Anmischgebindes aus-

kratzen, in die Mischung geben und nochmals für ca. 1 Minute aufrühren. PCI Supracolor ist sofort nach dem Mischen verarbeitbar.

2 Angemischtes Material innerhalb von ca. 90 Minuten (bei + 23 °C) verarbeiten. Bei niedrigeren Temperaturen kann sich die angegebene Zeit verlängern, bei höheren Temperaturen entsprechend verkürzen.

Versiegeln

3 Alle nicht mineralischen Teile, z. B. Maschinen, Holzeinbauten, elastisch abgedichtete Fugen, dicht gebrannte und glasierte Keramik, vor der Verarbeitung von PCI Supracolor sorgfältig abdecken. Verunreinigungen sofort mit PCI Univerdünner entfernen.

- 4 Ersten Anstrich mit Flächenstreicher, Bürste oder Streichroller auftragen (Verbrauch ca.200 bis 250ml/m²). Überschüssiges Material zur Vermeidung von Blasenbildung gleichmäßig verteilen. In geschlossenen Räumen für qute Belüftung sorgen.
- 5 Nach frühestens 8 bis spätestens 24 Stunden zweiten Auftrag mit maximal 200 ml/m² deckend auftragen.
- 6 Die Versiegelung ist nach ca. 8 Stunden begehbar und nach ca. 4 Tagen voll helasthar

Bitte beachten Sie

- Nur für gewerbliche/industrielle Verwendung.
- Fugen, die elastisch abgedichtet sind oder abgedichtet werden, nicht mit
 PCI Supracolor überstreichen.
- Ältere PCI Supracolor-Versiegelungen vor einem weiteren Auftrag anschleifen.
- Bei PCI Supracolor ist eine Verarbeitung im Spritzverfahren nicht zulässig.
- Für die Erstellung rutschhemmender Oberflächen bitte die Beratung der Anwendungstechnik der PCI Augsburg GmbH anfordern.
- Geeignete Werkzeuge können bezogen werden z. B. bei Collomix GmbH Horchstraße 2, 85080 Gaimersheim www.collomix.de
- Werkzeuge unmittelbar nach Gebrauch mit PCI Univerdünner reinigen, im ausgehärteten Zustand nur mechanische Entfernung möglich.
- Lagerfähigkeit: mind. 15 Monate; trocken, nicht dauerhaft über + 30 °C lagern.

Leistungserklärung

Die Leistungserklärung kann als pdf-Dokument unter www.pci-augsburg.eu/dop heruntergeladen werden.

Hinweise zur sicheren Verwendung

Nur für gewerbliche / industrielle Verwendung.

Basis-Komponente:

Enthält: Polyacrylat, Lösungsmittelnaphtha.

Flüssigkeit und Dampf entzündbar. Kann allergische Hautreaktionen verursachen. Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. Kann die Atemwege reizen. Schädlich für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung. Achtung! Beim Sprühen können gefährliche lungengängige Tröpfchen entstehen. Aerosol oder Nebel nicht einatmen.

Schutzhandschuhe und Augenschutz tragen. Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen. Dampf nicht einatmen. Nur funkenfreies Werkzeug verwenden. Bei Einatmen: An die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Bei Berührung mit der Haut (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort

ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen. Bei Hautreizung oder ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Bei Brand: Schaum oder Löschpulver zum Löschen verwenden. Behälter dicht verschlossen halten. Kühl an einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Verschüttete Mengen aufnehmen. Inhalt/Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen.

Härter-Komponente:

Enthält: Hexamethylendiisocyanat, Xylol. Flüssigkeit und Dampf entzündbar. Verursacht schwere Augenreizung. Verursacht Hautreizungen.

Gesundheitsschädlich bei Einatmen. Kann allergische Hautreaktionen verursachen. Kann die Atemwege reizen. Kann die Organe (Hörorgan) schädigen nach längerer oder wiederholter Exposition

Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. Schutzhandschuhe und Augenschutz tragen. Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen

treffen. Dampf nicht einatmen. Nur funkenfreies Werkzeug verwenden. Bei Kontakt mit den Augen: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Bei anhaltender Augenreizung: Giftinformationszentrum oder Arzt anrufen. Bei Berührung mit der Haut (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen. Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Bei Einatmen: An die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen. Bei Brand: Wassersprühstrahl, Löschpulver, Schaum oder Kohlendioxid zum Löschen verwenden. Behälter dicht verschlossen halten. Kühl an einem gut belüfteten Ort aufbewahren, Inhalt/Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen.

Gicode PU50

Weitere Informationen können dem PCI-Sicherheitsdatenblatt entnommen werden.

Architekten- und Planer-Service

Bitte PCI-Fachberater zur Objektberatung heranziehen. Weitere Unterlagen bitte bei den Technischen PCI-Beratungszentralen in Augsburg, Hamm, Wittenberg, in Österreich und in der Schweiz anfordern

Entsorgung von entleerten PCI-Verkaufsverpackungen

PCI beteiligt sich an einem flächendeckenden Entsorgungssystem für restentleerte Verkaufsverpackungen. DSD -Duales System Deutschland (Vertragsnummer 1357509) ist unser Entsorgungspartner. Restlos entleerte PCI-Verkaufsverpackungen können entsprechend dem aufgedruckten Symbol

worden Weitere Informationen zur Entsorgung können Sie den Sicherheits- und Umwelthinweisen der Preisliste entnehmen und auch im Internet unter http://www.pci-augsburg.eu/de/

service/entsorgungshinweise.html

auf der Verpackung über DSD entsorgt

PCI-Beratungsservice für anwendungstechnische Fragen:



+49 (821) 5901-171



www.pci-augsburg.de

Fax:

+49 (8 21) 59 01-419 Werk Augsburg Werk Hamm +49 (23 88) 3 49-252

Werk Wittenberg +49 (34 91) 6 58-263

Die Arbeitsbedingungen am Bau und die Anwendungsbereiche unserer Produkte sind sehr unterschiedlich. In den Technischen Merkblättern können wir nur allgemeine Verarbeitungsrichtlinien geben. Diese entsprechen unserem neutigen Kenntnisstand. Planer und Verarbeiter sind verpflichtet, die Eignung und Anwendungsmöglichkeit für den vorgesehenen Zweck zu prüfen. Für Anwendungsfälle, die im Technischen Merkbalt unter "Anwendungsbereiche" vörgesenehert Zweck zu prüten, Für Anwendungsteiler, die im rechnischen inverhandt über Zweck zu berückt. In inch ausgrücklich genannt sind, sind Planer und Verarbeiter verpflichtet, die technische Beratung der PCI einzu-holen. Verwendet der Verarbeiter das Produkt außerhalb des Anwendungsbereichs des Technischen Merkblatts, ohne vorher die Beratung der PCI einzuholen, haftet er für evtl. resultierende Schäden. Alle hierin vorleigenden vonler die Detauting der Pot entzelneier, nache eine Verlegenden Fescheierung erstellt der Beschreibungen, Zeichnungen, Fotograffen, Daten, Verhältnisse, Gewichte u. ä. können sich ohne Voranktindigung ändern und stellen nicht die vertraglich vereinbarte Beschaffenheit des Produktes dar. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten. Die Erwähnung von Handelsnamen anderer Unternehmen ist keine Empfehlung und schließt die Verwendung anderer gleichartiger Produkte nicht aus. Unsere Informationen beschreiben lediglich die Beschaf-fenheit unserer Produkte und Leistungen und stellen keine Garantien dar. Eine Garantie bestimmter Eigenschaften oder die Eignung des Produktes für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Für unvollständige oder unrichtige Angaben in unserem Informationsmaterial wird nur bei grobem Ver-schulden (Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit) gehaftet; etwaige Ansprüche aus dem Produkthaftungsgesetz bleiben unberührt.

PCI Augsburg GmbH

Piccardstr. 11 · 86159 Augsburg Postfach 102247 · 86012 Augsburg Tel. +49 (8 21) 59 01-0 Fax +49 (8 21) 59 01-372 www.pci-augsburg.de

PCI Augsburg GmbH Niederlassung Österreich Biberstraße 15 · Top 22 · 1010 Wien

Tel. +43 (1) 51 20 417 Fax +43 (1) 51 20 427 www.pci.at

PCI Bauprodukte AG

Im Schachen · 5113 Holderbank Tel. +41 (58) 958 21 21 Fax +41 (58) 958 31 22 www.pci.ch

PCI Supracolor Ausgabe Mai 2021. Bei Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig; die neueste Ausgabe finden Sie immer aktuell im Internet unter www.pci-augsburg.de



Universal-Belagskleber

UKL 302

Anwendungsbereiche

- Sehr emissionsarmer Dispersionsklebstoff für Böden im Innenbereich.
- Zum Verkleben von
 - Textilbelägen (getuftet und gewebt)
 - Leichten Nadelvliesbelägen
 - PVC-Designbelägen
 - Heterogenen und homogenen PVC-Belägen
 - CV-Belägen
 - Quarzvinylplatten
 - Linoleum

Lieferform 14-ka-Kunststoffeimer

- Kautschuk-Belägen mit glatter, geschliffener Rückseite bis 4 mm Dicke

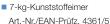
- PCI-/THOMSIT-Dämmunterlagen auf saugfähigen, belegreifen Untergrün-
- Geeignet f
 ür Fußbodenheizung.
- Geeignet für die Beanspruchung mit Stuhlrollen nach DIN EN 12 529.
- Geeignet für Nassschamponier- und Sprühextraktionsreinigung.

Produkteigenschaften

Sehr emissionsarm PLUS. GEV-EMICODE EC 1 PLUS.

Art.-Nr./EAN-Prüfz. 4360/8

- Mit dem Blauen Engel ausgezeichnet, weil emissionsarm (DE-UZ 113).
- Gutes Anzugsvermögen.
- Große Anwendungsbandbreite.
- Lösemittelfrei nach TRGS 610: Giscode D 1.







ww.blauer-engel.de/uz113











Daten zur Verarbeitung/Technische Daten

Materialtechnologische Daten

Materialbasis	Acrylat-Dispersion harzmodifiziert, mineralische Füllstoffe, Additive, Konservierungsmittel
Komponenten	1-komponentig
Konsistenz	pastös
Farbe	weiß
Lagerfähigkeit	mind. 9 Monate; trocken, frostfrei, nicht dauerhaft über + 30 °C lagern

Anwendungstechnische Daten	
Verbrauch	ca. 300 bis 440 g/m ²
Raum- und Untergrundtemperatur	+ 15 °C bis + 25 °C
Auftragsart	einseitig auf den verlegereifen Untergrund, je nach Belagsrücken Spachtelzahnung nach TKB (siehe Abb.) A 1 oder A 2 bei PVC-Belägen, B 1 oder B 2 bei Textil- und Linoleum-Belägen, A 2 bei Kautschuk-Belägen, A 2 oder B 1 bei PCI-/THOMSIT-Dämmunterlagen verwenden, je nach Art des Oberbelages
Einlegezeit** nach dem Auftragen des Klebstoffes	
- bei Textilbelägen	ca. 5 bis 30 Minuten
- bei PVC-Belägen	ca. 10 bis 30 Minuten
- bei PVC-Belägen mit PU-Schaumrücken	ca. 10 bis 20 Minuten
- bei Linoleumbelägen	ca. 0 bis 20 Minuten
- bei Kautschuk-Belägen	ca. 10 bis 20 Minuten
Belastbar nach*	ca. 24 Stunden
Fugenabdichtung mit Schmelzdraht bei Linoleum-Belägen nach*	ca. 24 Stunden
Nahtverschweißung bei PVC- und Kautschuk-Belägen nach*	ca. 24 Stunden
Endklebekraft nach*	ca. 72 Stunden

^{*} Bei + 23 °C und 50 % relativer Luftfeuchtigkeit. Höhere Temperaturen verkürzen, niedrigere Temperaturen verlängern diese Zeiten. Höhere Luftfeuchtigkeit verlängert die angegebe-

^{**} Ist abhängig von Raumklima, Auftragsstärke und Saugfähigkeit des Untergrunds. Bei dichten Untergründen und niedrigen Temperaturen bzw. sehr hoher Luftfeuchtigkeit kann sich die Ablüftezeit beträchtlich verlängern.





Geeignete Untergründe

Saugfähige mineralische Böden.

- Mineralische PCI-Spachtelmassen.
- PCI-/THOMSIT-Dämmunterlagen.

Untergrundvorbehandlung

- Es gelten die Anforderungen der DIN 18 365.
- Der Untergrund muss verlegereif, sauber, trocken, rissefrei, fest, tragfähig und eben sein. Er muss frei von Anstrichen und sonstigen haftungs-
- störenden Rückständen sein. Er darf nicht absanden.
- Untergrund falls erforderlich anschleifen, gründlich mit einem leistungsstarken Industriestaubsauger absaugen und im Regelfall - bei PVC-, Lino-

leum- und Kautschuk-Belägen zwingend - mit den geeigneten PCI-Produkten grundieren und spachteln. Bodenausgleich mindestens 2 bis 3 mm dick auftragen.

Verarbeitung von PCI UKL 302

- Universal-Belagskleber PCI UKL 302 vor Gebrauch gut umrühren und mit einer geeigneten Zahnspachtel gleichmäßig auf den Untergrund auftragen.
- Textilbeläge: Klebstoff nach dem Auftragen ca. 5 Minuten ablüften lassen. Beläge innerhalb der Einlegezeit von 5 bis 30 Minuten einlegen und anreiben oder anwalzen. Ca. 20 Minuten nach dem Einlegen die Beläge insbesondere starre Beläge - nochmals anreiben oder nachwalzen.
- PVC-Beläge: Klebstoff nach dem Auftragen ca. 10 Minuten ablüften lassen. Beläge innerhalb der Einlegezeit von 10 bis 30 Minuten einlegen und anreiben oder anwalzen. PVC-Beläge mit PU-Schaumrücken innerhalb einer Einlegezeit von 10 bis 20 Minuten einlegen und anreiben oder anwalzen. Ca. 20 Minuten nach dem Einlegen

- die Beläge nochmals anreiben oder nachwalzen.
- Linoleumbeläge: Für eine einwandfreie Verlegung ist ein geeignetes Raumklima von mindestens + 18 °C und eine relative Luftfeuchte unter 65 % erforderlich. Die Beläge müssen vor der Verlegung akklimatisiert werden: dazu sollten Linoleum-Bahnenbeläge am Tag vor der Verlegung grob zugeschnitten im aufgerollten Zustand stehend bis zur Verklebung in dem entsprechenden temperierten Raum aufbewahrt werden. Innerhalb der Einlegezeit von 0 bis 20 Minuten nach dem Auftragen des Klebstoffes Beläge einlegen und anreiben oder anwalzen. Ca. 20 Minuten nach dem Einlegen die Beläge nochmals anreiben oder nachwalzen.
- Kautschuk-Beläge: Klebstoff nach dem Auftragen ca. 10 Minuten ablüften lassen. Beläge innerhalb der Einlegezeit von 10 bis 20 Minuten einlegen und anreiben oder anwalzen. Ca. 20 Minuten nach dem Einlegen die Beläge nochmals anreiben oder nachwalzen.
- Auf eine vollflächige Benetzung der Belagsrückseite mit Klebstoff beim Einlegen ist zu achten.
- Werkzeuge unmittelbar nach Gebrauch mit Wasser und Seife reinigen. Verunreinigte Beläge sofort mit Wasser oder mit Teppichreiniger (Textilbeläge) reinigen.
- Die speziellen Verlegeanleitungen der jeweiligen Belagshersteller sind auf jeden Fall genau zu beachten.

Bitte beachten Sie

- Direkte Sonneneinstrahlung ist während der Verlegung und innerhalb der ersten 72 Stunden nach der Verlegung zu vermeiden.
- Vor dem Verkleben von PVC-Belägen und CV-Belägen auf PCI-/THOMSIT-Dämmunterlagen ist die bereits verklebte Dämmunterlage mit

Dispersions-Spachtelmasse PCI DIS 44 abzuspachteln. Auf diesem nicht saugenden Untergrund muß der Klebstoff beträchtlich länger ablüften, um eine mögliche Blasenbildung im Oberbelag zu vermeiden.

■ Bei der Verlegung von Kautschuk-Belägen ist bei zu erwartenden Belastungen durch Feuchtigkeit, höheren Temperaturen (z.B. durch starke Sonneneinstrahlung bzw. im Dachbereich) oder bei über Stuhlrollenbelastung hinausgehender mechanischer Belastung (z.B. Staplerverkehr) eine anwendungstechnische Beratung anzufordern.

Hinweise zur sicheren Verwendung

Behandelte Ware gemäß Verordnung (EU) Nr. 528/2012: Enthält Biozid (Topf-konservierungsmittel) 1,2-Benzisothia-zol-3(2H)-on, Gemisch aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1), Bronopol.

Kann allergische Reaktionen hervorrufen. Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage

erhältlich. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Während der Verarbeitung und Trocknung für gründliche Belüftung sorgen. Essen, Trinken und Rauchen während der Verarbeitung des Produktes vermeiden. Bei Kontakt mit den Augen oder der Haut sofort gründlich mit Wasser abspülen.

Informationen für Allergiker unter Telefon-Nr. +49 821 5901-380.

Giscode D1

Weitere Informationen können dem PCI-Sicherheitsdatenblatt entnommen werden.



Architekten- und Planer-Service

Bitte PCI-Fachberater zur Objektberatung heranziehen. Weitere Unterlagen hitte bei den Technischen PCI-Bera-

tungszentralen in Augsburg, Hamm, Wittenberg, in Österreich und in der Schweiz anfordern

Entsorgung von entleerten PCI-Verkaufsverpackungen

Nur restentleerte Gebinde zum Recycling geben.

PCI beteiligt sich an einem flächendeckenden Entsorgungssystem für restentleerte Verkaufsverpackungen. DSD – Duales System Deutschland (Vertragsnummer 1357509) ist unser Entsorgungspartner. Restlos entleerte PCI-Verkaufsverpackungen können entsprechend dem aufgedruckten Symbol auf der Verpackung über DSD entsorgt werden.

Weitere Informationen zur Entsorgung können Sie den Sicherheits- und Umwelthinweisen der Preisliste entnehmen und auch im Internet unter http://www.pci-augsburg.eu/de/service/entsorgungshinweise.html

PCI-Beratungsservice für anwendungstechnische Fragen:



+49(821)5901-171



www.pci-augsburg.de

Fax:

Werk Augsburg +49 (8 21) 59 01-419 Werk Hamm +49 (23 88) 3 49-252 Werk Wittenberg +49 (34 91) 6 58-263 zertifiziertes Qualitäts managementsystem

Die Arbeitsbedingungen am Bau und die Anwendungsbereiche unserer Produkte sind sehr unterschiedlich. In den Technischen Merkblätten können wir nur allgemenie Verarbeitungsrichtlinien geben. Diese entsprechen unserem heutigen Kennthisstand. Planer und Verarbeiter sind verpflichtet, die Eignung und Anwendungsmöglichkeit für den vorgesehenen Zweck zu prüfen. Für Anwendungställe, die im Technischen Merkblatt unter "Anwendungsbereiche" nicht ausdrücklich genant sind, sind Planer und Verarbeiter verpflichtet, die technische Beratung der PCI einzuholen. Verwendet der Verarbeiter das Produkt außerhalb des Anwendungsbereichs des Technischen Merkblatts, ohne vorher die Beratung der PCI einzuholen, haftet er für evtl. resultierende Schäden. Alle hienir vorliegenden Beschreibungen, Zeichnungen, Fotografien, Daten, Verhältnisse, Gewichte u. ä. können sich ohne Vorankündigung andern und stellen nicht die vertraglich vereinbarte Beschaffenheit des Produktes dar. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten. Die Erwähnung von Handelsansmen anderer Unternehmen ist keine Empfehlung und schließt die Verwendung anderer gleichartiger Produkte nicht aus. Unsere Informationen beschreiben lediglich die Beschaffenheit unserer Produkte und Leistungen und stellen keine Garantien dars. Eine Garantie bestimmter Eigenschaften oder die Eignung des Produktes für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Für unvollständige oder unrichtige Angaben in unserem Informationsmaterial wird nur bei grobem Verschulden (Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit) gehaffet; etwaige Ansprüche aus dem Produkthaftungsgesetz beiben unberührt.

PCI Augsburg GmbH

Piccardstr. 11 · 86159 Augsburg Postfach 102247 · 86012 Augsburg Tel. +49 (8 21) 59 01-0 Fax +49 (8 21) 59 01-372 www.pci-augsburg.de

PCI Augsburg GmbH Niederlassung Österreich Biberstraße 15 · Top 22 · 1010 Wien

Tel. +43 (1) 51 20 417 Fax +43 (1) 51 20 427 www.pci.at

PCI Bauprodukte AG

Im Schachen · 5113 Holderbank Tel. +41 (58) 958 21 21 Fax +41 (58) 958 31 22 www.pci.ch

PCI UKL 302, Ausgabe Januar 2022. Bei Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig; die neueste Ausgabe finden Sie immer aktuell im Internet unter www.pci-augsburg.de







Anwendungsbereiche

- Innen und außen.
- Wand und Boden.
- Zur Verklebung von nahzu allen Materialien auf allen Untergründen.
- Zur Verklebung im Sanitärbereich.
- Besonders geeignet für die Verklebung von Kunststoffen.
- Geeignet f
 ür eine dauerelastische Verklebung.
- Geeignet zur Verklebung von großflächigen Materialien.
- Geeignet für die Verklebung von Sockelleisten.

Produkteigenschaften

- Hohe Klebkraft.
- Hohe Standfestigkeit.
- Überstreichbar.
- Sehr komfortabel ausspritzbar.
- Gute UV-Beständigkeit.

- Geruchlos.
- Isocyanatfrei / Lösemittelfrei.
- Sehr emissionsarm, GEV-EMICODE EC 1 PLUS.







Daten zur Verarbeitung/Technische Daten

Materialtechnologische Daten

Materialbasis	Silanmodifizierte Polymere (SMP)
Komponenten	1-komponentig
Konsistenz	pastös
Farbe	Weiss und Grau
Lagerfähigkeit	mind. 18 Monate im verschlossenen Gebinde; trocken, nicht dauerhaft über + 30 °C lagern
Lieferform	480 Gramm Kartusche Farbe Weiss: ArtNr./EAN-Prüfz. 1698/5 Farbe Grau : ArtNr./EAN-Prüfz. 1697/8

Anwendungstechnische Daten

Verbrauch	anwendungsabhängig
Raum- und Untergrundtemperatur	+ 5 °C bis + 35 °C
Härte	ca. 65 Shore A
Hautbildezeit* (+ 23 °C / 50 % R.F.)	ca. 30 min
Aushärtegeschwindigkeit* (+ 23 °C / 50 % R.F.)	ca. 2,5 mm / 24 Std.
Dichte	ca. 1,65 g/cm ³
Zugfestigkeit	ca. 2,0 N/mm²
Maximal zulässige Gesamtverformung	< 7,5 %
Bruchdehnung (ISO 37)	ca. 80 %
Temperaturbeständigkeit	- 40 °C bis + 90 °C

^{*} Bei + 23 °C und 50 % relativer Luftfeuchtigkeit. Höhere Temperaturen verkürzen, niedrigere Temperaturen verlängern diese Zeiten.

Verarbeitung

- Der Untergund muss sauber, fest und tragfähig sein. Etwaige Trennschichten sollten durch Anschleifen und Absaugen entfernt werden.
- Untergründe, die Bitumen oder Teer enthalten bzw. Kunststoffe aus PE und PP bieten keine ausreichende Haftung bzw. können durch Wechselwirkungen zu Haftverlust führen.
- Bei wenigen Untergründen bzw. Anwendungen ist zur Verbesserung der Haftung das Aufbringen eines Primers zu empfehlen, siehe Tabelle.
- Bei unbekannten Untergründen bzw. Beschichtungen ist vor der Anwendungen ein Haft- und Verträglichkeitstest zu empfehlen.
- PCI Uniferm kann sowohl mit der Spritzdüse oder mit einer geeigenten Zahnspachtel z.B. A2 aufgebracht werden.
- Generell ist eine Verklebung von Natursteinen möglich. Bei sehr kritischen Naturwerksteinen, die zu Verfärbungen neigen, ist ein Verträglichkeitstest zu empfehlen.

Haftungstabelle für PCI Uniferm:

Haftungstabelle für PCI Uniferm:		
Untergründe	ohne Primer	Primer
ABS-Kunststoff		
Acrylglas (z.B. Plexiglas)		EP 165
Aluminium eloxiert	✓	
Aluminium blank	✓	
Beton	✓	
Chrom	✓	
Edelstahl V2A	✓	
Emaille	✓	
Faserzement	✓	
Feinsteinzeug	✓	
Glas	✓	
Holz roh	✓	
Holz lackiert	✓	
Holz lasiert	✓	
Kalksandstein-Mauerwerk		EP 110
Keramik glasiert	✓	
Keramik unglasiert / saugend	✓	
Kunststoffprofil Hostalit Z	✓	
Kupfer	✓	
Linoleum	✓	
Melaminharz (Resopal)	✓	
Messing	✓	
Polyester		EP 165
Polystyrol aufgeraut	✓	
Porenbeton		EP 110
PVC hart	✓	
PVC weichgemacht	✓	
Spiegel	✓	
Steinzeug glasiert/unglasiert	✓	
Weißblech	✓	
Zink	✓	



- PCI Uniferm härtet durch Reaktion mit Feuchtigkeit (Luftfeuchte / Untergrundfeuchte) aus. Bei nicht vollständiger Verarbeitung des Klebstoffes ist die Kartusche wieder möglichst luftdicht zu verschließen.
- Bei einer niedrigen Luftfeuchtigkeit (Werte unter ca. 35 % relativer Luftfeuchtigkeit) kann es bei der Verarbei-
- tung zu einer zunehmenden deutlichen Verzögerung kommen, bis der Klebstoff erhärtet und beansprucht werden kann.
- Frische Klebstoffverunreinigungen sofort möglichst rückstandsfrei mit geeigneten Reinigungstüchern, z. B. PCI RT 930 entfernen.
- Ausgehärtete Klebstoffreste auf Flächen können mechanisch entfernt werden.
- Werkzeuge unmittelbar nach Gebrauch mit PCI Univerdünner reinigen; nach Aushärtung lässt sich der Klebstoff nur mechanisch entfernen.



PCI Uniferm®

Hinweise zur sicheren Verwendung

Enthält Trimethoxyvinylsilan. Kann allergische Reaktionen hervorrufen, Sicher-

heitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

Bei der Verarbeitung verdunsten geringe

Menaen Alkohole.

Klebstoff nicht in die Augen bringen.

Weitere Informationen können dem PCI-Sicherheitsdatenblatt entnommen werden.

Architekten- und Planer-Service

Bitte PCI-Fachberater zur Obiektberatung heranziehen. Weitere Unterlagen bitte bei den Technischen PCI-Beratungszentralen in Augsburg, Hamm, Wittenberg, in Österreich und in der Schweiz anfordern.

Entsorgung von entleerten PCI-Verkaufsverpackungen

PCI beteiligt sich an einem flächendeckenden Entsorgungssystem für restentleerte Verkaufsverpackungen. DSD -Duales System Deutschland (Vertragsnummer 1357509) ist unser Entsorgungspartner. Restlos entleerte PCI-Verkaufsverpackungen können entsprechend dem aufgedruckten Symbol

auf der Verpackung über DSD entsorgt werden.

Weitere Informationen zur Entsorgung können Sie den Sicherheits- und Umwelthinweisen der Preisliste entnehmen. und auch im Internet unter http://www.pci-augsburg.eu/de/ service/entsorgungshinweise.html

PCI-Beratungsservice für anwendungstechnische Fragen:



+49 (821) 59 01-171



www.pci-augsburg.de

Fax:

Werk Augsburg Werk Hamm

+49 (8 21) 59 01-419 +49 (23 88) 3 49-252

Werk Wittenberg +49 (34 91) 6 58-263



Die Arbeitsbedingungen am Bau und die Anwendungsbereiche unserer Produkte sind sehr unterschiedlich. In den Technischen Merkblättern können wir nur allgemeine Verarbeitungsrichtlinien geben. Diese entsprechen unserem heutigen Kenntnisstand. Planer und Verarbeiter sind verpflichtet, die Eignung und Anwendungsmöglichkeit für den vorgesehenen Zweck zu prüfen. Für Anwendungsfälle, die im Technischen Merkblatt unter "Anwendungsbereiche" Vörgesenhehrt Zweck zu prüren. Für Anweinungsteiler, die im rechnischen werbnacht über Zwech aus der sich eine nicht ausdrücklich genannt sind, sind Planer und Verarbeiter verpflichtet, die technische Beratung der PCI einzu-holen. Verwendet der Verarbeiter das Produkt außerhalb des Anwendungsbereichs des Technischen Merkblatts, ohne vorher die Beratung der PCI einzuholen, haftet er für evtl. resultierende Schäden. Alle hierin vorleigenden onne vorrier die Bertaufig der PCI einzuholen, narter er für einz "resulterende Schradent. Alle nierin vorliegenden Beschreibungen, Zeichnungen, Fotografien, Daten, Verhältnisse, Gewichte u. ä. können sich ohne Voranktindigung ändern und stellen nicht die vertraglich vereinbarte Beschaffenheit des Produktes dar. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserse Produktes in eigener Verantwortung zu beachten. Die Erwähnung von Handelsnamen anderer Unternehmen ist keine Empfehlung und schließt die Verwendung anderer gleichartiger Produkte nicht aus. Unsere Informationen beschreiben lediglich die Beschaffenheit unserer Produkte und Leistungen und stellen keine Garantien dar. Eine Garantie bestimmter Eigenschaften reinert, diseter in volket die Ussain gehind is steren keine darantein dar, Line daar inz desamme Legenschaften dedrigte Eignung des Produktes für einen Konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Für unvollständige oder unrichtige Angaben in unserem Informationsmaterial wird nur bei groben Ver-schulden (Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit) gehaftet; etwaige Ansprüche aus dem Produkthaftungsgesetzt beiben unberührt.

PCI Augsburg GmbH

Piccardstr. 11 · 86159 Augsburg Postfach 102247 · 86012 Augsburg Tel. +49 (8 21) 59 01-0 Fax +49 (8 21) 59 01-372 www.pci-augsburg.de

PCI Augsburg GmbH Niederlassung Österreich Biberstraße 15 · Top 22 · 1010 Wien

Tel. +43 (1) 51 20 417 Fax +43 (1) 51 20 427 www.pci.at

PCI Bauprodukte AG

Im Schachen · 5113 Holderbank Tel. +41 (58) 958 21 21 Fax +41 (58) 958 31 22 www.pci.ch

PCI Uniferm®. Ausgabe Januar 2022. Bei Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig; die neueste Ausgabe finden Sie immer aktuell im Internet unter www.pci-augsburg.de



Universal-Spachtelmasse

USP 32

Anwendungsbereiche

- Für innen.
- Zementäre Spachtelmasse zum Spachteln und Nivellieren von Böden vor der Verlegung von
 - textilen und elastischen
 Bodenbelägen
 - zu verklebendem Parkett oder Laminat.
- Zum Erstellen glatter und ebener Flächen.
- Zum Ausgleichen von
 - zementären Untergründen
 - Calciumsulfat- und
 Magnesitestrichen

- Gussasphaltestrichen
- nicht saugenden Untergründen.
- Für Schichtdicken von 0,5 bis 15 mm; bei zu verklebendem Parkett oder Laminat von 2 bis 15 mm; auf Gussasphaltestrichen von 2 bis 5 mm.
- Geeignet für
 - Fußbodenheizung
 - Beanspruchung mit Stuhlrollen (ab 1 mm Mindestschichtdicke).

Produkteigenschaften

- Sehr emissionsarm PLUS,
 GEV-EMICODE EC 1 PLUS.
- Mit dem Blauen Engel ausgezeichnet, weil emissionsarm (RAL UZ 113).
- Chromatarm: Giscode ZP 1.
- Leicht verlaufend, mit Rakel stehend verarbeitbar.
- Pumpfähig.
- Begehbar nach ca. 3 Stunden.

Lieferform

25-kg-Kraftpapiersack mit Polyethyleneinlage Art.-Nr./EAN-Prüfz. 4202/1

















Daten zur Verarbeitung/Technische Daten

Materialtechnologische Daten

· ·	
Materialbasis	Spezialzemente, mineralische Füllstoffe, redispergierbare Polymerpulver, Additive
Komponenten	1-komponentig
Konsistenz	pulvrig
Farbe	grau
Lagerfähigkeit	mind. 6 Monate; trocken, nicht dauerhaft über + 30 °C lagern. Angebrochene Gebinde möglichst dicht verschließen und innerhalb kurzer Zeit aufbrauchen.

Anwendungstechnische Daten	
Verbrauch	ca. 1,6 kg Pulver pro m² und mm Schichtdicke
Schichtdicke	0,5 bis 15 mm; bei zu verklebendem Parkett oder Laminat von 2 bis 15 mm; auf Gussasphaltestrichen von 2 bis 5 mm
Raum- und Untergrundtemperatur	+ 10 °C bis + 25 °C
Mischungsverhältnis	25 kg Universal-Spachtelmasse PCI USP 32 + 6 bis 6,5 I Wasser Bei Teilmengen: 1 kg Universal-Spachtelmasse PCI USP 32 + 240 bis 260 ml Wasser
Konsistenz (nach Anmischen)	dünnflüssig
Verarbeitbarkeitsdauer*	ca. 30 Minuten
Aushärtezeit*	
- begehbar nach	ca. 3 Stunden
- schleifbar nach	ca. 1 Tag
- belegbar nach	ca. 1 Tag bei 2 mm Schichtdicke
Geeignet für die Verklebung von Parkett oder Laminat	ab 2 mm Mindestschichtdicke
Geeignet für Beanspruchung mit Stuhlrollen	ab 1 mm Mindestschichtdicke

^{*} Bei + 23 °C und 50 % relativer Luftfeuchtigkeit. Höhere Temperaturen verkürzen, niedrigere Temperaturen verlängern diese Zeiten. Höhere Luftfeuchtigkeit verlängert die angegebenen Zeiten.

Untergrundvorbehandlung

- Es gelten die Anforderungen der DIN 18 365 bzw. DIN 18 356.
- Der Untergrund muss sauber, trocken, fest, tragfähig, öl- und fettfrei sein. Er muss frei von Anstrichen und sonstigen haftungsmindernden Rückständen sein.
- Starke Verschmutzungen und haftungsmindernde Rückstände bzw. Oberflächen mechanisch (Kugelstrahlen, Schleifen) entfernen. Ausbrüche und Löcher mit Standfester Spachtelmasse leicht PCI STL 39 verfüllen.
- Vorhandene Risse mit geeigneten PCI-Gießharzen schließen.
- Das Einlaufen von Universal-Spachtelmasse PCI USP 32 in Randfugen muss durch geeignete Maßnahmen, z. B. Randdämmstreifen, verhindert werden.
- Bei einer nachfolgenden Verklebung von Parkett oder Laminat sind vor einer Spachtelung/einem Bodenausgleich mit Universal-Spachtelmasse PCI USP 32 eventuell auf dem Untergrund vorhandene Klebstoffreste vor
- dem Auftragen der Grundierung abzuschleifen und zu entfernen.
- Die Oberflächenzugfestigkeit der vorbereiteten Fläche darf bei nachfolgender Verklebung von Parkett oder Laminat im Mittel 1,0 N/mm2 nicht unterschreiten.

Vorstrich

Untergründe mit Universal-Vorstrich PCI VG 2 vorstreichen. Austrocknungszeiten des Vorstrichs beachten! Detaillierte Informationen sind dem jeweiligen Technischen Merkblatt zu entnehmen.

Verarbeitung von PCI USP 32

 Kühles Anmachwasser in einem sauberen Anrührgefäß vorlegen, Universal-Spachtelmasse PCI USP 32 zugeben und mit einem geeigneten Rühroder Mischwerkzeug (z. B. von Firma Collomix) mindestens 3 Minuten knollenfrei mischen.

2. Universal-Spachtelmasse PCI USP 32 auf den getrockneten Vorstrich ausgießen und mit einer Spachtel oder einer Stiftrakel in der benötigten Schichtdicke verteilen. Während des Einbaus mit einer Stachelwalze entlüften.

Bitte beachten Sie

- Bei überhöhter Restfeuchte zementärer Verlegeuntergründe PU-Vorstrich PCI VG 5 oder PCI Epoxigrund 390 bzw. PCI Epoxigrund Rapid verwenden und PCI-Beratung anfordern.
- Angesteifter M\u00f6rtel darf weder mit Wasser verd\u00fcnnt noch mit frischer Universal-Spachtelmasse PCI USP 32 vermischt werden.
- Beim Anmischen von Universal-Spachtelmasse PCI USP 32 ist die angegebene Anmachwassermenge einzuhalten.

Zusätze sind unzulässia.

■ Mit zunehmender Schichtdicke ist die

Anmachwassermenge bis auf 6 l zu reduzieren.

- Mit zunehmender Schichtdicke der Spachtelmasse ist mit einer zunehmenden Verlängerung der Wartezeit bis zur Belegereife zu rechnen.
- Falls eine zweite Spachtelschicht erforderlich ist, diese auf die noch feuchte erste Spachtelung auftragen. Ist die erste Spachtelschicht bereits abgetrocknet, ist mit Universal-Vorstrich PCI VG 2 zu grundieren.
- Bei Verklebung von Parkett oder Laminat auf Universal-Spachtelmasse PCI USP 32 darf die

Mindestschichtdicke von 2 mm an keiner Stelle der Fläche unterschritten werden.

- Auf Gussasphaltestrichen darf eine max. Schichtdicke von 5 mm nicht überschritten werden.
- Geeignete Werkzeuge können bezogen werden z.B. bei Collomix GmbH Horchstraße 2, 85080 Gaimersheim www.collomix.de
- Werkzeuge, Maschinen und Mischgeräte unmittelbar nach Gebrauch mit Wasser reinigen, im ausgehärteten Zustand ist keine Reinigung mit Wasser mehr möglich.

Hinweise zur sicheren Verwendung

Enthält Zement: Verursacht schwere Augenschäden. Verursacht Hautreizungen. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Schutzhandschuhe (z. B. nitrilgetränkte Baumwollhandschuhe) und Augen-/Gesichtsschutz sowie lange Hosen tragen. Bei Kontakt mit den Augen: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Sofort ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen. Bei Kontakt mit der Haut: Mit viel Wasser und Seife waschen und anschließend mit pflegender Hautcreme (pH-Wert ca. 5,5) eincremen. Je länger

frisches Material auf Ihrer Haut verbleibt. umso größer ist die Gefahr von ernsten Hautschäden. Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Kinder von frischem Material fernhalten. Das Produkt ist nicht brennbar. Deshalb sind keine besonderen Brandschutzmaßnahmen erforderlich Während der Verarbeitung und Trocknung für gründliche Belüftung sorgen. Essen, Trinken und Rauchen während der Verarbeitung des Produktes vermeiden. Werkzeuge sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen. Kühl und trocken lagern. Angebrochene Gebinde sind sofort luftdicht zu verschließen.

Auskunftgebende Abteilung Produktsicherheit zu Arbeits- und Umweltschutz sowie Informationen für Allergiker unter

Tel.: 08 21/59 01-380; PCI-Notfall-Bereitschaft: Tel.: +49 180 2273-112.

Giscode: 7P1

Wassergefährdungsklasse: 1 (Selbsteinstufung).

Weitere Informationen können dem PCI-Sicherheitsdatenblatt entnommen werden.



Entsorgung von Produktresten

Produkt/Materialreste nicht in die Kanalisation, Gewässer oder Erdreich gelangen lassen. Pulvrige Produktreste mit Wasser anmischen und aushärten lassen. Ausgehärtete Produktreste als hausmüllähnlichen Gewerbeabfall / Baustellenabfall entsorgen. Die europäischen Abfallschlüsselnummern (EAK) können beim Hersteller

erfragt werden.

Entsorgung von entleerten PCI-Verkaufsverpackungen

Nur restentleerte Gebinde zum Recycling geben.

PCI beteiligt sich an einem flächendeckenden Entsorgungssystem für restentleerte Verkaufsverpackungen. DSD – Duales System Deutschland (Vertragsnummer 1357509) ist unser Entsorgungspartner. Restlos entleerte PCI-Verkaufsverpackungen können entsprechend dem aufgedruckten Symbol auf der Verpackung über DSD entsorgt werden.

Weitere Informationen zur Entsorgung können Sie den Sicherheits- und Umwelthinweisen der Preisliste entnehmen und auch im Internet unter

http://www.pci-augsburg.eu/de/service/entsorgungshinweise.html

Architekten- und Planer-Service

Bitte PCI-Fachberater zur Objektberatung heranziehen. Weitere Unterlagen bitte bei den Technischen PCI-Beratungszentralen in Augsburg, Hamm, Wittenberg, in Österreich und in der Schweiz anfordern.

Leistungserklärung

Die Leistungserklärung kann als pdf-Dokument unter www.pci-augsburg.eu/dop heruntergeladen werden.

PCI-Beratungsservice für anwendungstechnische Fragen:



+49 (821) 5901-171



www.pci-augsburg.de

Fax:

Werk Augsburg +49 (8 21) 59 01-419 Werk Hamm +49 (23 88) 3 49-252 Werk Wittenberg +49 (34 91) 6 58-263 Zertifiziertes Qualitäts managementsystem

Die Arbeitsbedingungen am Bau und die Anwendungsbereiche unserer Produkte sind sehr unterschiedlich. In den Technischen Merkblättern können wir nur allgemeine Verarbeitungsrichtlinien geben. Diese entsprechen unserem heutigen Kenntnisstand. Planer und Verarbeiter sind verpflichtet, die Eignung und Anwendungsmöglichkeit für den vorgesehenen Zweck zu prüfen. Für Anwendungsfälle, die im Technischen Merkblatt unter "Anwendungsbereiche" nicht ausdrücklich geannat nist, sind Planer und Verarbeiter verpflichtet, die technische Beratung der PCI einzuholen. Verwendet der Verarbeiter das Produkt außerhalb des Anwendungsbereichs des Technischen Merkblatts, ohne vorher die Beratung der PCI einzuholen, haftet er für evtt. resultierende Schäden. Alle hierin vorliegenden Beschreibungen, Zeichnungen, Fotografien, Daten, Verhältnisse, Gewichte u. ä. können sich ohne Vorankündigung andern und stellen nicht die vertraglich vereinbarte Beschäffenheit des Produktes der Etwage Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten. Die Erwähnung von Handelsnamen anderer Unternehmen ist keine Empfehlung und schließt die Verwendung anderer gleichartiger Produkte nicht aus. Unsere Informationen beschreiben lediglich die Beschaffenheit unserer Produkte und Leistungen und stellen keine Garantieln dar, Eine Garantie bestimmter Eigenschaften oder die Eignung des Produktes für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Für unvollständige oder unrichtige Angaben in unserem Informationsmaterial wird nur bei grobem Verschulden (Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit) gehaftet; etwaige Ansprüche aus dem Produkthaftungsgesetz beliben unberührt.

PCI Augsburg GmbH

Piccardstr. 11 · 86159 Augsburg Postfach 102247 · 86012 Augsburg Tel. · 49 (8 21) 59 01-0 Fax · 49 (8 21) 59 01-372 www.pci-augsburg.de

PCI Augsburg GmbH Niederlassung Österreich

Biberstraße 15 · Top 22 · 1010 Wien Tel. +43 (1) 51 20 417 Fax +43 (1) 51 20 427 www.pci.at

PCI Bauprodukte AG

Im Schachen · 5113 Holderbank Tel. +41 (58) 958 21 21 Fax +41 (58) 958 31 22 www.pci.ch

PCI USP 32, Ausgabe März 2019. Bei Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig; die neueste Ausgabe finden Sie immer aktuell im Internet unter www.pci-augsburg.de



PU-Vorstrich

VG 5

Anwendungsbereiche

- Polyurethan-Vorstrich für Böden im Innenbereich.
- Zum Grundieren vor dem Auftragen von Bodenausgleichs-/Spachtelmassen, auch bei nachfolgender Parkettverklebung.
- Zum Grundieren auf Untergründen mit vorhandenen Kleberresten von Dispersions-, Reaktionsharz-, wasser-
- löslichen (z. B. Sulfitablaugeklebern) und bitumenhaltigen Belagsklebern.
- Haftgrundierung mit verfestigender Wirkung auf saugfähigen Untergründen wie Zement-, Calciumsulfat- und Magnesitestrichen.
- Zum Grundieren auf nicht saugenden Untergründen.



Produkteigenschaften

- Sehr emissionsarm, GEV-EMICODE EC1.
- Lösemittelfrei nach TRGS 610: Giscode RU 1.
- EU 2004/42/IIA/(i)(140/140): < 10q/l.
- Gebrauchsfertig.
- Schnell erhärtend: begehbar bereits nach ca. 1 Stunde.

Feuchtigkeitssperrend (zweimaliges Auftragen erforderlich) bis Restfeuchte ≤ 5 CM-% im Untergrund bei Zementestrichen, auf Fußbodenheizung bis Restfeuchte ≤ 3 CM-%.

Lieferform

5-kg-Kunststoffkanister Art.-Nr./FAN-Prüfz, 4131/4





Daten zur Verarbeitung/Technische Daten

Materialtechnologische Daten

Materialbasis	Polyurethanharze
Komponenten	1-komponentig
Konsistenz	flüssig
Farbe	braun
Lagerfähigkeit	mind. 12 Monate; frostfrei, trocken, nicht dauerhaft über + 30 °C

Anwendungstechnische Daten

Verbrauch je Anstrich und Untergrundbeschaffenheit	ca. 100 bis 200 g/m ²
Schichtdicke	geschlossener Film
Raum- und Untergrundtemperatur	+ 10 °C bis + 25 °C

Aushärtezeiten*

- begehbar nach ca. 1 Stunde - 2. Anstrich nach Begehbarkeit

- Aufbringen von Bodenausgleichsmassen nach Begehbarkeit des letzten erforderlichen Anstrichs:

- bei 1 Anstrich mit PCI VG 5, abgestreut mit Quarzsand:

nach ca. 1 Stunde

- bei 1 Anstrich mit PCI VG 5 und anschließender Grundierung mit PCI VG 2:

nach ca. 2 Stunden (1 Std. + 1 Std.)

- bei 2 Anstrichen mit PCI VG 5, abgestreut mit Quarzsand: - bei 2 Anstrichen mit PCI VG 5 und anschließender

nach ca. 2 Stunden (1 Std. + 1 Std.) nach ca. 3 Stunden (1 Std. + 1 Std. + 1 Std.)

Untergrundvorbehandlung

- Es gelten die Anforderungen der DIN 18 365 bzw. DIN 18 356.
- Angeschliffene Calciumsulfatestriche dürfen nicht mehr als 0.5 % Restfeuchtigkeitsgehalt (Messung mit CM-Gerät) aufweisen.
- Der Untergrund muss fest, sauber, rissefrei und tragfähig sein. Ölflecken, haftungsmindernde Oberflächen und Verunreinigungen sorgfältig entfernen.
- Vorhandene Belagskleberreste sorgfältig abschleifen. Verbliebene Kleber-
- reste müssen sauber und tragfähig sein sowie fest am Untergrund haften. Es dürfen keine losen Kleberreste mehr vorhanden sein.
- Vorhandene Risse mit geeigneten PCI-Gießharzen schließen.

Verarbeitung von PCI VG 5

- Gebinde vor Gebrauch auf Raumtemperatur bringen.
- 2. PU-Vorstrich PCI VG 5 abschnittweise auf den vorbehandelten Untergrund ausgießen und mit Velours- oder Schaumstoffrolle gleichmäßig und vollflächig aufwalzen. Die Grundierung muss einen geschlossenen Film bilden! Stets, insbesondere auf Untergründen mit wasserlöslichen Altkleberresten, genügend PU-Vorstrich PCI VG 5 auftragen, damit die Grundierung - auch beim Abstreuen mit Quarzsand - einen geschlossenen Film bilden kann. Dabei Pfützenbildung vermeiden. Spritzverarbeitung ist nicht zulässig.

Nicht saugende und saugfähige Untergründe:

1x grundieren. Sofort den noch frischen Vorstrich mit trockenem Quarzsand der Körnung 0,3 bis 0,8 mm abstreuen (ca. 500 g/m²). Nach dem Erhärten losen Sand abkehren und absaugen. Stark saugende Untergründe oder wenn eine feuchtigkeitssperrende Wirkung erzielt werden soll: 2 x grundieren. Ersten Anstrich mit PCI VG 5 aufbringen und aushärten lassen. Nach Begehbarkeit, spätestens aber nach 1 Tag zweiten Anstrich im Kreuzgang auftragen und sofort mit trockenem Quarzsand (0,3 bis 0,8 mm) abstreuen (ca. 500 g/m²). Nach dem Erhärten

- losen Sand abkehren und absaugen. 3. Alternativ kann generell statt des Abstreuens mit Quarzsand ein Auftrag mit Universal-Vorstrich PCI VG 2 auf den erhärteten, letzten erforderlichen Anstrich von PCI VG 5 erfolgen. Frühestens 1 Stunde nach dem Auftragen von PCI VG 2 kann eine PCI-Bodenausgleichsmasse aufgebracht werden.
- 4. Untergründe mit wasserlöslichen Kleberresten (z. B. von Sulfitablaugeklebern etc.): Bei einer einmaligen Grundierung mit anschließender Quarzsandabstreuung auf verbliebenen Kleberresten von wasserlöslichen Belagsklebern (z. B. Sulfitablaugeklebern etc.) sind für eine funktionsfähige

Grundierung mit PCI VG 2:

^{*} Bei + 23 °C und 50 % relativer Luftfeuchtigkeit. Höhere Temperaturen verkürzen, niedrigere Temperaturen verlängern diese Zeiten.

Verarbeitung von PCI VG 5

Filmbildung mindestens 150 g PCI VG 5 pro m² (am besten mit einer Veloursrolle) aufzutragen. Bei zu geringen Auftragsmengen besteht die Gefahr, dass Quarzsandkörner den Grundierungsfilm "durchstoßen" (perforieren) und eventuell für die Spachtelmassenschicht schädliche Wechselwirkungen zwischen den Altkleberresten und der Spachtelmasse auftreten können. Im Zweifelsfall 2 x grundieren und 2. Anstrich von PCI VG 5 abstreuen oder 2. Anstrich mit PCI VG 2 ausführen

Bitte beachten Sie

- NUR FÜR GEWERBLICHE/ INDUSTRIELLE VERWENDUNG!
- PU-Vorstrich PCI VG 5 nicht bei Untergrundtemperaturen unter + 10 °C und über + 25 °C verarbeiten.
- Bei der Verarbeitung ist Frischluftzufuhr, z. B. Öffnen der Fenster oder Türen, zu empfehlen.
- Die Wartezeit, bis ein zweiter Grundierungsanstrich bzw. bis eine Spachtelmasse aufgebracht werden kann, ist abhängig von der Untergrundart und Saudfähiokeit des Untergrundes.
- Um eine feuchtigkeitssperrende Wirkung zu erzielen, ist ein zweimaliger Anstrich erforderlich!
- Der Einbau von PU-Vorstrich PCI VG 5 als Feuchtigkeitssperre ist kein Ersatz für Abdichtungsmaßnahmen nach DIN 18 195.
- Wenn der erste Anstrich mit PCI VG 5 zu stark "wegschlägt", weil der Untergrund ganz oder teilweise eine höhere Saugfähigkeit aufweist als anzunehmen war, ist ein zweiter Anstrich mit

PCI VG 5 auf den ausgehärteten ersten Anstrich aufzubringen und erst dann mit Quarzsand abzustreuen.

- Bei der Verarbeitung ist Pfützenbildung zu vermeiden, da bei einkomponentigen Polyurethan-Systemen bei dickeren Schichten eine Hautbildung an der Oberfläche entstehen kann, die die Durchhärtung des Vorstrichs stark verzögert.
- Anbruchgebinde wieder sorgfältig verschließen und Inhalt innerhalb eines möglichst kurzen Zeitraumes aufbrauchen.
- Werkzeuge unmittelbar nach Gebrauch mit Universalverdünnung reinigen, im ausgehärteten Zustand ist nur mechanische Entfernung möglich.
- Die Eignung und Anwendung von PU-Vorstrich PCI VG 5 als Grundierung bei direkter Verklebung von Parkett auf dafür geeigneten Untergründen ist dem Technischen Merkblatt des jeweiligen PCI-Parkettklebers zu entnehmen.

Bei einer vorgesehenen direkten Verklebung von Parkett auf PU-Vorstrich PCI VG 5 ist nach dem Auftragen von PCI VG 5 auf den Untergrund die frische Grundierung mit Quarzsand abzustreuen. Nach dem Erhärten losen Sand abkehren und absaugen. Zwischen dem Auftragen von PCI VG 5 und dem Aufbringen von SMP-Parkettkleber PCI PAR 360 bzw. PCI PAR 365 auf die grundierte Fläche ist eine Wartezeit von mindestens 4 Stunden einzuhalten.

innerhalb von mindestens 4 bis zu maximal 72 Stunden nach dem Auftragen von PCI VG 5, so ist ein Abstreuen des frischen Vorstriches **nicht** erforderlich, wenn darauf geachtet wird, dass die Oberfläche des ausgehärteten Vorstrichs sauber und frei von haftungsbeeinträchtigenden Stoffen ist.

Erfolgt die Verklebung des Parketts mit PCI PAR 360 bzw. PCI PAR 365

Hinweise zur sicheren Verwendung

NUR FÜR GEWERBLICHE/
INDUSTRIELLE VERWENDUNG!
Enthält: Diphenylmethandiisocyanat
(MDI), Isomere und Homologe
Verursacht schwere Augenreizung.
Verursacht Hautreizungen. Gesundheitsschädlich bei Einatmen. Kann bei
Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen. Kann allergische Hautreaktionen verursachen. Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter
Exposition. Kann die Atemwege reizen.
Kann vermutlich Krebs erzeugen.

Dampf oder Nebel nicht einatmen.
Schutzhandschuhe/-kleidung und
Augen-/Gesichtsschutz tragen. Nur im
Freien oder in gut belüfteten Räumen
verwenden. Bei unzureichender
Belüftung Atemschutz tragen. Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb
des Arbeitsplatzes tragen. Bei Berührung mit der Haut (oder dem Haar): Alle
kontaminierten Kleidungsstücke sofort
ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/ duschen. Bei Hautreizung oder ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/
ärztliche Hilfe hinzuziehen. Bei Kontakt

mit den Augen: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Bei Einatmen: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen. Bei Exposition oder falls betroffen: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. An einem gut belüfteten Ort lagern. Unter Verschluss lagern. Inhalt/Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen. Giscode: RU 1.



Hinweise zur sicheren Verwendung

Folgendes Merkblatt der Berufsgenossenschaft der chemischen Industrie und der Arbeitsgemeinschaft der Bau-Berufsgenossenschaft ist zu beachten:
"Merkblatt BGI 524 - Gefahrstoffe
Polyurethan - Herstellung und Verarbeitung/Isocyanate (M 044)".

Dieses Merkblatt ist z. B. vom
Carl Heymanns Verlag KG,
Luxemburger Str. 449, 50939 Köln
oder von Wiley VCH, Pappelallee 3,
69469 Weinheim sowie von den
zuständigen Berufsgenossenschaften
zu beziehen.

Weitere Informationen können dem PCI-Sicherheitsdatenblatt entnommen werden.

Entsorgung von entleerten PCI-Verkaufsverpackungen

Nur restentleerte Gebinde zum Recycling geben.

PCI beteiligt sich an einem flächendeckenden Entsorgungssystem für restentleerte Verkaufsverpackungen. DSD – Duales System Deutschland (Vertragsnummer 1357509) ist unser Entsorgungspartner. Restlos entleerte PCI-Verkaufsverpackungen können entsprechend dem aufgedruckten Symbol auf der Verpackung über DSD entsorgt werden. Weitere Informationen zur Entsorgung können Sie den Sicherheits- und Umwelthinweisen der Preisliste entnehmen und auch im Internet unter http://www.pci-augsburg.eu/de/ service/entsorgungshinweise.html

Architekten- und Planer-Service

Bitte PCI-Fachberater zur Objektberatung heranziehen. Weitere Unterlagen bitte bei den Technischen PCI-Beratungszentralen in Augsburg, Hamm, Wittenberg, in Österreich und in der Schweiz anfordern.

PCI-Beratungsservice für anwendungstechnische Fragen:



+49 (821) 5901-171



www.pci-augsburg.de

Fax:

Werk Augsburg +49 (8 21) 59 01-419 Werk Hamm +49 (23 88) 3 49-252 Werk Wittenberg +49 (34 91) 6 58-263 SUD 1500001 zertifiziertes Qualitäts managementsystem

Die Arbeitsbedingungen am Bau und die Anwendungsbereiche unserer Produkte sind sehr unterschiedlich. In den Technischen Merkhölttern Können wir nur allgemeine Verarbeitungsrichtlinien geben. Diese entsprechen unserem heutigen Kenntnisstand. Planer und Verarbeiter sind verpflichtet, die Eignung und Anwendungsmöglichkeit für den vorgesehenen Zweck zu prüfen. Für Anwendungställe, die im Technischen Merkhölat unter "Anwendungsbereiche" nicht ausdrücklich genannt sind, sind Planer und Verarbeiter verpflichtet, die technische Beratung der PCI einzu-holen. Verwendet der Verarbeiter das Produkt außerhalb des Anwendungsbereichs des Beratung der PCI einzu-holen. Nerwendet der Verarbeiter das Produkt außerhalb des Anwendungsbereichs des Beratung der PCI einzu-holen, haftet er für eut. resultierende Schäden. Alle hierin vorliegenden Beschreibungen, Zeichnungen, Fotografien, Daten, Verhältnisse, Gewichte u. ä. können sich ohne Vorankündigung andern und stellen nicht die vertraglich vereinbarte Beschänfenheit des Produktes dar. Etwage Schulzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten. Die Erwähnung von Handelsnamen anderer Unternehmen ist keine Empfehlung und schließt die Verwendung anderer gleichartiger Produkte nicht aus. Unsere Informationen beschreiben lediglich die Beschaftenheit unserer Produkte und Leistungen und stellen keine Garantien dar. Eine Garantie bestimmter Eigenschaften oder die Eignung des Produktes für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeliette werden. Für unvollständige oder unrichtige Angaben in unserem Informationsmaterial wird nur bei großen Verschulden (Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit) gehaftet; etwaige Ansprüche aus dem Produkthaftungsgesetz bleiben unberührt.

PCI Augsburg GmbH

Piccardstr. 11 · 86159 Augsburg Postfach 102247 · 86012 Augsburg Tel. 449 (8 21) 59 01-0 Fax +49 (8 21) 59 01-372 www.pci-augsburg.de

PCI Augsburg GmbH Niederlassung Österreich Biberstraße 15 · Top 22 · 1010 Wien

Tel. +43 (1) 51 20 417 Fax +43 (1) 51 20 427 www.pci.at

PCI Bauprodukte AG

Im Schachen · 5113 Holderbank Tel. +41 (58) 958 21 21 Fax +41 (58) 958 31 22 www.pci.ch

PCI VG 5,

Ausgabe Dezember 2018 Bei Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig; die neueste Ausgabe finden Sie immer aktuell im Internet unter www.pci-augsburg.de







Anwendungsbereiche

- Für innen.
- Für Wand und Boden.
- Zum Beschichten von Beton-,

Putz- und Estrichflächen von Auffangwannen und -räumen für Heizöl EL und Trafoöle.



Heizöllagerraum mit PCI Visconal-Schutzbeschichtung.

Produkteigenschaften

- Schützt das Grundwasser, dichtet Auffangwannen und -räume dauerhaft gegen Heizöl EL, Dieselkraftstoff mit ≤ 0,5 % Biologischem Anteil und Trafröle ah
- Rissüberbrückend, überbrückt nachträglich im Untergrund auftretende Risse bis 0,2 mm Rissbreite.
- Leicht zu reinigen, ausgelaufenes Heizöl EL oder Trafoöl kann mühelos ohne Reste von der PCI Visconal-Beschichtung abgesaugt oder abgewischt werden.
- Temperaturbeständig, universell für o. g. Auffangwannen im Innenbereich einsetzbar.
- Amtlich geprüft, nach den Bau- und Prüfgrundsätzen für Gewässerschutzbeschichtungen des Deutschen Instituts für Bautechnik Berlin, vom Institut für Massivbau und Baustofftechnologie der Universität Karlsruhe.







Daten zur Verarbeitung/Technische Daten

Materialtechnologische Daten

ŭ		
Materialbasis	Kunstharz-Dispersion auf Basis eines Vinylacetat-Ethylen-Copolymerisates	
Komponenten	1-komponentig	
Dichte	ca. 1,6 g/cm ³	
Lagerfähigkeit	mind. 12 Monate; frostfrei, nicht dauerhaft über + 30 °C lagern	t
Lieferform	Farbe grau	Farbe rot
	5-I-Eimer	5-I-Eimer
	ArtNr./EAN-Prüfz. 1217/8	ArtNr./EAN-Prüf. 1227/7

Anwendungstechnische Daten

mind. 125 ml/m² PCI Visconal grau
mind. 250 ml/m ² PCI Visconal rot
mind. 375 ml/m² PCI Visconal grau
= 500 ml/m² PCI Visconal grau + 250 ml/m² PCI Visconal rot
ausreichend für ca.
20 m²
450 μm
+ 5 °C bis + 25 °C (Untergrundtemperatur)
mindestens 8 Stunden
mindestens 8 Stunden
mindestens 8 Stunden
nach frühestens 7 Tagen

^{*} Bei + 23 °C und 50 % relativer Luftfeuchtigkeit. Höhere Temperaturen verkürzen, niedrigere Temperaturen verlängern diese Zeiten.

Untergrundvorbehandlung

Voraussetzungen

Setzungs- und Schwundrisse in den Umfassungswänden und der Sohle der Auffangwannen und -räume sind durch konstruktive Maßnahmen zu verhindern

Dehnungsfugen in Auffangwannen sind unzulässig. Falls Dehnungsfugen vorhanden sind, bitte gesonderte Beratung an fordern.

Wassereinwirkung auf die Rückseite der Beschichtung ist zu vermeiden, ggf. entsprechend abdichten. Hierfür gilt die DIN 18 195 – Bauwerksabdichtungen – Bemessung und Ausführung.

Beton-, Putz- und Estrichflächen müssen mindestens 28 Tage alt, trocken, tragfähig und frei von Fehlstellen sein.

Der Untergrund muss fest, rau, griffig und in der Oberfläche feinporig sein. Er muss frei sein von Nestern, Lunkern, Rissen und Graten, Staub, Teer, Pech, Schalöl, alten Anstrichen oder anderen haftungsstörenden Schichten. Kanten sind zu brechen.

 Der Untergrund darf weder abmehlen noch absanden.

Putz und Estrich müssen fest auf den tragenden Bauteilen bzw. Umfassungswänden und der Sohle haften. Die Oberfläche darf nicht mit der Stahlkelle geglättet, sondern muss mit dem Holzbrett abgerieben sein. Pudern mit Zement ist nicht zulässig. Mauerwerk sowie Betonflächen, die diesen Bedingungen nicht entsprechen,

sind mit einem fest haftenden Zementputz zu versehen.

Rohrdurchführungen unterhalb des maximal möglichen Flüssigkeitsstandes sowie Bewegungsfugen sind unzulässig!

Erst wenn die vorgenannten baulichen Voraussetzungen gegeben sind, darf die Beschichtung vorgenom men werden

Die Oberfläche ist vor dem Aufbringen der Beschichtung vom Beschichter abzunehmen!

Vorbehandlung

Mechanische Reinigung mit hartem Besen, Stahlbürste oder Industriestaubsauger. Falls Fehlstellen ausgebessert werden müssen, können folgende PCI-Bauwerkstoffe

V

Untergrundvorbehandlung

verwendet werden: Haftbrücke PCI Pecihaft, Korrosionsschutz PCI Legaran RP, Reparaturmörtel PCI Nanocret R4 PCC/R2, Betonspachtel PCI Nanocret FC und im Bodenbereich PCI Repament oder PCI Periplan. Innenliegende Ecken sind als Hohlkehlen mit PCI Repafix auszubilden.

Verarbeitung von PCI Visconal

■ Für eine öldichte Beschichtung sind mindestens eine Grundierung und zwei Deckanstriche erforderlich. Um die Anzahl der aufgetragenen Schichten sichtbar zu machen, sind an den Wänden der zweite und weitere Anstrich nur so weit hochzuführen, dass vom vorherigen Anstrich ein Streifen von jeweils 1 cm Breite sichtbar bleibt.

Jeder Anstrich muss porenfrei und dicht aufgetragen werden und für sich trocknen.

Grundierung

- 1 PCI Visconal grau mit 50 % Wasser (Volumen 2 : 1) verdünnen und gründlich in den Untergrund einbürsten.
- 2 Grundieranstrich mindestens
- 8 Stunden trocknen lassen (bei + 23 °C).

Beschichten

- 3 Ersten Deckanstrich aus unverdünntem PCI Visconal rot im Streichverfahren auf den grundierten Untergrund auftragen. Mindestens 8 Stunden trocknen lassen.
- 4 Nach Trocknung des ersten Deckanstriches PCI Visconal grau unverdünnt als zweiten Deckanstrich aufstreichen.
- 5 Nach frühestens 7 Tagen ist die Beschichtung völlig durchgetrocknet und belastbar.



Auf die mit 50 % Wasser verdünnte PCI Visconal grundierte Fläche (grau) kann nach ca. 8 Stunden Trocknungszeit der erste Deckanstrich mit PCI Visconal (rot) aufgestrichen werden.



Da für eine öldichte Beschichtung mindestens eine Grundierung und zwei Deckanstriche erforderlich sind, ist nach weiteren ca. 8 Stunden Trocknungszeit der zweite Deckanstrich mit PCI Visconal (grau) aufzutragen.

Bitte beachten Sie

- PCI Visconal eignet sich zur Beschichtung von Betonflächen (C20/25 nach DIN EN 206-1:2001-07; DIN 1045-1:2008-08; DIN 1045-2:2008-08; DIN 1045-3:2008-08), Putzflächen (PIII nach DIN V 18550:2005-04) und Estrichflächen (CT 25 - F4 nach
- DIN 18560-3:2006-03; DIN 18560-7:2004-4; DIN 18560-1:2004-04; DIN 18560-1/A1:2008-07; AGI A 12-1:1997-06) in Auffangwannen und Auffangräumen
- Heizöl EL nach DIN 51 603-1.
- ungebrauchte Verbrennungsmotoren-

öle und Kraftfahrzeuggetriebeöle sowie

- Gemische aus gesättigten und aromatischen Kohlenwasserstoffen mit einem Aromatengehaltvon ≤ 20 Gew.-% und einem Flammpunkt > 55 °C innerhalb allseits geschlossener Gebäude und im Freien.

Technisches Merkblatt

PCI Visconal®

Bitte beachten Sie

- PCI Visconal nicht bei Untergrundtemperaturen unter + 5 °C und über + 25 °C verarbeiten (max. 50 % relative Luftfeuchte).
- Trockenzeiten beachten!
- Material nicht zu stark ausstreichen.
- Werkzeuge und Mischgefäße unmittelbar nach Gebrauch mit Wasser reinigen, im ausgehärteten Zustand nur mechanisches Abschaben möglich.
- Nach der derzeit g
 ültigen gesetzlichen Regelung m
 üssen PCI Visconal-

Beschichtungen für Heizölauffangräume nicht von einem Fachbetrieb ausgeführt werden. Ab einer Lagermenge von 10.000 Litern sollten die Arbeiten einem Fachbetrieb nach WHG übertragen werden.

Schutzmaßnahmen für die PCI Visconal-Beschichtung

- Beim Einbau von kellergeschweißten Tanks ist PCI Visconal durch eine feuerfeste Abdeckung zu schützen.
- PCI Visconal muss vor einer dauerhaften Wasserbelastung geschützt werden.
- Bei Belastung durch Befahren sind Schutzschichten notwendig. Diese können 7 Tage nach dem 2. Deckanstrich aufgebracht werden. Als Schutzschichten können
- z. B. Zementestriche auf Trennlage oder Kunststoffplatten zum Einsatz kommen.

Hinweise zur sicheren Verwendung

Behandelte Ware gemäß Verordnung (EU) Nr. 528/2012:

Enthält Biozid (Topfkonservierungsmittel):1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on, 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on, Gemisch aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1). Kann allergische Reaktionen hervorrufen.
Darf nicht in die Hände von Kindern
gelangen. Schutzhandschuhe tragen.
Aerosol nicht einattmen. Bei Spritzgefahr
Augen schützen. Wenn das Produkt ins
Auge gelangt, gründlich mit Wasser
spülen. Falls die Augenreizung nicht in

wenigen Minuten abklingt, Augenarzt aufsuchen. Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

Giscode BSW 20

Weitere Informationen können dem PCI-Sicherheitsdatenblatt entnommen werden.

Architekten- und Planer-Service

Bitte PCI-Fachberater zur Objektberatung heranziehen. Weitere Unterlagen bitte bei den Technischen PCI-Beratungszentralen in Augsburg, Hamm, Wittenberg, in Österreich und in der Schweiz anfordern.

Entsorgung von entleerten PCI-Verkaufsverpackungen

PCI beteiligt sich an einem flächendeckenden Entsorgungssystem für restentleerte Verkaufsverpackungen. DSD – Duales System Deutschland (Vertragsnummer 1357509) ist unser Entsorgungspartner. Restlos entleerte PCI-Verkaufsverpackungen können entsprechend dem aufgedruckten

Symbol auf der Verpackung über DSD entsorgt werden.

Weitere Informationen zur Entsorgung können Sie den Sicherheits- und Umwelthinweisen der Preisliste entnehmen und auch im Internet unter http://www.pci-augsburg.eu/de/service/entsorgungshinweise.html

PCI Visconal®

PCI-Beratungsservice für anwendungstechnische Fragen:



+49 (821) 59 01 - 171



www.pci-augsburg.de

Fax:

Werk Hamm +49 (23 88) 3 49-252

Werk Augsburg +49 (8 21) 59 01-419 Werk Wittenberg +49 (34 91) 6 58-263



Die Arbeitsbedingungen am Bau und die Anwendungsbereiche unserer Produkte sind sehr unterschiedlich. In den Technischen Merkblättern können wir nur allgemeine Verarbeitungsrichtlinien geben. Diese entsprechen unserem heutigen Kennthisstand. Planer und Verarbeiter sind verpflichtet, die Eignung und Anwendungsmöglichket für den vorgesehnen Zweck zu prüfen. Für Anwendungsfälle, die im Technischen Merkblatt unter "Anwendungsbereiche" nicht ausdrücklich genannt sind, sind Planer und Verarbeiter verlichtet, die technische Beratung der PCI einzuholen. Verwendet der Verarbeiter verlass Produkt außerhalb des Anwendungsbereichs des Erchnischen Merkblatts, ohne vorher die Beratung der PCI einzuholen, haftet er für evtl. resultierende Schäden. Alle hierin vorliegenden Beschreibungen, Zeichnungen, Fotograffen, Daten, Verhältnisse, Gewichte u. ä. können sich ohne Vorankündigung ändern und stellen nicht die vertraglich vereinbarte Beschaffenheit des Produktes dar. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Ermöfänger unserse Produktes in einerer Verantvortung zu bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu bestehende. Die Erwähnung von Handelsnamen anderer Unternehmen ist kein bestehen leiglich die Beschaf-lei Verwendung anderer gleichartiger Produkte nicht aus. Unsere Informationen beschreiben lediglich die Beschaf-fenheit unserer Produkte und Leistungen und stellen keine Garantien dar. Eine Garantie bestimmter Eigenschaften oder die Eignung des Produktes für einen konkreten Einsatzzweck kann au unseren Angeben nicht abgeleitet werden. Für unvollständige oder unrichtige Angaben in unserem Informationsmaterial wird nur bei grobern Ver-schulden (Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit) gehaftet; etwaige Ansprüche aus dem Produkthaftungsgesetz bleiben unberührt.

PCI Augsburg GmbH

Piccardstr. 11 · 86159 Augsburg Postfach 102247 · 86012 Augsburg Tel. +49 (8 21) 59 01-0 Fax +49 (8 21) 59 01-372 www.pci-augsburg.de

PCI Augsburg GmbH Niederlassung Österreich Biberstraße 15 · Top 22 · 1010 Wien

Tel. +43 (1) 51 20 417 Fax +43 (1) 51 20 427 www.pci.at

PCI Bauprodukte AG

Im Schachen · 5113 Holderbank Tel. +41 (58) 958 21 21 Fax +41 (58) 958 31 22 www.pci.ch

PCI Visconal®, Ausgabe August 2020. Bei Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig; die neueste Ausgabe finden Sie immer aktuell im Internet unter www.pci-augsburg.de



Notizen	







Anwendungsbereiche

- Für innen.
- Für Trockenbereiche sowie mäßig feuchtigkeitsbelastete Bereiche (in nassbelasteten Bereichen, wie z. B. in privaten Duschen und Bädern, muss zusätzlich eine Verbundabdichtung mit PCI Lastogum aufgebracht wer-
- Für Wand und Boden im Wohnbereich: Küche, Bad, WC, Flur, Dachausbau u. a.
- Feuchtigkeitsbremse für Holzspanplatten (V 100), Holzdielenböden, OSB-Platten (z. B. Kronospan), Gipskartonplatten und Gipsfaserplatten.
- Schutzanstrich für Schnittkanten von Holzspanplatten zur Verminderung

- von Formänderungen infolge Feuchtigkeitseinwirkung.
- Verhinderung von Formänderungen infolge Feuchtigkeitseinwirkung bei allseitigem Anstrich der trockenen Holzspanplatte.
- Grundierung für Holzspanplatten vor dem Verlegen von Fliesen und Platten mit PCI-Fliesenklebern (siehe Tabelle auf S. 4).
- Wasserdampf bremsender Anstrich für zementäre Untergründe (z. B. Betondecke im Schwimmbad), sowie für FERMACELL Powerpanel SE-Platten.
- Wasserdampf bremsender Anstrich auf innenliegenden verputzten Wärmedämmsystemen, zur Verhinderung von Kondenswasserbildung.



PCI Wadian als Wasserdampf bremsende Grundierung auf Holzspanplatten vor der Fliesenver-

Produkteigenschaften

- Gebrauchsfertig, kein Anmischen notwendig.
- Hoher μ-Wert, verhindert dadurch Feuchtigkeitseinwirkungen und damit verbundene Formänderungen des Untergrundes.
- Feuchtiakeitsbremsende Grundierung auf Holzspanplatten, anschließend können Fliesen oder Platten mit
- PCI-Fliesenklebern (siehe Tabelle) verlegt werden.
- Gute Haftung zum Untergrund und zum Verlegemörtel.
- Lösemittelfrei, keine Geruchsbelästigung. Keine Brand- und Explosionsgefahr. Keine gesundheitsschädlichen Dämpfe.
- Sehr emissionsarm PLUS. GEV-EMICODE EC 1 PLUS.







Daten zur Verarbeitung/Technische Daten

Materialtechnologische Daten

Waterlaitechnologische Daten	
Materialbasis	Lösemittelfreie Kunstharzdispersion
Komponenten	1-komponentig
Dichte	ca. 1,2 g/cm ³
Lagerfähigkeit	mind. 6 Monate; trocken, frostfrei, nicht dauerhaft über + 30 °C lagern.
Lieferform	5-I-Kunststoff-Kanister ArtNr./EAN-Prüfz. 1890/3
	1-I-Standbodenbeutel ArtNr./EAN-Prüfz. 1881/1

Anwendungstechnische Daten	
Verbrauch bei zwei Anstrichen	ca. 150 bis 200 ml/m ²
Ergiebigkeit bei zweimaligem Auftrag	5-I-Kanister ausreichend für ca. 25 bis 33 m² 1-I-Standbodenbeutel ausreichend für ca. 5 bis 6,5 m²
Schichtdicke	ca. 0,1 mm
Verarbeitungstemperatur	+ 5 °C bis + 30 °C (Untergrundtemperatur)
Aushärtezeit*	ca. 12 Stunden
Ablüftezeit nach 1. Anstrich*	ca. 30 Minuten
Ablüftezeit nach 2. Anstrich*	ca. 12 Stunden
Fliesenverlegung bzw. Aufbringen einer Verbundabdichtung*	ca. 12 Stunden nach 2. Anstrich
Temperaturbeständigkeit des getrockneten Films	bis + 80 °C
Wasserdampfdiffusionswiderstandsfaktor $(\mu\text{-Wert})$	ca. 350.000
Gleichwertige Luftschichtdicke (sd)	ca. 30 m

^{*} Bei + 23 °C und 50 % relativer Luftfeuchtigkeit. Höhere Temperaturen verkürzen, niedrigere Temperaturen verlängern diese Zeiten.

Untergrundvorbehandlung

■ Der Untergrund muss sauber und trocken sein. Schmutz, Fett, Öl und andere Verunreinigungen sind restlos zu entfernen. Holzspanplatten bzw. OSB-Platten dürfen einen Feuchtigkeitsgehalt von höchstens 10 % haben.

Die Holzspanplatte (V 100) oder OSB-Platte muss am Boden mind. 25 mm, an der Wand mind. 19 mm dick und mit einem Schraubenabstand von max. 40 cm auf der Unterkonstruktion befestigt sein. Die Randfuge muss mindestens 8 mm betragen. Die

Stöße der Holzspanplatten müssen verleimt sein. Zementhaltige Untergründe, z. B. Zementputz, Beton u. ä., zuerst mit PCI Gisogrund, 1:1 mit Wasser verdünnt, grundieren. Grundierung trocknen lassen.

Verarbeitung von PCI Wadian

Berührung mit Haut und Augen vermeiden, bei Spritzgefahr Schutzbrille tragen.

- 1 Gebinde vor Gebrauch gut schütteln oder aufrühren.
- 2 PCI Wadian mit Quast, Bürste oder kurzfloriger Walze im "Kreuzgang" oberflächendicht auftragen.
- 3 Nach einer Ablüftezeit von ca. 30 Minuten erfolgt der zweite oberflächendichte Anstrich.

4 Weitere Verarbeitungsschritte (z. B. das Aufbringen einer Verbundabdichtung mit PCI Lastogum oder PCI Seccoral 1K oder das Verlegen von Keramik) können nach dem Trocknen des 2. Anstrichs (ca. 12 Stunden) durchgeführt werden.

Geeignete PCI-Fliesenkleber auf mit PCI Wadian

grundierten Holzspanplatten

	•	•
	an Wänden	PCI Bicollit Classic, PCI Bicollit Extra
	nach dem Abdichten mit PCI Lastogum oder PCI Seccoral 1K bzw. PCI Seccoral 2K Rapid	PCI Flexmörtel PCI Flexmörtel S1 PCI Flexmörtel S1 Rapid PCI Flexmörtel S2 PCI Nanolight
	auf Böden nach dem Abdichten mit PCI Lastogum, PCI Seccoral 1K bzw. PCI Seccoral 2K Rapid oder der Entkopplung mit PCI Polysilent- Platten	PCI Flexmörtel, PCI Flexmörtel S1 PCI Flexmörtel S1 Rapid PCI Flexmörtel S1 Flott PCI Flexmörtel S2



1. PCI Wadian im Kreuzgang oberflächendicht auf den Untergrund auftragen.



 Nach einer Ablüftezeit von ca. 30 Minuten zweiten Anstrich oberflächendicht aufbringen.



 Nach Trocknung der PCI Wadian-Spezialgrundierung können Flächen mit der wasserdichten, flexiblen Schutzschicht PCI Lastogum



4. ... oder der zementären Sicherheits-Dichtschlämme PCI Seccoral



5. der Entkopplungsplatte PCI Polysilent oder den PCI Pecilastic Bahnen überarbeitet werden. Auf dieser Abdichtungs- bzw. Entkopplungsschicht können nach deren Trocknung Fliesen und Platten verlegt werden (siehe Tabelle).



Technisches Merkblatt

PCI Wadian®

Bitte beachten Sie

- Nicht bei Untergrundtemperaturen unter + 5 °C oder über + 30 °C verarbeiten
- Nicht mit Wasser verdünnen.
- In Bereichen mit direkter Wassereinwirkung (z. B. Dusche, über der Badewanne, Boden im Nassraum,
 Küchenarbeitsplatte) muss vor dem
 Verlegen von Fliesen und Platten eine
 Abdichtung nach dem Merkblatt
 "Verbundabdichtungen" des ZDB mit
 PCI Lastogum oder PCI Seccoral aufgebracht werden. Eckfugen und
 Boden-Wand-Anschlüsse mit PCI
 Pecitape 120 eindichten. Die Verlegung der Fliesen und Platten kann anschließend mit einem geeigneten
 PCI-Fliesenkleber, z. B. PCI
 Flexmörtel S1, ausgeführt werden.
- Holzuntergründe nicht im Außenbereich und nicht in stark nassbelasteten bzw. stark wasserdampfbelasteten Bereichen (z. B. Duschen in Hallenbädern,
- Waschkauen u. ä.) verwenden.

 Nicht in gewerblich betriebenen
 Dampfsaunen verwenden.
- Bei FERMACELL Powerpanel SE-Estrichplatten kann PCI Wadian direkt aufgetragen werden, ein Grundieren mit PCI Gisogrund ist hier nicht erforderlich
- Die PCI Wadian-Schutzschicht ist bei zweimaligem Auftrag nach ca. 12 Stunden begehbar.
- Berührung mit Haut und Augen vermeiden. Bei Spritzgefahr (z. B. an Decken) Schutzbrille tragen.

- Mit PCI Wadian grundierte Holzspanplatten dürfen nicht direkt aufeinander gestapelt werden.
- Bei nur vorderseitigem Anstrich der Holzspanplatte mit PCI Wadian muss eine rückseitige Feuchtigkeitseinwirkung ausgeschlossen sein.
- Bei der Verlegung von keramischen Fliesen bzw. Naturwerksteinplatten mit PCI Collastic kann auf die Grundierung mit PCI Wadian verzichtet werden.
- Werkzeuge und Arbeitsgefäße unmittelbar nach Gebrauch mit Wasser reinigen.

Hinweise zur sicheren Verwendung

Dispersion nicht auf der Haut antrocknen lassen. Angetrocknete Dispersion mit Wasser und Seife entfernen. Bei Spritzgefahr Augen schützen. Wenn Dispersion ins Auge gelangt, gründlich mit Wasser spülen. Falls die Augenreizung nicht in wenigen Minuten abklingt, Augenarzt aufsuchen!

Giscode D1.

Weitere Informationen können dem PCI-Sicherheitsdatenblatt entnommen werden. PCI Wadian®

Entsorgung von entleerten PCI-Verkaufsverpackungen

werden.

PCI beteiligt sich an einem flächendeckenden Entsorgungssystem für restentleerte Verkaufsverpackungen. DSD -Duales System Deutschland (Vertragsnummer 1357509) ist unser Entsorgungspartner. Restlos entleerte

PCI-Verkaufsverpackungen können entsprechend dem aufgedruckten Symbol

auf der Verpackung über DSD entsorgt

Weitere Informationen zur Entsorgung

können Sie den Sicherheits- und Umwelthinweisen der Preisliste entnehmen und auch im Internet unter

http://www.pci-augsburg.eu/de/ service/entsorgungshinweise.html

Architekten- und Planer-Service

Bitte PCI-Fachberater zur Objektberatung heranziehen. Weitere Unterlagen bitte bei den Technischen PCI-Beratungszentralen in Augsburg, Hamm, Wittenberg, in Österreich und in der Schweiz anfordern

PCI-Beratungsservice für anwendungstechnische Fragen:



+49 (821) 5901-171



www.pci-augsburg.de

Fax:

Werk Augsburg +49 (8 21) 59 01-419 +49 (23 88) 3 49-252 Werk Hamm

zertifiziertes Qualitäts-Werk Wittenberg +49 (34 91) 6 58-263

Die Arbeitsbedingungen am Bau und die Anwendungsbereiche unserer Produkte sind sehr unterschiedlich. In den Technischen Merkblättern können wir nur allgemeine Verarbeitungsrichtlinien geben. Diese entsprechen unserem heutigen Kennthisstand. Planer und Verarbeiter sind verpflichtet, die Eignung und Anwendungsmöglichket für den vorgesehnen Zweck zu prüfen. Für Anwendungsfälle, die im Technischen Merkblatt unter "Anwendungsbereiche" nicht ausdrücklich genannt sind, sind Planer und Verarbeiter verglichtet, die technische Beratung der PCI einzuholen. Verwendet der Verarbeiter verglichtet, die technische Merkblatts, ohne vorher die Beratung der PCI einzuholen, haftet er für evtl. resultierende Schäden. Alle hierin vorliegenden Beschreibungen, Zeichnungen, Fotografien, Daten, Verhältnisse, Gewichte u. ä. können sich ohne Vorankündigung ändern und stellen nicht die vertraglich vereinbarte Beschaffenheit des Produktes dar. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Ermöfanger unserse Produktes in einerer Verantvung zu bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten. Die Erwähnung von Handelsnamen anderer Unternehmen ist keine Empfehlung und schließt die Verwendung anderer gleichartiger Produkte nicht aus. Unsere Informationen beschreiben lediglich die Beschaffenheit unserer Produkte und Leistungen und stellen keine Garantien dar. Eine Garantie bestimmter Eigenschaften oder die Eignung des Produktes für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Für unvollständige oder unrichtige Angaben in unserem Informationsmaterial wird nur bei grobern Ver-schulden (Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit) gehaftet; etwaige Ansprüche aus dem Produkthaftungsgesetz bleiben unberührt.



Piccardstr. 11 · 86159 Augsburg Postfach 102247 · 86012 Augsburg Tel. +49 (8 21) 59 01-0 Fax +49 (8 21) 59 01-372 www.pci-augsburg.de

PCI Augsburg GmbH Niederlassung Österreich Biberstraße 15 · Top 22 · 1010 Wien

Tel. +43 (1) 51 20 417 Fax +43 (1) 51 20 427 www.pci.at

PCI Bauprodukte AG

Im Schachen · 5113 Holderbank Tel. +41 (58) 958 21 21 Fax +41 (58) 958 31 22 www.pci.ch

PCI Wadian Ausgabe April 2019. Bei Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig; die neueste Ausgabe finden Sie immer aktuell im Internet unter www.pci-augsburg.de



Notizen	







Anwendungsbereiche

- Für innen.
- Zementärer Bodenausgleich zum nivellieren unebener Betonböden und Zementestrichflächen.
- Für Fahrverkehr mit luft- und vollgummibereiften Fahrzeugen geeignet.
- Direkt nutzbar im trockenen Innenbereich, z. B. Lagerhallen, Werkstätten, Kellerräume etc.
- Für Schichtdicken von 3 bis 30 mm.



Vollflächiger Bodenausgleich mit leicht verlaufendem PCI Zemtec® 1K für direkte Nutzbar-

Produkteigenschaften

- Faserarmiert.
- Pumpfähig, maschinell verarbeitbar, deshalb hohe Arbeitsleistung möglich.
- Leicht verlaufend, einfaches Verarbeiten bei geringem Arbeitsaufwand.

Hohe Abriebfestigkeit, für Fahrverkehr mit luft- und vollgummibereiften Fahrzeugen geeignet.





Daten zur Verarbeitung/Technische Daten

Materialtechnologische Daten

Material Confidence Dateri	
Materialbasis	Spezialzement mit Zusätzen + Fasern
Komponenten	1-komponentig
Brandverhalten	A2 _(fl) - s1 (nichtbrennbar)
Konsistenz	pulvrig
Farbe	grau
Lagerfähigkeit	mind. 6 Monate; trocken, nicht dauerhaft über $+$ 30 °C lagern. Angebrochene Gebinde möglichst dicht verschließen und innerhalb kurzer Zeit aufbrauchen.
Lieferform	25-kg-Kraftpapiersack mit Polyethyleneinlage ArtNr./EAN-Prüfz. 819/5

Anwendungstechnische Daten			
Verbrauch	1,6 kg Pulver pro m² und mm Schichtdicke		
Schichtdicke	3 bis 30 mm		
Reifezeit	3 Minuten		
Verarbeitungstemperatur	+ 5 °C bis + 25 °C		
Mischungsverhältnis	25 kg PCI Zemtec® 1K + 5,25 bis 5,50 l Wasser Bei Teilmengen: 1 kg PCl Zemtec® 1K + 210 bis 220 ml Wasser		
Misch-/Fördertechnik	z. B. Collomix XM2-650; Putzmeister S 5 mit Tellermischer TM100; MP 25 mit Nachmischer, SP 11; PFT G 4 mit Nachmischer, Swing L mit Multimix; M-Tec Duomix 2000, Ülzener S48.3 mit Nachmischer, S30 mit Tellermischer.		
Mischzeit	mindestens 3 Minuten		
Konsistenz (angemischter Mörtel)	dünnflüssig		
Verarbeitbarkeitsdauer*	ca. 30 Minuten		
Aushärtezeit*			
- begehbar nach	ca. 3 Stunden		
- überarbeitbar mit PCI Versiegelung nach	ca. 24 Stunden		
- voll belastbar nach	ca. 7 Tagen		

^{*} Bei + 23 °C und 50 % relativer Luftfeuchtigkeit. Höhere Temperaturen verkürzen, niedrigere Temperaturen verlängern diese Zeiten.

Untergrundvorbehandlung

Der Untergrund muss sauber, trocken, fest, tragfähig, frei von Fetten, alten Anstrichen und sonstigen Rückständen sein. Starke Verschmutzungen mechanisch, Öl- und Wachsrückstände mit PCI Entöler entfernen.

Ausbrüche und Löcher mit geeigneten PCI Reparaturmörteln, z. B. mit PCI Novoment M1 plus, M3 plus oder PCI Nanocret, verfüllen, Risse mit PCI Apogel verharzen. Die Abreißfestigkeit darf im Mittel 1,5 N/mm² nicht unterschreiten

(kleinster Einzelwert 1,0 N/mm²). Die Oberfläche ist durch Fräsen, Schleifen oder Kugelstrahlen (Blastrac) vorzubehandeln.

Grundierung

Mit PCI Gisogrund 404. Bei der Verarbeitung Schutzbrille tragen.

- 1 PCI Gisogrund 404 gründlich aufrühren.
- 2 Grundierung mit Flächenstreicher, weichem Haarbesen oder Quast auf dem gereinigten und vorbehandelten Untergrund verteilen und im "Kreuzgang" satt einstreichen. Pfützenbildung vermeiden!

Zementestriche mit

PCI Gisogrund 404, 1:3 mit Wasser verdünnt, im zweimaligen Arbeitsgang satt einstreichen.

Betonuntergründe mit

PCI Gisogrund 404, 1:2 mit Wasser verdünnt, im zweimaligen Arbeitsgang satt einstreichen.

- 3 Auf die erhärtete, begehbare Grundierung (nach frühestens ca. 3 Stunden bei
- + 23 °C und einer Luftfeuchtigkeit
- < 50 %) PCI Zemtec® 1 K aufbringen.

Verarbeitung von PCI Zemtec 1K

- 1 Kühles Anmachwasser für 25 kg
 PCI Zemtec® 1K in einem sauberen,
 runden, stabilen und ausreichend
 hohem Anrühreimer mit einem Durchmesser von ca. 35 cm vorlegen.
 PCI Zemtec® 1K zugeben und mit geeignetem Rühr-/Mischwerkzeug (z. B.
 von Firma Collomix) mindestens 3 Minuten knollenfrei anmischen. Angemischtes PCI Zemtec® 1K ca. 3 Minuten
 reifen lassen und anschließend nochmals kurz aufrühren.
- 2 Bei großen Flächen z. B. mit dem Collomix XM2-650 Mischer oder im Pumpverfahren arbeiten. Beim Einsatz des Collomix XM2-650 Mischers ist der Rührer für Fließestriche zu verwenden. Anmachwasser vorlegen,
- PCI Zemtec® 1K zugeben und mindestens 3 Minuten mischen.
- 3 PCI Zemtec® 1K auf die getrocknete, ausgehärtete Grundierung ausgießen und mit Rakel in der benötigten Schichtdicke verteilen. Während des Einbaus PCI Zemtec® 1K mit einer geeigneten Stachelwalze egalisieren und entlüften. Wird die Optik eines mineralischen Sichtspachtelbodens gewünscht Fläche nach dem Stacheln mit Glättkelle oder Schwert glätten.

4 Bei der Verarbeitung im Innenbereich über ca. 24 Stunden Zugluft, starke Wärmeeinwirkung und direkte Sonneneinstrahlung vermeiden.

Überarbeiten von PCI Zemtec® 1K

kann zum Schutz der Oberfläche mit PCI Zemtec® Top überarbeitet werden. Dazu ca. 24 Stunden nach dem Einbau PCI Zemtec® 1K bei Bedarf leicht anschleifen (siehe Technisches Merkblatt von PCI Zemtec® Top), gründlich absaugen und eine Lackgrundierung aus PCI Zemtec® Top verdünnt mit 2 Teilen Wasser auftragen. Frühestens nach 4 Stunden mit zwei weiteren, unverdünnten Aufträgen mit PCI Zemtec® Top im Kreuzgang versiegeln.

Beim Einsatz von PCI Zemtec® Top in Bereichen bei denen mit einer Beanspruchung durch Reifen gerechnet wird ist zu beachten das es zu einer, durch Verfärbung erkennbaren, Wechselwirkung kommen kann. Diese schränkt die Funktionstüchtigkeit nicht ein. PCI Zemtec® 1K kann auch mit PCI-Grundierungen, PCI-Versiegelungen,

PCI-Beschichtungen überarbeitet wer-

den



Auf der klebefreien, ausgehärteten Grundierung ausgegossenes und verteiltes PCI Zemtec 1K während des Einbaus mit einer Stachelwalze egalisieren und entlüften.

Technisches Merkblatt

PCI Zemtec® 1K

Bitte beachten Sie

- Für einen fachgerechten Einbau von PCI Zemtec® 1K sollte eine Raumlufttemperatur zwischen + 5 °C und + 25 °C, idealerweise 20 °C, eine Bodentemperatur von mindestens 15 °C sowie eine relative Luftfeuchtigkeit von maximal 65% (ideal sind 40% bis 65%) eingehalten werden. Diese raumklimatischen Bedingungen sollten während des Zeitraums der Verlegung und mindestens an den drei darauffolgenden Tagen gelten.
- Der Untergrund muss weitgehend eben sein; er darf ein Gefälle von maximal 2% bei ca. 7 mm Schichtdicke des einzubauenden Materials aufweisen.
- Bei erhöhten optischen Ansprüchen auf Chargengleichheit des verwendeten Materials achten um farbliche Abweichungen weitgehendst zu vermeiden.

- Nur so viel PCI Zemtec® 1K anmischen, wie innerhalb von ca. 30 Minuten verarbeitet werden kann
- Angesteifter Mörtel darf weder mit Wasser verdünnt noch mit frischem PCI Zemtec® 1K vermischt werden.
- Für das Anmischen von PCI Zemtec® 1K ist die angegebene Anmachwassermenge unbedingt einzuhalten. Zusätze sind unzulässig.
- Das Einlaufen von PCI Zemtec® 1K in Randfugen muss durch geeignete Maßnahmen, z. B. Randstreifen, verhindert werden.
- Die verwendete Stachelwalze ist passend zur Schichtdicke des einzubauenden Materials zu wählen.
 Stachellänge = ca. doppelte Schichtdicke.

- Geeignete Werkzeuge können bezogen werden z. B. bei
 Collomix GmbH
 Horchstraße 3
 85080 Gaimersheim
 www.collomix.de
- Werkzeuge, Maschinen und Mischgeräte unmittelbar nach Gebrauch mit Wasser reinigen, im ausgehärteten Zustand ist keine Reinigung mit Wasser mehr möglich.
- Lagerfähigkeit: mind. 6 Monate; trocken, nicht dauerhaft über + 30 °C lagern.

Leistungserklärung

Die Leistungserklärung kann als pdf-Dokument unter www.pci-augsburg.eu/dop heruntergeladen werden.

PCI Zemtec® 1K enthält Zement: Verursacht schwere Augenschäden. Verursacht Hautreizungen. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Schutzhandschuhe (z.B. nitrilgetränkte Baumwollhandschuhe), Augen-/Gesichtsschutz sowie lange Hosen tragen. Während der Verarbeitung und Trocknung für gründliche Belüftung sorgen. Essen, Trinken und Rauchen während der Verarbeitung des Produktes vermeiden. Bei Kontakt mit den Augen: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspü-

len. Sofort ärztlichen Rat einholen / ärzt-

liche Hilfe hinzuziehen. Bei Einatmen: An die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Bei Berührung mit der Haut: Mit viel Wasser und Seife waschen und anschließend mit pflegender Hautcreme (pH-Wert ca. 5,5) eincremen. Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Reinigung der Werkzeuge sofort nach Gebrauch mit Wasser, Nicht in die Kanalisation, Gewässer oder Erdreich gelangen lassen. Nur restentleerte Gebinde zum Recycling geben. Materialreste können eingetrocknet als Hausmüll entsorgt werden.

Trocken und kühl lagern. Angebrochene Gebinde sind sofort luftdicht zu verschließen

Das Produkt ist nicht brennbar. Deshalb sind keine besonderen Brandschutzmaßnahmen erforderlich. Wassergefährdungsklasse: 1 (Selbsteinstufung). Auskunftgebende Abteilung: Produktsicherheit /Umweltreferat Tel.: 08 21/59 01-380/-525 Giscode: ZP 1

Weitere Informationen können dem PCI-Sicherheitsdatenblatt entnommen werden. PCI Zemtec® 1K

Architekten- und Planer-Service

Bitte PCI-Fachberater zur Objektberatung heranziehen. Weitere Unterlagen bitte bei den Technischen PCI-Bera-

tungszentralen in Augsburg, Hamm, Wittenberg, in Österreich und in der Schweiz anfordern

Entsorgung von Produktresten

Produkt/Materialreste nicht in die Kanalisation, Gewässer oder Erdreich gelangen lassen. Pulvrige Produktreste können als reiner Bauschutt entsorgt werden (EAK-Abfallschlüssel-Nr. 170107).

Produktreste mit Wasser anmischen und aushärten lassen. Ausgehärtete

Entsorgung von entleerten PCI-Verkaufsverpackungen

Nur restentleerte Gebinde zum Recycling geben.

PCI beteiligt sich an einem flächendeckenden Entsorgungssystem für restentleerte Verkaufsverpackungen. DSD – Duales System Deutschland (Vertragsnummer 1357509) ist unser Entsorgungspartner. Restlos entleerte PCI-Verkaufsverpackungen können entsprechend dem aufgedruckten Symbol auf der Verpackung über DSD entsorgt werden.

Weitere Informationen zur Entsorgung können Sie den Sicherheits- und Umweithinweisen der Preisliste entnehmen und auch im Internet unter http://www.pci-augsburg.eu/de/service/entsorgungshinweise.html

PCI-Beratungsservice für anwendungstechnische Fragen:



+49 (821) 59 01-171



www.pci-augsburg.de

Fax:

Werk Augsburg +49 (8 21) 59 01-419 Werk Hamm +49 (23 88) 3 49-252 Werk Wittenberg +49 (34 91) 6 58-263



Die Arbeitsbedingungen am Bau und die Anwendungsbereiche unserer Produkte sind sehr unterschiedlich. In den Technischen Merkblättern können wir nur allgemeine Verarbeitungsrichtlinien geben. Diese entsprechen unserem heutigen Kennthisstand. Planer und Verarbeiter sind verpflichtet, die Eignung und Anwendungsmöglichkeit für den vorgesehenen Zweck zu prüfen. Für Anwendungställe, die im Technischen Merkblatt unter "Anwendungsbereiche" nicht ausdrücklich genannt sind, sind Planer und Verarbeiter verpflichtet, die technische Beratung der PCI einzuholen. Verwendet der Verarbeiter das Produkt außerhalb des Anwendungsbereichs des Technischen Merkblatts, ohne vorher die Beratung der PCI einzuholen, haftet er für eut. resultierende Schäden. Alle hierin vorliegenden Beschreibungen, Zeichnungen, Fotografien, Daten, Verhältnisse, Gewichte u. ä. können sich ohne Vorankündigung andern und stellen nicht die vertraglich vereinbarte Beschäffenheit des Produktes dar. Etwage Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes die eigener Verantwortung zu beachten. Die Erwähnung von Handelsnamen anderer Unternehmen ist keine Empfehlung und schließt die Verwendung anderer gleichartiger Produkte nicht aus. Unsere Informationen beschreiben lediglich die Beschaffenheit unserer Produkte und Leistungen und stellen keine Garantiel dar, Eine Garantie bestimmter Eigenschaften oder die Eignung des Produktes für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Für unvollständige oder unrichtige Angaben in unserem Informationsmaterial wird nur bei grobem Verschulden (Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit) gehaftet; etwaige Ansprüche aus dem Produkthaftungsgesetz bleiben unberührt.

PCI Augsburg GmbH

Piccardstr. 11 · 86159 Augsburg Postfach 102247 · 86012 Augsburg Tel. +49 (8 21) 59 01-0 Fax +49 (8 21) 59 01-372 www.pcj-augsburg.de

PCI Augsburg GmbH Niederlassung Österreich

Biberstraße 15 · Top 22 · 1010 Wien Tel. +43 (1) 51 20 417 Fax +43 (1) 51 20 427 www.pcj.at

PCI Bauprodukte AG

Im Schachen · 5113 Holderbank Tel. +41 (58) 958 21 21 Fax +41 (58) 958 31 22 www.pci.ch

PCI Zemtec® 1K, Ausgabe November 2020. Bei Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig; die neueste Ausgabe finden Sie immer aktuell im Internet unter www.pci-augsburg.de pci Zemtec® 180

für direkt nutzbare Zementestriche



Für Bau-Profis

Anwendungsbereiche

- Innen und außen.
- Direkt nutzbarer, verlaufender, verschleißfester, zementärer Fließestrich.
- Für Industrie- und Wohnungsbau,
 z. B. Lagerräume und Werkstätten.
- Für Schichtdicken von 15 bis 80 mm.
- Hochbeanspruchbar auch im Außenbereich.



Mit PCI Zemtec® 180 läßt sich ein schnell belastbarer Bodenausgleich einfach herstellen

Produkteigenschaften

- Schnell abbindend, dennoch ca. 50 Minuten verarbeitbar.
- Schnell benutzbar, bereits nach 2 Tagen voll belastbar.
- Spannungsarm aushärtend.
- Direkt nutzbar.
- Wasserfest, witterungs- und frosttausalzbeständig.
- Verlaufend und schwabbelfähig, stehende Verarbeitung.
- Estrichklassifizierung nach DIN EN 13813: CT-C60-F7-AR0,5.
- Pumpfähig.



EN 13813 CT-C60-F7-AR0

Brandverhalten

A brand of MBCC GROUP

Daten zur Verarbeitung/Technische Daten

Materialtechnologische Daten

Materialbasis	Spezialzement mit Zusätzen und Zuschlagstoffen
Komponenten	1-komponentig
Konsistenz	pulvrig
Farbe	grau
Frischmörteldichte	ca. 2,3 g/cm ³
Körnung/Größtkorn	bis 2,0 mm
Brandverhalten nach DIN EN 13 501-1	A1 _{fl} (nicht brennbar)
Lagerfähigkeit	mind. 6 Monate; trocken, nicht dauerhaft über + 30 °C lagern
Lieferform	25-kg-Kraftpapiersack mit Polyethylen-Einlage ArtNr./EAN-Prüfz. 6108/4

Anwendungstechnische Daten	
Verbrauch	ca. 2,0 kg Pulver/m² und mm Schichtdicke
Anmachwasser	3,125 Liter Wasser je 25 kg PCI Zemtec® 180
Schichtdicke	
– minimal	15 mm im Verbund 35 mm auf Trennlage (DIN 18560 /entsprechende Landesnormen sind zu beachten)
- maximal	80 mm
Verarbeitungstemperatur	+ 5 °C bis + 30 °C (Untergrundtemperatur)
Mischzeit	ca. 3 Minuten
Mischtechnik	Durchlaufmischer, Zwangsmischer oder Rührwerk mit geeignetem Rührwerkzeug, zum Beispiel Wendelrührer oder Korbrührer KR der Fa. Collomix
Misch-/Fördertechnik	z. B. Fa. PFT - ZP3 XL, Fa. Putzmeister S5 bzw. SP11, Fa. MTec - P50, Fa. Inotec Inobeam F50, Fa. Ülzener S30 R2
Konsistenz des Mörtels	verlaufend und schwabbelfähig
Verarbeitbarkeitsdauer*	ca. 50 Minuten
Aushärtezeiten*	
- begehbar nach	ca. 6 Stunden
- belegbar mit Fliesen nach	ca. 1 Tag
- voll belastbar nach	ca. 2 Tagen
Nachbehandlung	Estrich ca. 12 Stunden vor zu schneller Austrocknung schützen

^{*} Bei + 23 °C und 50 % relativer Luftfeuchtigkeit.

Untergrundvorbehandlung

Der Untergrund muss sauber, trocken, fest, tragfähig, frei von Fetten, alten Anstrichen und sonstigen haftungsmindernden Rückständen sein. Starke Verschmutzungen mechanisch, Öl- und Wachsrückstände mit PCI Entöler entfernen. Ausbrüche und Löcher mit geeigneten PCI-Reparaturmörteln, z. B. mit PCI Nanocret, verfüllen, Risse mit PCI Apogel verharzen.

Die Abreißfestigkeit darf im Mittel 1,5 N/mm² nicht unterschreiten (kleinster Einzelwert 1,0 N/mm²). Die Oberfläche ist durch Kugelstrahlen (Blastrac) oder Schleifen vorzubehandeln.

Grundierung

Mit PCI Gisogrund 404. Bei der Verarbeitung Schutzbrille und Schutzhandschuhe tragen!

1 PCI Gisogrund 404 gründlich aufrühren und entsprechend den Angaben im zugehörigen Technischen Merkblatt Nr. 516 abhängig vom Untergrund mit Wasser verdünnen und verarbeiten.

2 Ersten Auftrag der Grundierung tränkend durchführen, Grundierung auf den Untergrund aufbringen und mit Kokosbesen verteilen, überschüssiges Material mit Lammfellrolle aufnehmen; Pfützen vermeiden. Nach Trocknung bzw. Begehbarkeit des ersten Auftrags kann der zweite Auftrag mit Lammfellrolle erfolgen, sofern notwendig Seite 1176

3 Wenn die Grundierung bis zu einem klebefreien und transparenten Film ausgehärtet ist, kann PCI Zemtec® 180 eingebaut werden. Bei niedrigen Temperaturen können sich die angegebenen Zeiten verlängern. In jedem Fall muss die Bildung eines transparenten, harten Films abgewartet werden.

Bei der Verarbeitung von PCI Zemtec® 180 sind die DIN 18560 und DIN 18353 zu beachten

- 1 3,125 I kühles Anmachwasser für 25 kg PCI Zemtec® 180 in einem stabilen, sauberen, runden und ausreichend hohen Anrühreimer vorlegen.
 PCI Zemtec® 180 zugeben und mit geeignetem Rührwerk oder geeignetem Rühr-/Mischwerkzeug (z. B. von Firma Collomix) als Aufsatz auf eine leistungsstarke Bohrmaschine mindestens 3 Minuten knollenfrei anmischen.
- 2 Bei größeren Mengen mit Zwangsoder Durchlaufmischer anmischen und im Pumpverfahren fördern. Das gepumpte Material kann leicht inhomogen

wirken, aber es darf keine trockenen Bestandteile enthalten.

- 3 PCI Zemtec® 180 auf die getrocknete, ausgehärtete Grundierung ausgießen. Mörtel höhengenau mit einer Stiftrakel verteilen oder mit Schwabbelstange überarbeiten.
- 4 Zur besseren Egalisierung kann mit einer Stachelwalze nachgearbeitet werden
- 5 PCI Zemtec® 180 kann innerhalb von ca. 20 Minuten nach dem Einbau volldeckend mit Quarzsand der Körnung 0,3 – 0,8 mm (Verbrauch ca. 2,5 kg/m²) abgesandet werden.
- 6 Während und nach der Verarbeitung über ca. 24 Stunden Zugluft, starke Wärmeeinwirkung und direkte Sonnen-

einstrahlung vermeiden.

Überarbeitbarkeit

PCI Zemtec® 180 nach ca. 12 Stunden Aushärtezeit durch leichtes Anschleifen der Oberfläche (mit 60er Korn) vorbereiten. Dann kann die nachfolgende Versiegelung oder Beschichtung drei Tage nach dem Einbau erfolgen. Zum Beispiel Imprägnierung mit PCI Apogrund W, Versiegelung mit PCI Zemtec® Top oder PCI Supracolor® auf PCI Epoxigrund® 390. Bei farblosen Imprägnierungen und Versiegelungen kann sich eine unregelmäßige Oberflächenoptik intensivieren und ein dunklerer Farbton auftreten.



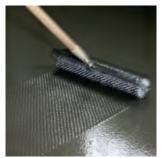
PCI Zemtec® 180 kann sowohl maschinell



als auch manuell auf die Fläche aufgebracht



Danach wird PCI Zemtec® 180 mit einer Stiftrakel oder Schwabbelstange verteilt.



Zum Egalisieren und Entlüften mit einer Stachelwalze bearbeiten.



Ausgehärtete Oberfläche von PCI Zemtec® 180.

PCI Zemtec® 180

Bitte beachten Sie

- Eine einheitliche Farbgebung kann nicht gewährleistet werden.
- Soll mit PCI Zemtec® 180 eine planebene Fläche erstellt werden, so ist die Bodenfläche in der Regel am Tag nach dem Einbau bis zur gewünschten Ebenflächigkeit mit geeignetem Gerät zu schleifen.
- Bei Untergrundtemperaturen unter + 5 °C und über + 30 °C
 PCI Zemtec® 180 nicht verarbeiten.
- Die Mindest-Raum- und Untergrundtemperatur von + 5 °C darf auch nach dem Einbau über einen Zeitraum von 3 Tagen nicht unterschritten werden.
- Für das Anmischen von PCI Zemtec® 180 ist die angegebene Anmachwassermenge unbedingt einzuhalten. Zusätze sind unzulässig.
- Mit PCI Zemtec® 180 kann kein Gefälleestrich ausgebildet werden.

- Nur so viel PCI Zemtec® 180 anmischen, wie innerhalb von ca. 50 Minuten verarbeitet werden kann
- Angesteifter Mörtel darf weder mit Wasser verdünnt noch mit frischem PCI Zemtec[®] 180 vermischt werden.
- Das Einlaufen von PCI Zemtec® 180 in Randfugen muss durch geeignete Maßnahmen, z. B. Randstreifen, verhindert werden.
- Im Untergrund vorhandene Fugen sind zu übernehmen.
- Bei maschineller Förderung des angemsichten Materials ist am Auslass des Förderschlauches ein Statikmischer anzubringen um eine homogene Masse sicherzustellen.
- Die weitere Auswahl der zur Verwendung kommenden Maschinentechnik ist in Abhängigkeit von den Baustellenbedingungen (Fördermenge,

- Förderweite) zusammen mit dem Maschinenhersteller und nach Rücksprache mit der PCI Anwendungstechnik (Service-Rufnummer: +49 (8 21) 59 01-171) zu treffen.
- Durch die F\u00f6rderung von
 PCI Zemtec\u00e9 180 ist eine erh\u00f6hte Abnutzung der Pumpenteile m\u00f6glich.
- Vor der Versiegelung mit PCI Apokor W ist ein Auftrag von PCI Epoxigrund 390 erforderlich.
- Geeignete Werkzeuge können bezogen werden z. B. bei Collomix GmbH, Horchstraße 2, 85080 Gaimersheim, www.collomix.de
- Werkzeuge, Maschinen und Mischgefäße unmittelbar nach Gebrauch mit Wasser reinigen, im angetrockneten Zustand ist keine Reinigung mit Wasser mehr möglich.

Leistungserklärung

Die Leistungserklärung kann als pdf-Dokument unter www.pci-augsburg.eu/dop heruntergeladen werden.

Hinweise zur sicheren Verwendung

PCI Zemtec® 180 enthält Zement:
Verursacht schwere Augenschäden.
Verursacht Hautreizungen.
Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Schutzhandschuhe (z. B. nitrilgetränkte Baumwollhandschuhe) und Augen-/Gesichtsschutz tragen. Bei Kontakt mit den Augen: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen.
Eventuell vorhandene Kontaktlinsen

nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Sofort ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen. Bei Berührung mit der Haut: Mit viel Wasser und Seife waschen und anschließend mit pflegender Hautcreme (pH-Wert ca. 5,5) eincremen. Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Das Produkt ist nicht brennbar. Deshalb sind keine besonderen Brand-

schutzmaßnahmen erforderlich. Wassergefährdungsklasse: 1 (Selbsteinstufung). Auskunftgebende Abteilung: Produktsicherheit /Umweltreferat Tel.: 08 21/59 01-380/-525

Giscode: ZP 1
Weitere Informationen können dem PCI-Sicherheitsdatenblatt entnommen werden.

Architekten- und Planer-Service

Bitte PCI-Fachberater zur Objektberatung heranziehen. Weitere Unterlagen bitte bei den Technischen PCI-Bera-

tungszentralen in Augsburg, Hamm, Wittenberg, in Österreich und in der Schweiz anfordern

Entsorgung von entleerten PCI-Verkaufsverpackungen

PCI beteiligt sich an einem flächendeckenden Entsorgungssystem für restentleerte Verkaufsverpackungen. DSD – Duales System Deutschland (Vertragsnummer 1357509) ist unser Entsorgungspartner. Restlos entleerte PCI-Verkaufsverpackungen können ent-

sprechend dem aufgedruckten Symbol

auf der Verpackung über DSD entsorgt werden.
Weitere Informationen zur Entsorgung können Sie den Sicherheits- und Umwelthinweisen der Preisliste entnehmen und auch im Internet unter http://www.pci-augsburg.eu/de/service/entsorgungshinweise.html

PCI-Beratungsservice für anwendungstechnische Fragen:



+49(821)5901-171



www.pci-augsburg.de

Fax:

 Werk Augsburg
 +49 (8 21) 59 01-419

 Werk Hamm
 +49 (23 88) 3 49-252

 Werk Wittenberg
 +49 (34 91) 6 58-263



Die Arbeitsbedingungen am Bau und die Anwendungsbereiche unserer Produkte sind sehr unterschiedlich. In den Technischen Merkblättern können wir nur allgemeine Verarbeitungsrichtlinien geben. Diese entsprechen unserem heutigen Kennthisstand. Planer und Verarbeiter sind verpflichtet, die Eignung und Anwendungsmöglichkelt für den vorgesehenen Zweck zu prüfen. Für Anwendungsfälle, die im Technischen Merkblatt unter "Anwendungsbereiche" nicht ausdrücklich genannt sind, sind Planer und Verarbeiter verpflichtet, die technische Beratung der PC einzuholen. Verwendet der Verarbeiter dass Produkt außerhalb des Anwendungsbereichs des Technischen Merkblatts, ohne vorher die Beratung der PCI einzuholen, haftet er für evt. resultierende Schäden. Alle hierin vorliegenden Beschreibungen, Zeichnungen, Fotografien, Daten, Verhältnisse, Gewichte u. ä. können sich ohne Vorankündigung ändern und stellen nicht die vertraglich vereinbarte Beschäfenheit des Produktes dar. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten. Die Erwähnung von Handelsnamen anderer Unternehmen ist keine Empfehlung und schließt die Verwendung anderer gleichartiger Produkte nicht aus. Unsere Informationen beschreiben lediglich die Beschaffenheit unserer Produkte und Leistungen und stellen keine Garantien dars. Eine Garantie bestimmter Eigenschaften oder die Eignung des Produktes für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Für unvollständige oder unrichtige Angaben in unserem Informationsmaterial wird nur bei grobem Verschulden (Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit) gehaffet; etwaige Ansprüche aus dem Produkthaftungsgesetz bleiben unberührt.

PCI Augsburg GmbH

Piccardstr. 11 · 86159 Augsburg Postfach 102247 · 86012 Augsburg Tel. +49 (8 21) 59 01-0 Fax +49 (8 21) 59 01-372 www.pci-augsburg.de

PCI Augsburg GmbH Niederlassung Österreich Biberstraße 15 \cdot Top 22 \cdot 1010 Wien

Tel. +43 (1) 51 20 417 Fax +43 (1) 51 20 427 www.pci.at

PCI Bauprodukte AG

Im Schachen · 5113 Holderbank Tel. +41 (58) 958 21 21 Fax +41 (58) 958 31 22 www.pci.ch

PCI Zemtec® 180, Ausgabe März 2021. Bei Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig; die neueste Ausgabe finden Sie immer aktuell im Internet unter www.pci-augsburg.de Z

Notizen	



2K-wässrige PU-Versiegelung PCI Zemtec® Top

für PCI Zemtec®-Böden



Anwendungsbereiche

- Für innen und aussen.
- Verschleissfeste und rutschhemmende farblose Versiegelung von PCI Zemtec Bodenbeschichtungen und zementären Böden.
- Für Böden in Fabrikations- und Lagerräumen, sowie Büros und Wohnräumen.
- Leichtere Pflege und Reinigung der versiegelten Böden.

Produkteigenschaften

- Wasserdampfdiffusionsfähig.
- Lichtecht, geringe Vergilbungsneigung.
- Seidenmatt.
- Verschleissfest, widerstandsfähig gegen leichte schleifende und rollende Beanspruchung.
- Rutschhemmend.
- Leichte Verarbeitbarkeit durch gute Verlaufseigenschaften.

Z

PCI Zemtec® Top

Daten zur Verarbeitung/Technische Daten

Materialtechnologische Daten

Materialtechnologische Daten	
Materialbasis	PU-Dispersion
Komponenten	2-komponentig
Dichte	
- Härter-Komponente	1,15 g/cm ³
- Basis-Komponente	1,05 g/cm ³
- Mischung	1,06 g/cm ³
Konsistenz	flüssig
Farbe der Mischung	milchig-farblos
Lagerfähigkeit	mind. 9 Monate; trocken, frostfrei, nicht dauerhaft über + 30 °C lagern
Verpackung	Kunststoffkanister mit integriertem Härtergebinde
Lieferform	5-kg-Kombi-Kanister ArtNr./EAN-Prüfz. 855/3

Anwendungstechnische Daten

Anwendingstechnische Daten	
Verbrauch	Lackgrundierung 1:2 mit Wasser verdünnt: ca. 100 – 120 g/m² angemischtes Material
	1. unverdünnter Auftrag: ca. 100 – 120 g/m²
	2. unverdünnter Auftrag: ca. 80 – 100 g/m²
Verbrauch	bei zweimaligem Auftrag ausreichend für ca.
- 5-kg-Kombi-Kanister	20 - 25 m ²
Verarbeitungstemperatur	+ 10 °C bis + 30 °C
Verarbeitbarkeitsdauer*	ca. 1 Stunde
Mischzeit	mind. 2 Minuten schütteln
Verarbeitungswerkzeug	Kurzfloorige Velourwalze, Wischwiesel
Aushärtezeit*	
- begehbar nach ca.	4 Stunden
- 2. Auftrag nach frühestens	4 Stunden
- belastbar nach ca.	3 Tagen (nach der letzten Versiegelung)

^{*} Bei + 23 °C und 50 % relativer Luftfeuchtigkeit. Höhere Temperaturen verkürzen, niedrigere Temperaturen sowie höhere Luftfeuchtigkeit verlängern diese Zeiten.

Untergrundvorbehandlung

Geeignete Untergründe:
Saubere, feste, versiegelungsfähige
PCI Zemtec Böden.
Saubere, feste, trockene
(≤ 4 CM%) und geschliffene
Betonböden und Zementestriche.

Die Untergründe müssen sauber, fest, tragfähig und trocken sein. Sind nicht ausreichend tragfähige Schichten oder Sinterschichten vorhanden sind diese, zum Beispiel durch Schleifen, zu entfernen. In der Regel wird dadurch

das Zuschlagskorn freigelegt wodurch sich die Optik der Oberfläche stark verändert.

PCI Zemtec Top-Versiegelungen die älter als 3 Tage sind müssen vor einem weiteren Auftrag gründlich gereinigt und angeschliffen werden. lang mischen.

Verarbeitung von PCI Zemtec Top

- 1 PCI Zemtec Top wird im Originalgebinde gemischt.
- 2 PCI Zemtec Top Härter-Komponente in den Kanister mit der Basis-Komponente füllen und restlos entleeren. PCI Zemtec Top Basis- und Härter-Komponente im Kanister durch

gründliches Aufschütteln ca. 2 Minuten

- 3 Nach dem mischen PCI Zemtec Top in einen Eimer gießen. Für die
- Lackgrundierung 2 Teile Wasser zugeben und gut aufrühren.
 PCI Zemtec Top aus dem Eimer verarbeiten. Dazu Material mit einer kurzfloorigen Velour-Walze deckend im "Kreuzgang" auf den Untergrund aufrollen. Spritzverarbeitung ist nicht zulässig. Alternativ ist auch ein auftragen mit einem Wischwiesel und unmittelbar folgendem überrollen mit einer kurzflorigen Velour-Walze möglich.
- 4 Generell sind zwei weitere unverdünnte Aufträge erforderlich. Diese können nach frühestens
- 4 Stunden erfolgen.
- 5 Frühestens 3 Tagen nach dem abschließenden Auftrag von PCI Zemtec Top kann der versiegelte Boden voll beansprucht werden

Bitte beachten Sie

- Bei Untergrundtemperaturen unter + 10 °C und über + 30 °C
 PCI Zemtec Top nicht verarbeiten.
- Beim Auftrag von PCI Zemtec Top ist auf eine gleichmäßige dünne Schichtdicke zu achten.
- Da die Aushärtezeittemperatur- und luftfeuchtigkeitsabhängig ist, muss mit dem zweiten und jedem weiteren
- Auftrag in jedem Falle gewartet werden, bis die vorherige Schicht erhärtet/begehbar ist.
- Werkzeuge unmittelbar nach Gebrauch (am besten unter Verwendung eines Spülmittels) mit Wasser reinigen, im ausgehärteten Zustand ist keine Reinigung mit Wasser mehr möglich.
- Beim Einsatz von Zemtec Top in Bereichen bei denen mit einer Beanspruchung durch Reifen gerechnet wird ist zu beachten das es zu einer, durch Verfärbung erkennbaren, Wechselwirkung kommen kann. Diese schränkt die Funktionstüchtigkeit nicht ein.

Hinweise zur sicheren Verwendung

Nur für gewerbliche/industrielle Verwendung

Basis-Komponente:

Behandelte Ware gemäß Verordnung (EU) Nr. 528/2012: Enthält Biozid (Topfkonservierungsmittel) 1,2-BENZISOT-HIAZOL- 3(2H)-ON, 2-n-BUTYL-BENZOId/ISOTHIAZOL-3-ON (Beschichtungsschutzmittel) Kann allergische Reaktionen hervorrufen. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Schutzhandschuhe tragen. Bei Spritzgefahr Augen schützen. Wenn das Produkt ins Auge gelangt, gründlich mit Wasser spülen. Falls die Augenreizung nicht in wenigen Minuten abklingt, Augenarzt aufsuchen. Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

Härter-Komponente:

Enthält Hexamethylen-1,6-diisocyanat. Gesundheitsschädlich bei Einatmen. Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen. Kann allergische Hautreaktionen verursachen. Kann die Atemwege reizen.

Dampf oder Nebel nicht einatmen. Schutzhandschuhe/-kleidung und Augen-/Gesichtsschutz tragen. Bei Berührung mit der Haut (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/ duschen. Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen. Bei Einatmen: An die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. An einem gut belüfteten Ort lagern. Behälter dicht verschlossen halten. Unter Verschluss lagern. Inhalt/ Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen.

Folgendes Merkblatt der Berufsgenossenschaft der Bauwirtschaft, Bau-BG ist zu heachten:

Merkblatt: BGI 524 Gefahrstoffe
Polyurethan-Herstellung und
Verarbeitung/Isocyanate (M 044). Dieses
Merkblatt ist z.B. vom Carl Heymanns
Verlag KG, Luxemburger Straße 449,
50939 Köln, oder von
Wiley-VCH Verlag GmbH, Pappelallee 3,
69469 Weinheim sowie von den
zuständigen Berufsgenossenschaften zu
beziehen.

Giscode PU50

VOC-Angabe nach DekopaintRichtlinie: EU 2004/42/IIA(j)(550/500): < 90g/l VOC Weitere Informationen können dem PCI-Sicherheitsdatenblatt entnommen werden. PCI Zemtec® Top

Architekten- und Planer-Service

Bitte PCI-Fachberater zur Objektberatung heranziehen. Weitere Unterlagen bitte bei den Technischen PCI-Beratungszentralen

in Augsburg, Hamm, Wittenberg, in Österreich und in der Schweiz anfordern.

Entsorgung von entleerten PCI-Verkaufsverpackungen

PCI beteiligt sich an einem flächendeckenden Entsorgungssystem für restentleerte Verkaufsverpackungen. DSD - Duales System Deutschland (Vertragsnummer 1357509) ist unser Entsorgungspartner. Restlos entleerte PCI-Verkaufsverpackungen können

entsprechend dem aufgedruckten

Symbol auf der Verpackung über DSD entsorat werden.

Weitere Informationen zur Entsorgung können Sie den Sicherheits- und Umwelthinweisen der Preisliste entnehmen und auch im Internet unter

http://www.pci-augsburg.eu/de/service/ entsorgungshinweise.html

PCI-Beratungsservice für anwendungstechnische Fragen:



+49 (821) 5901-171



www.pci-augsburg.de

Fax:

Werk Augsburg Werk Hamm

+49 (23 88) 3 49-252 Werk Wittenberg +49 (34 91) 6 58-263

+49 (8 21) 59 01-419 zertifiziertes Qualitäts-managementsystem

Die Arbeitsbedingungen am Bau und die Anwendungsbereiche unserer Produkte sind sehr unterschiedlich. In den Technischen Merkblättern können wir nur allgemeine Verarbeitungsrichtlinien geben. Diese entsprechen unserem heutigen Kenntnisstand. Planer und Verarbeiter sind verpflichtet, die Eignung und Anwendungsmöglichkeit für den vorgesehenen Zweck zu prüfen. Für Anwendungsfälle, die im Technischen Merkblatt unter "Anwendungsbereiche" Vörgesenhehrt Zweck zu prüren. Für Anweinungsteiler, die im rechnischen werbnacht über Zweck zu berückt. In inch ausgrücklich genannt sind, sind Planer und Verarbeiter verpflichtet, die technische Beratung der PC einzu-holen. Verwendet der Verarbeiter das Produkt außerhalb des Anwendungsbereichs des Technischen Merkblatts, ohne vorher die Beratung der PCI einzuholen, haftet er für evtl. resultierende Schäden. Alle hierin vorleigenden Beschreibungen, Zeichnungen, Fotografien, Daten, Verhältnisse, Gewichte u. ä. können sich ohne Vorankündigung ändern und stellen nicht die vertraglich vereinbarte Beschaffenheit des Produktes dar. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten. Die Erwähnung von Handelsnamen anderer Unternehmen ist keine Empfehlung und schließt die Verwendung anderer gleichartiger Produkte nicht aus. Unsere Informationen beschreiben lediglich die Beschaf-fenheit unserer Produkte und Leistungen und stellen keine Garantien dar. Eine Garantie bestimmter Eigenschaften oder die Eignung des Produktes für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Für unvollständige oder unrichtige Angaben in unserem Informationsmaterial wird nur bei grobem Ver-schulden (Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit) gehaftet; etwaige Ansprüche aus dem Produkthaftungsgesetz bleiben unberührt.

PCI Augsburg GmbH

Piccardstr. 11 · 86159 Augsburg Postfach 102247 · 86012 Augsburg Tel. +49 (8 21) 59 01-0 Fax +49 (8 21) 59 01-372 www.pci-augsburg.de

PCI Augsburg GmbH Niederlassung Österreich Biberstraße 15 · Top 22 · 1010 Wien

Tel. +43 (1) 51 20 417 Fax +43 (1) 51 20 427 www.pci.at

PCI Bauprodukte AG

Im Schachen · 5113 Holderbank Tel. +41 (58) 958 21 21 Fax +41 (58) 958 31 22 www.pci.ch

PCI Zemtec® Top, Ausgabe August 2020. Bei Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig; die neueste Ausgabe finden Sie immer aktuell im Internet unter www.pci-augsburg.de

Für Bau-Profis

Zementäre Beschichtung

Zemtec® Outdoor

für Wohnungs- und Gewerbebau



Anwendungsbereiche

- Für innen und außen (auch ohne Oberbelag).
- Direkt nutzbare, dauerhafte, zementäre Beschichtung.
- Zum Nivellieren und Beschichten unebener Betonböden und Zementestrichflächen.
- Direkt nutzbar im freibewitterten Außenbereich, z. B. Balkone.
- Direkt nutzbar im zeitweise feuchten Innenbereich, z. B. Garagen.

- Direkt nutzbar im trockenen Innenbereich, z. B. Lagerhallen, Werkstätten, Kellerräume.
- Auf Flächen mit bis zu 2%-Gefälle (Gefälle bleibt erhalten).
- Für Fahrverkehr mit luft- und vollgummibereiften Fahrzeugen geeignet.
- Für Schichtdicken von 3 bis 20 mm.



Vollflächiger Bodenausgleich mit leicht verlaufendem PCI Zemtec® Outdoor für direkte Nutz-

Produkteigenschaften

- Pumpfähig, maschinell verarbeitbar, deshalb hohe Arbeitsleistung möglich.
- Leicht verlaufend, einfaches Verarbeiten bei geringem Arbeitsaufwand.
- Hohe Abriebfestigkeit, für Fahrverkehr mit luft- und vollgummibereiften Fahrzeugen geeignet.
- Rutschhemmend, Klasse R10.
- Dauernassbeständig.
- Witterungs- und frost-tausalz-beständig, daher dauerhaft im Außenbereich.

Seite 1185



PCI Zemtec® Outdoor

Daten zur Verarbeitung/Technische Daten

Materialtechnologische Daten

Materialtechnologische Daten	
Materialbasis	Spezialzement mit Zusätzen
Komponenten	1-komponentig
Brandverhalten	A2fl-s1
Konsistenz	pulvrig
Farbe	grau
Lagerfähigkeit	mind. 6 Monate; trocken, nicht dauerhaft über $+$ 30 °C lagern. Angebrochene Gebinde möglichst dicht verschließen und innerhalb kurzer Zeit aufbrauchen.
Lieferform	20-kg-Kraftpapiersack mit Polyethyleneinlage ArtNr./EAN-Prüfz. 836/2

Anwendungstechnische Daten	
Verbrauch	ca. 1,8 kg Pulver pro m² und mm Schichtdicke
Schichtdicke	3 bis 20 mm
Gefälleausbildung	max. bis 2 %
Verarbeitungstemperatur	+ 5 °C bis + 25 °C
Mischungsverhältnis	20 kg PCI Zemtec® Outdoor + 3,3 bis 3,4 l Wasser Bei Teilmengen: 1 kg PCl Zemtec® Outdoor + 165 bis 170 ml Wasser
Misch-/Fördertechnik	z. B. Collomix XM2-650; Putzmeister S 5 mit Tellermischer TM100; MP 25 mit Nachmischer, SP 11; PFT G 4 mit Nachmischer, Swing L mit Multimix; M-Tec Duomix 2000, Ülzener S48.3 mit Nachmischer, S30 mit Tellermischer.
Mischzeit	ca. 2 Minuten
Reifezeit	1 Minute
Konsistenz (angemischter Mörtel)	fließfähig
Verarbeitbarkeitsdauer*	ca. 30 Minuten
Aushärtezeit*	
- begehbar nach	ca. 6 Stunden
- überarbeitbar mit PCI Imprägnierung nach	ca. 48 Stunden
- überarbeitbar mit PCI Versiegelung nach	ca. 48 Stunden
- voll belastbar nach	ca. 7 Tagen

^{*} Bei + 23 °C und 50 % relativer Luftfeuchtigkeit. Höhere Temperaturen verkürzen, niedrigere Temperaturen verlängern diese Zeiten.

Untergrundvorbehandlung

Der Untergrund muss sauber, trocken, fest, tragfähig, frei von Fetten, alten Anstrichen und sonstigen Rückständen sein. Starke Verschmutzungen mechanisch, Öl- und Wachsrückstände mit PCI Entöler

entfernen.

Ausbrüche und Löcher mit geeigneten PCI Reparaturmörteln, z. B. mit PCI Novoment M1 plus, M3 plus oder PCI Nanocret verfüllen, Risse mit PCI Apogel verharzen.

Die Abreißfestigkeit darf im Mittel 1,5 N/mm² nicht unterschreiten (kleinster Einzelwert 1,0 N/mm²). Die Oberfläche ist durch Fräsen, Schleifen oder Kugelstrahlen (Blastrac) vorzubehandeln.

PCI Zemtec® Outdoor

Grundierung

Mit PCI Gisogrund 404. Bei der Verarbeitung Schutzbrille tragen.

- 1 PCI Gisogrund 404 gründlich aufrühren
- 2 Grundierung mit Flächenstreicher, weichem Haarbesen oder Quast auf dem gereinigten und vorbehandelten Untergrund verteilen und im "Kreuzgang" satt einstreichen. Pfützenbildung vermeiden!

Zementestriche mit PCI Gisogrund 404, 1:3 mit Wasser verdünnt, im zweimaligen Arbeitsgang satt einstreichen.

Betonuntergründe mit PCI Gisogrund 404, 1:2 mit Wasser verdünnt, im zweimaligen Arbeitsgang satt einstreiches.

Nicht saugende Untergründe mit PCI Gisogrund 404, unverdünnt, im einmaligen Arbeitsgang satt einstreichen. 3 Auf die erhärtete, begehbare Grundierung (nach ca. 3 Stunden) PCI Zemtec® Outdoor aufbringen.

Verarbeitung von PCI Zemtec® Outdoor

- 1 Kühles, sauberes Anmachwasser für ein Gebinde PCI Zemtec® Outdoor in einem sauberen, runden, stabilen und ausreichend hohem Anrühreimer vorlegen. PCI Zemtec® Outdoor zugeben und mit geeignetem Rühr-/Mischwerkzeug (z. B. von Firma Collomix) mindestens 2 Minuten knollenfrei anmischen. Angemischtes PCI Zemtec® Outdoor ca. 1 Minute reifen lassen und anschließend nochmals kurz aufrühren.
- 1.1 Bei großen Flächen z. B. mit dem Collomix XM2-650 Mischer oder im Pumpverfahren arbeiten. Beim Einsatz des Collomix XM2-650 Mischers ist der Rührer für Fließestriche zu verwenden. Anmachwasser vorlegen, PCI Zemtec® Outdoor zugeben und mindestens 2 Minuten mischen.
- 1.2 Für ebene Flächen PCI Zemtec[®] Outdoor mit der angegebenen Wassermenge anmischen, idealerweise 3 Minuten reifen lassen (erhöht Fließfähigkeit), kurz aufrühren, auf die getrocknete, ausgehärtete Grundierung ausgießen

und mit einem Rakel in der benötigten Schichtdicke verteilen.

- 1.3 Für Flächen mit Gefälle kann die Wassermenge auf bis zu 3,1 | pro 20 kg reduziert werden. Nach der Reifezeit kurz aufrühren, auf die getrocknete, ausgehärtete Grundierung ausgießen und mit einem Rakel in der benötigten Schichtdicke und dem gewünschten Gefälle (max. 2 %) verteilen.
- 2 Während des Einbaus entlüftet PCI Zemtec® Outdoor selbständig, die Entlüftung kann mit einer geeigneten Stachelwalze unterstützt werden. Wird die Optik eines mineralischen Sichtspachtelbodens gewünscht, vor allem nach dem Stacheln, Fläche mit Glättkelle oder Schwert glätten.
- 3 Bei der Verarbeitung über ca. 24 Stunden Zugluft, starke Wärmeeinwirkung und direkte Sonneneinstrahlung vermeiden.

Überarbeiten von PCI Zemtec® Outdoor: Zur optischen Gestaltung können in die noch frische PCI Zemtec® Outdoor Oberfläche PCI Farbchips eingestreut werden. Zum zusätzlichen Fleckschutz und zur Erhöhung der Widerstandsfähigkeit der Oberfläche kann PCI Zemtec® Outdoor mit

PCI Zemtec® Protect überarbeitet werden (siehe Technisches Merkblatt von PCI Zemtec® Protect).

Beim Einsatz von PCI Zemtec® Protect in Bereichen bei denen mit einer Beanspruchung durch Reifen gerechnet wird, ist zu beachten, dass es zu einer, durch Verfärbung erkennbaren, Wechselwirkung kommen kann. Diese schränkt die Funktionstüchtigkeit nicht ein und kann durch einfaches Reinigen mit Isopropanol (z.B. in Desinfektionsmittel enthalten) entfernt werden.

PCI Zemtec® Outdoor kann auch mit PCI-Grundierungen, PCI-Versiegelungen, PCI-Beschichtungen überarbeitet werden.

Technisches Merkblatt

PCI Zemtec® Outdoor

Bitte beachten Sie

- Für einen fachgerechten Einbau von PCI Zemtec® Outdoor sollte eine Lufttemperatur zwischen + 5 °C und + 25 °C, idealerweise + 20 °C, eine Bodentemperatur von mindestens + 15 °C sowie eine relative Luftfeuchtigkeit von maximal 65% (ideal sind 40% bis 65%) eingehalten werden. Diese raumklimatischen Bedingungen sollten während des Zeitraums der Verlegung und mindestens an den drei darauffolgenden Tagen gelten.
- Der Untergrund muss weitgehend eben sein; er darf ein Gefälle von maximal 2% bei ca. 7 mm Schichtdicke des einzubauenden Materials aufweisen.
- Bei erhöhten optischen Ansprüchen auf Chargengleichheit des verwende-

- ten Materials achten um farbliche Abweichungen weitgehendst zu vermeiden
- Nur so viel PCI Zemtec[®] Outdoor anmischen, wie innerhalb von ca. 30 Minuten verarbeitet werden kann.
- Angesteifter M\u00f6rtel darf weder mit Wasser verd\u00fcnnt noch mit frischem PCI Zemtec\u00e9 Outdoor vermischt werden
- Für das Anmischen von PCI Zemtec®
 Outdoor ist die angegebene Anmachwassermenge unbedingt einzuhalten.

 Zusätze sind unzulässig.
- Das Einlaufen von PCI Zemtec®
 Outdoor in Randfugen muss durch geeignete Maßnahmen, z. B. Randstreifen, verhindert werden.

- Geeignete Werkzeuge können bezogen werden z. B. bei
 Collomix GmbH
 Horchstraße 3
 85080 Gaimersheim
 www.collomix.de
- Werkzeuge, Maschinen und Mischgeräte unmittelbar nach Gebrauch mit Wasser reinigen, im ausgehärteten Zustand ist keine Reinigung mit Wasser mehr möglich.
- Lagerfähigkeit: mind. 6 Monate; trocken, nicht dauerhaft über + 30 °C lagern.

Leistungserklärung

Die Leistungserklärung kann als pdf-Dokument unter www.pci-augsburg.eu/dop heruntergeladen werden.

Hinweise zur sicheren Verwendung

PCI Zemtec® Outdoor enthält Zement: Verursacht schwere Augenschäden. Verursacht Hautreizungen. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Schutzhandschuhe (z.B. nitrilgetränkte Baumwollhandschuhe). Augen-/Gesichtsschutz sowie lange Hosen tragen. Während der Verarbeitung und Trocknung für gründliche Belüftung sorgen. Essen, Trinken und Rauchen während der Verarbeitung des Produktes vermeiden. Bei Kontakt mit den Augen: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Sofort ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen. Bei Einatmen: An die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Bei Berührung mit der Haut: Mit viel Wasser und Seife waschen und anschließend mit pflegender Hautcreme (pH-Wert ca. 5,5) eincremen. Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Reinigung der Werkzeuge sofort nach Gebrauch mit Wasser. Nicht in die Kanalisation, Gewässer oder Erdreich gelangen lassen. Nur restentleerte Gebinde zum Recycling geben. Materialreste können eingetrocknet als Hausmüll entsorgt werden. Trocken und kühl lagern. Angebrochene Gebinde sind sofort luftdicht zu verschließen.

Das Produkt ist nicht brennbar. Deshalb sind keine besonderen Brandschutzmaßnahmen erforderlich. Wassergefährdungsklasse: 1 (Selbsteinstufung). Auskunftgebende Abteilung: Produktsicherheit /Umweltreferat Tel.: 08 21/59 01-380/-525 Giscode: ZP 1

Weitere Informationen können dem PCI-Sicherheitsdatenblatt entnommen werden.

Architekten- und Planer-Service

Bitte PCI-Fachberater zur Objektberatung heranziehen. Weitere Unterlagen bitte bei den Technischen PCI-Bera-

tungszentralen in Augsburg, Hamm, Wittenberg, in Österreich und in der

Schweiz anfordern

Entsorgung von entleerten PCI-Verkaufsverpackungen

PCI beteiligt sich an einem flächendeckenden Entsorgungssystem für restentleerte Verkaufsverpackungen. DSD – Duales System Deutschland (Vertragsnummer 1357509) ist unser Entsorgungspartner. Restlos entleerte PCI-Verkaufsverpackungen können ent-

sprechend dem aufgedruckten Symbol

auf der Verpackung über DSD entsorgt werden.
Weitere Informationen zur Entsorgung können Sie den Sicherheits- und Umwelthinweisen der Preisliste entnehmen und auch im Internet unter http://www.pci-augsburg.eu/de/service/entsorgungshinweise.html

PCI-Beratungsservice für anwendungstechnische Fragen:



+49(821)5901-171



www.pci-augsburg.de

Fax:

 Werk Augsburg
 +49 (8 21) 59 01-419

 Werk Hamm
 +49 (23 88) 3 49-252

 Werk Wittenberg
 +49 (34 91) 6 58-263



Die Arbeitsbedingungen am Bau und die Anwendungsbereiche unserer Produkte sind sehr unterschiedlich. In den Technischen Merkblättern können wir nur allgemeine Verarbeitungsrichtlinien geben. Diese entsprechen unserem heutigen Kenntnisstand. Planer und Verarbeiter sind verpflichtet, die Eignung und Anwendungsmöglichkeit für den vorgesehenen Zweck zu prüfen. Für Anwendungställe, die im Technischen Merkblatt unter "Anwendungsbereiche" nicht ausdrücklich geanant sind, sind Planer und Verarbeiter verpflichtet, die technische Beratung der PCI einzuholen. Verwendet der Verarbeiter das Produkt außerhalb des Anwendungsbereichs des Technischen Merkblatts, ohne vorher die Beratung der PCI einzuholen, haftet er für eut. resutlierende Schäden. Alle hierin vorliegenden Beschreibungen, Zeichnungen, Fotografien, Daten, Verhältnisse, Gewichte u. ä. können sich ohne Vorankündigung andern und stelleln nicht die vertraglich vereinbarte Beschäffenheit des Produktes der Etteyle Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten. Die Erwähnung von Handelsnamen anderer Unternehmen ist keine Empfehlung und schließt die Verwendung anderer gleichartiger Produkte nicht aus. Unsere Informationen beschreiben lediglich die Beschaffenheit unserer Produkte und Leistungen und stellen keine Garantiel auf. Eine Garantie bestimmter Eigenschaften oder die Eignung des Produktes für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Für unvollständige oder unrichtige Angaben in unserem Informationsmaterial wird nur bei grobem Verschulden (Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit) gehaftet; etwaige Ansprüche aus dem Produkthaftungsgesetz bleiben unberührt.

PCI Auasbura GmbH

Piccardstr. 11 - 86159 Augsburg Postfach 102247 · 86012 Augsburg Tel. +49 (8 21) 59 01-0 Fax +49 (8 21) 59 01-372 www.pci-augsburg.de

PCI Augsburg GmbH Niederlassung Österreich Biberstraße 15 \cdot Top 22 \cdot 1010 Wien

Tel. +43 (1) 51 20 417 Fax +43 (1) 51 20 427 www.pci.at

PCI Bauprodukte AG

Im Schachen · 5113 Holderbank Tel. +41 (58) 958 21 21 Fax +41 (58) 958 31 22 www.pci.ch

PCI Zemtec® Outdoor, Ausgabe Februar 2022. Bei Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig; die neueste Ausgabe finden Sie immer aktuell im Internet unter www.pci-augsburg.de Z

Notizen	

2K-wässrige Silikatimprägnierung

Zemtec® Protect

für mineralische Böden





Anwendungsbereiche

- Für innen und außen.
- Für Boden und Wand.
- Verschleissfeste und rutschhemmende farblose Imprägnierung von PCI Zemtec Bodenbeschichtungen und zementären Böden.
- Produkteigenschaften
- Wasserdampfdiffusionsfähig.
- Lichtecht, kaum Vergilbungsneigung.
- Verschleißfest, widerstandsfähig gegen leichte schleifende und rollende Beanspruchung.

- Für mineralische Untergründe auf Balkonen, in Garagen, Fabrikations- und Lagerräumen, sowie Büros, Wohnräumen und Kellern.
- Leichtere Pflege und Reinigung der imprägnierten Böden und Wände.
- Rutschhemmend, bis Klasse R11 möglich.
- Leichte Verarbeitbarkeit durch gute Rolleigenschaften.

PCI Zemtec® Protect

Daten zur Verarbeitung/Technische Daten

Materialtechnologische Daten

Silikat mit Additiven
2-komponentig
1,0 g/cm ³
1,04 g/cm ³
ca. 1,03 g/cm ³
flüssig
farblos, nach Erhärtung transparent
mind. 6 Monate; trocken, frostfrei, nicht dauerhaft über + 30 °C lagern
2,45-kg-Kombigebindeeimer, ArtNr./EAN-Prüfz. 837/9 bestehend aus Härter: 0,7-kg-Standbodenbeutel Basis: 1,75-kg-Kanister

Anusandungatashniasha Datan

Anwendungstechnische Daten	
Verbrauch*	1. unverdünnter Auftrag: ca. 80 – 120 g/m²
	2. unverdünnter Auftrag: ca. 60 – 100 g/m²
Reichweite*	2,45 kg bei zweimaligem Auftrag ausreichend für ca. 12 - 18 m²
Verarbeitungstemperatur	+ 5 °C bis + 30 °C
Verarbeitbarkeitsdauer**	ca. 1 Stunde
Mischzeit	mind. 1 Minute schütteln
Verarbeitungswerkzeug	Lack- / Schaumstoffrolle
Aushärtezeit***	
- begehbar nach ca.	20 Minuten
- 2. Auftrag nach frühestens	20 Minuten
- belastbar nach ca.	3 Tagen (nach dem letzten Auftrag)

^{*} Untergrundabhängig, ** Gilt für Material in geschlossenem Anmischgebinde, Luftkontakt verkürzt diese Zeit. *** Bei + 23 °C und 50 % relativer Luftfeuchtigkeit. Höhere Temperaturen verkürzen, niedrigere Temperaturen sowie höhere Luftfeuchtigkeit verlängern diese Zeiten.

Untergrundvorbehandlung

Geeignete Untergründe: Saubere, feste, imprägnierungsfähige mineralische Untergründe, wie z.B. PCI Zemtec® und PCI Novoment®. Saubere, feste, trockene (≤ 4 CM%) und geschliffene Betonböden und Zementestriche.

Der Untergrund muss sauber, fest, tragfähig und trocken sein. Sind nicht ausreichend tragfähige Schichten oder Sinterschichten vorhanden sind diese. zum Beispiel durch Schleifen, zu entfernen. In der Regel wird dadurch das Zuschlagskorn freigelegt wodurch sich die

Optik der Oberfläche stark verändert. Den Untergrund vor dem Aufbringen von PCI Zemtec® Protect 1-2 mal mit klarem Wasser reinigen und vollständig abtrocknen lassen.

Verarbeitung von PCI Zemtec® Protect

- 1 PCI Zemtec® Protect wird im Originalgebinde gemischt.
- 2 PCI Zemtec® Protect Härter-Komponente in den Kanister der Basis-Komponente füllen und restlos entleeren. PCI Zemtec® Protect Basis- und Härter-Komponente im Kanister durch gründliches Aufschütteln ca. 1 Minute lang mischen
- 3 Nach dem Mischen PCI Zemtec® Protect in ein geeignetes Gefäß gießen,

das die Materialaufnahme mit einer Lack-/Schaumstoffrolle ermöglicht, z.B. den Kombigebindeeimer. Dabei darauf achten, dass immer nur Teilmengen aus dem Anmischgebinde entnommen werden und das Anmischgebinde wieder verschlossen wird, um die Verarbeitungszeit zu erhalten. Wenig Material mit der Lack-/Schaumstoffrolle aufnehmen und deckend im Kreuzgang auf den Untergrund aufrollen. Spritzverar-

beitung ist nicht zulässig.

- 4 Generell ist mindestens ein weiterer unverdünnter Auftrag erforderlich. Dieser kann frühestens nach 20 Minuten erfolgen.
- 5 Frühestens 3 Tage nach dem abschließenden Auftrag von PCI Zemtec® Protect kann der imprägnierte Boden voll beansprucht werden.

Bitte beachten Sie

- Bei Untergrundtemperaturen unter + 5 °C und über + 30 °C
 PCI Zemtec® Protect nicht verarbeiten
- Beim Auftrag von PCI Zemtec® Protect ist auf eine gleichmäßige dünne Schichtdicke zu achten, Pfützenbildung ist zu vermeiden.
- Der Standbodenbeutel kann leicht gebläht erscheinen, dies schränkt die Funktionstüchtigkeit nicht ein. Beim Öffnen darauf achten, dass der Druck langsam entweicht.
- Da die Aushärtezeit temperatur- und luftfeuchtigkeitsabhängig ist, muss mit dem zweiten und jedem weiteren Auftrag in jedem Falle gewartet werden, bis die vorherige Schicht erhärtet/begehbar ist.
- Werkzeuge unmittelbar nach Gebrauch mit Wasser reinigen, im ausgehärteten Zustand ist keine
 Reinigung mit Wasser mehr möglich.
- Beim Einsatz von PCI Zemtec®
 Protect in Bereichen bei denen mit einer Beanspruchung durch Reifen

gerechnet wird ist zu beachten, dass es zu einer, durch Verfärbung erkennbaren, Wechselwirkung kommen kann. Diese schränkt die Funktionstüchtigkeit nicht ein und kann durch einfaches Reinigen mit Isopropanol (z.B. in Desinfektionsmittel enthalten) entfernt werden.

Hinweise zur sicheren Verwendung

Basis-Komponente:

Enthält: Kaliummethylsilantriolat. Verursacht schwere Augenfreizung. Verursacht Hautreizungen.

Schutzhandschuhe und Augenschutz/ Gesichtsschutz tragen. Bei Kontakt mit den Augen: einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. weiter spülen. Sofort Giftinformationszentrum oder Arzt anrufen. Bei Berührung mit der Haut (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen. Bei Verschlucken: Mund ausspülen. Kein Erbrechen herbeiführen. Inhalt/Behälter einer anerkannten Abfallentsorgungsanlage zuführen

Härter-Komponente:

Behandelte Ware gemäß Verordnung (EU) Nr. 528/2012: Enthält Biozid (Topf-konservierungsmittel) 1,2-BENZISOT-HIAZOL- 3(2H)-ON, Gemisch aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-iso-thiazol-3-on. Kann allergische Reaktionen hervorrufen. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Schutzhandschuhe tragen.

Bei Spritzgefahr Augen schützen. Wenn das Produkt ins Auge gelangt, gründlich mit Wasser spülen. Falls die Augenreizung nicht in wenigen Minuten abklingt, Augenarzt aufsuchen. Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

Giscode BSW40

Weitere Informationen können dem PCI-Sicherheitsdatenblatt entnommen werden. Z

PCI Zemtec® Protect

Architekten- und Planer-Service

Bitte PCI-Fachberater zur Objektberatung heranziehen. Weitere Unterlagen bitte bei den Technischen PCI-Beratungszentralen in Augsburg, Hamm, Wittenberg, in Österreich und in der Schweiz anfordern

Entsorgung von entleerten PCI-Verkaufsverpackungen

PCI beteiligt sich an einem flächendeckenden Entsorgungssystem für restentleerte Verkaufsverpackungen. DSD -Duales System Deutschland (Vertragsnummer 1357509) ist unser Entsorgungspartner. Restlos entleerte PCI-Verkaufsverpackungen können entsprechend dem aufgedruckten Symbol

worden Weitere Informationen zur Entsorgung können Sie den Sicherheits- und Umwelthinweisen der Preisliste entnehmen und auch im Internet unter http://www.pci-augsburg.eu/de/ service/entsorgungshinweise.html

auf der Verpackung über DSD entsorgt

PCI-Beratungsservice für anwendungstechnische Fragen:



+49 (821) 59 01-171



www.pci-augsburg.de

Fax:

Werk Augsburg Werk Hamm

+49 (8 21) 59 01-419 +49 (23 88) 3 49-252

Werk Wittenberg +49 (34 91) 6 58-263



Die Arbeitsbedingungen am Bau und die Anwendungsbereiche unserer Produkte sind sehr unterschiedlich. In den Technischen Merkblättern können wir nur allgemeine Verarbeitungsrichtlinien geben. Diese entsprechen unserem neutigen Kenntnisstand. Planer und Verarbeiter sind verpflichtet, die Eignung und Anwendungsmöglichkeit für den vorgesehenen Zweck zu prüfen. Für Anwendungsfälle, die im Technischen Merkblatt unter "Anwendungsbereiche" Vörgesenhehrt Zweck zu prüren. Für Anweinungsteiler, die im rechnischen werbnacht über Zwech aus der sich eine nicht ausdrücklich genannt sind, sind Planer und Verarbeiter verpflichtet, die technische Beratung der PCI einzu-holen. Verwendet der Verarbeiter das Produkt außerhalb des Anwendungsbereichs des Technischen Merkblatts, ohne vorher die Beratung der PCI einzuholen, haftet er für evtl. resultierende Schäden. Alle hierin vorleigenden onne vorrier die Bertaufig der PCI einzuholen, narter er für einz "resulterende Schradent. Alle nierin vorliegenden Beschreibungen, Zeichnungen, Fotografien, Daten, Verhältnisse, Gewichte u. ä. können sich ohne Voranktindigung ändern und stellen nicht die vertraglich vereinbarte Beschaffenheit des Produktes dar. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserse Produktes in eigener Verantwortung zu beachten. Die Erwähnung von Handelsnamen anderer Unternehmen ist keine Empfehlung und schließt die Verwendung anderer gleichartiger Produkte nicht aus. Unsere Informationen beschreiben lediglich die Beschaffenheit unserer Produkte und Leistungen und stellen keine Garantien dar. Eine Garantie bestimmter Eigenschaften reinert, diseter in volket die Ussain gehind is steren keine darantein dar, Line daar inz desamber die der die Eignung des Produktes für einen Konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Für unvollständige oder unrichtige Angaben in unserem Informationsmaterial wird nur bei groben Verschulden (Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit) gehaftet; etwaige Ansprüche aus dem Produkthaftungsgesetzt beiben unberührt.

PCI Augsburg GmbH

Piccardstr. 11 · 86159 Augsburg Postfach 102247 · 86012 Augsburg Tel. +49 (8 21) 59 01-0 Fax +49 (8 21) 59 01-372 www.pci-augsburg.de

PCI Augsburg GmbH Niederlassung Österreich Biberstraße 15 · Top 22 · 1010 Wien

Tel. +43 (1) 51 20 417 Fax +43 (1) 51 20 427 www.pci.at

PCI Bauprodukte AG

Im Schachen · 5113 Holderbank Tel. +41 (58) 958 21 21 Fax +41 (58) 958 31 22 www.pci.ch

PCI Zemtec[®] Protect, Ausgabe Januar 2022. Bei Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig; die neueste Ausgabe finden Sie immer aktuell im Internet unter www.pci-augsburg.de



D PCI Augsburg GmbH

Piccardstr. 11 86159 Augsburg Postfach 102247

86012 Augsburg Tel. +49 (8 21) 59 01-0

Fax +49 (8 21) 59 01-372 www.pci-augsburg.de

A PCI Augsburg GmbH Niederlassung Österreich

Biberstraße 15 · Top 22

1010 Wien

Tel. +43 (1) 512 04 17 Fax +43 (1) 512 04 27

www.pci.at

(CH) PCI Bauprodukte AG

Im Schachen · 5113 Holderbank

Tel. +41 (58) 958 21 21 Fax +41 (58) 958 31 22

www.pci.ch

PCI-Auftragsannahme: Tel. +41 (58) 958 21 31 Fax +41 (58) 958 31 32

Folgen Sie uns auf:









PCI-Beratungsservice für anwendungstechnische Fragen:



+49(821)5901-171



www.pci-augsburg.de