











EIN KOMPLETTPROGRAMM FÜR UNENDLICHE MÖGLICHKEITEN

Risse vergießen			
	1) PCI Apogel E 2) PCI Apogel PU	1) PCI Apogel F 2) PCI Apogel-Schnell	PCI Apogel SH
			
Produktbeschreibung	Elastisches PUR-Injektionsharz	EP Gieß- und Verpressharz	Silikat-Gießharz
Normen/Regelwerke			
Nach	EN 1504-5	EN 1504-5	
LAU-Anlagen		✓	
Anwendung			
Permanentes Abdichten	✓		
Kraftschlüssiges Verbinden		✓	✓
Eigenschaften: Technisch			
Materialbasis	2K-PUR-Harz, lösemittelfrei	2K-Epoxidharz	Modifiziertes Silikatharz
Viskosität	bei +23 °C 1) ca. 225 mPas 2) ca. 485 mPas	bei +23 °C 1) ca. 190 mPas 2) ca. 40 mPas	bei +20 °C ca. 1000 mPas nach Anmischen; steigend
Eigenschaften: Anwendung			
Verarbeitbarkeitsdauer bei +23 °C	1) ca. 100 Minuten 2) mind. 24 Std. unter Luftabschluss	1) ca. 120 Minuten 2) ca. 10 Minuten	ca. 9 Minuten
Aushärtezeit bei +23 °C	1) ca. 1 Tag 2) ca. 40-60 Sek. bei Wasserkontakt	1) ca. 15 Stunden 2) ca. 15 Minuten	ca. 25 Minuten

Beton reparieren				
	PCI Nanocret R4 Rapid	PCI Nanocret R4 PCC	PCI Aposan	PCI Polyfix plus L
				
Produktbeschreibung	Schnell überarbeitbarer Reparaturmörtel	Hochfester Instandsetzungsmörtel	Schwerlast-Reparaturmörtel	Schnell-Zement-Mörtel
Normen/Regelwerke				
Nach EN 1504-3	R4	R4		R3
Erfüllt RiLi-SIB/ZTV-ING		✓		
ÖBV gelistet	✓	✓		
TBA Graubünden gelistet		✓		✓
Anwendung				
Händisch	++	++	++	++
Maschinell		++		
Überarbeitbar nach	ca. 1-2 Stunden	ca. 24 Stunden	ca. 24 Stunden	30 Min.
Voll belastbar nach	ca. 1 Tag	ca. 3 Tagen	ca. 7 Tagen	ca. 1 Tag
Eigenschaften: Technisch				
Druckfestigkeit nach 28 Tagen nach EN 12190	≥ 60 N/mm ²	≥ 50 N/mm ²	≥ 65 N/mm ²	≥ 35 N/mm ²
Haftzugfestigkeit nach 28 Tagen nach EN 1542	≥ 2 N/mm ²	≥ 2 N/mm ²		≥ 1,5 N/mm ²
Kapillare Wasseraufnahme nach EN 13057	≤ 0,5 kg/(m ² h ^{0,5})	≤ 0,5 kg/(m ² h ^{0,5})		≤ 0,5 kg/(m ² h ^{0,5})
E-Modul (28 Tage) nach EN 13412	≥ 20.000 N/mm ²	≥ 20.000 N/mm ²		≥ 15.000 N/mm ²
Eigenschaften: Anwendung				
Verarbeitbarkeitsdauer*	ca. 10-20 Minuten	ca. 40-50 Minuten	ca. 30 Minuten	ca. 20 Minuten
Schichtdicke	5-50 mm	5-50 mm	2-50 mm	5-100 mm
Verbrauch Trockenmörtel	ca. 1,95 kg/m ² und mm	ca. 1,9 kg/m ² und mm	ca. 1,9 kg/m ² und mm	ca. 1,8 kg/m ² und mm

* Bei +23 °C und 50 % relativer Luftfeuchtigkeit

Estrich reparieren oder neu aufbringen			
	PCI Zemtec 1K	PCI Zemtec 180	PCI Novoment Flow
			
Produktbeschreibung	Zementärer Bodenausgleich	Zementärer Fließestrich	Fließestrich-Fertigmörtel
Zementäre Untergründe	✓	✓	✓
Anhydritestrich	(✓)	(✓)	
Gussasphaltestrich	(✓)		(✓)
Magnesitestrich	(✓)		
Alte Epoxi-Beschichtung	(✓)	(✓)	
Alte keramische Fliesenbeläge	(✓)	(✓)	
Frühbelastbarkeit (bei +23 °C)			
Begehrbar nach	3 Stunden	3 Stunden	6 Stunden
Beschichtbar nach	1 Tag	3 Tagen	3 Tagen
Voll belastbar nach	7 Tagen	2 Tagen	
Eigenschaften			
Mechanisch belastbar (befahrbar)	mittel	mittel	mittel
Für Außenbereich		✓	✓
Pumpfähig	✓	✓	✓
Dauernassbeständig		✓	✓
Frostbeständig		✓	✓
Diffusionsoffen	✓	✓	✓
Farbe	grau	grau	grau
Schichtdicke	3-30 mm	15-80 mm	20-80 mm
Verarbeitungstemperatur	+5 °C bis +25 °C	+5 °C bis +30 °C	+5 °C bis +25 °C

* Die Ausprägung der Eigenschaft ist abhängig von der Untergrundbeschaffenheit

(+) Technisches Merkblatt beachten oder Rücksprache mit dem PCI-Beratungsservice für anwendungstechnische Fragen





Estrich reparieren oder neu aufbringen					
Produkt	PCI Novoment M1 plus	PCI Novoment M3 plus	PCI Novoment Z1	PCI Novoment Z3	PCI Repament Multi
Eignung					
	Schnellestrich-Fertigmörtel	Schnellestrich-Fertigmörtel	Estrich-Schnellzement	Estrich-Schnellzement	Variabler Schnellmörtel
Zementäre Untergründe	✓	✓	✓	✓	✓
Frühbelastbarkeit (bei +23 °C)					
Begehbar nach	3 Stunden	1 Tag	3 Stunden	1 Tag	6 Stunden
Beschichtbar nach	1 Tag	3 Tagen	1 Tag	3 Tagen	
Voll belastbar nach					3 Tagen
Eigenschaften					
Mechanisch belastbar (befahrbar)	mittel	mittel	mittel	mittel	mittel
Für Außenbereich	✓	✓	✓	✓	✓
Pumpfähig	✓	✓	✓	✓	
Chemikalienbeständig					
Dauermassbeständig	✓	✓		✓	✓
Frostbeständig	✓	✓		✓	✓
Leichte Reinigung					
Diffusionsoffen	✓	✓	✓	✓	✓
Farbe	grau	grau	grau	grau	grau
Schichtdicke	20-120 mm	20-80 mm	10-100 mm (je nach Zuschlag)	10-160 mm (je nach Zuschlag)	10-100 mm
Verarbeitungstemperatur	+5 °C bis +25 °C	+5 °C bis +25 °C	+5 °C bis +25 °C	+5 °C bis +25 °C	+5 °C bis +25 °C

* Die Ausprägung der Eigenschaft ist abhängig von der Untergrundbeschaffenheit

(✓) Technisches Merkblatt beachten oder Rücksprache mit dem PCI-Beratungsservice für anwendungstechnische Fragen

Estrich schützen						
PCI Apogrund W	PCI Zemtec Top	PCI Finopur	PCI Apokor W	PCI Supracolor	PCI Apoten	PCI Apoten PU
						
Epoxidharz-Imprägnierung	2K-wässrige PU-Versiegelung	2K-Polyurethan-Versiegelung	2K-Epoxidharz-Versiegelung	2K-farbige Polyurethan-Versiegelung	2K-Epoxidharz-Beschichtung	2K-Polyurethan-Beschichtung
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
6 Stunden	4 Stunden	3 Stunden	16 Stunden	8 Stunden	1 Tag	1 Tag
5 Tagen	3 Tagen	3 Tagen	7 Tagen	4 Tagen	7 Tagen	7 Tagen
mittel*	mittel*	mittel*	mittel*	mittel*	schwer	mittel
(✓)	✓	✓	✓	✓	✓	
mittel	leicht	mittel	leicht	mittel	hoch	hoch
✓*	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓*	✓	✓	✓	✓	✓	
✓*	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓			
farblos	farblos	farblos	farbig	farbig	farbig	farbig
					0,3-3 mm	1,5-4 mm
+10 °C bis +25 °C	+10 °C bis +30 °C	+5 °C bis +30 °C	+10 °C bis +30 °C	+5 °C bis +30 °C	+10 °C bis +25 °C	+15 °C bis +30 °C





Produktübersicht

Estrich schützen				
	PCI Apoten OSP	PCI Apoten OSFB	PCI Apoten OSTC	PCI Apoten PU
				
Normen/Regelwerke				
Nach	EN 1504-2 DIN EN 13813	EN 1504-2 DIN EN 13813	EN 1504-2 DIN EN 13813	DIN EN 13813
OS Klassen	OS 8, OS 11b	OS 11b	OS 8, OS 11b	–
Anwendung				
Für erdberührte Bodenplatten	✓		✓	
Dynamische Belastung (rissüberbrückend)		✓		✓
Für Rampen	✓		✓	✓
Eigenschaften: Technisch				
Materialbasis	2K-Epoxidharz, lösemittelfrei	2K-Polyurethanharz, lösemittelfrei	2K-Epoxidharz, lösemittelfrei	2K-Polyurethanharz, lösemittelfrei
Verbrauch als Primer*	0,5-0,9 kg/m ²			
Verbrauch als Kratzspachtel*	ca. 0,75 kg/m ²			
Verbrauch als Topcoat*			0,5-0,8 kg/m ²	
Verbrauch als Einstreuschicht*		2,1-2,3 kg/m ² (hwO)		2,0-2,5 kg/m ²
Eigenschaften: Anwendung				
Verarbeitungszeit bei +20 °C	ca. 20 Minuten	ca. 30 Minuten	ca. 35 Minuten	ca. 30 Minuten
Begehrbar bei +23 °C nach	ca. 8-36 Stunden	ca. 9-48 Stunden	ca. 8 Stunden	ca. 24 Stunden
Aushärtezeit bei +23 °C	ca. 3 Tage	ca. 7 Tage	ca. 5 Tage	ca. 7 Tage

* Hinweis: Verbrauch abhängig vom System, siehe Systemdatenblätter und Technische Merkblätter

Maschinen und Gegenstände verankern					
Produkt	PCI Repaflow Turbo	PCI Repaflow	PCI Repaflow Plus	PCI Repaflow EP Plus	PCI Repaflow USM
					
Produktbeschreibung	zementär, schnell	zementär, Vergußmörtel	zementär, Vergußbeton	Epoxi, 3-komponentig	zementär, standfest
Anwendung					
Schichtdicke	5-50 mm (verschnit- ten 50-100 mm)	5-100 mm	40-150 mm	10-100 mm	15-50 mm (verschnit- ten 50-80 mm)
ausschalbar nach	30 Minuten	12 Stunden	12 Stunden	8 Stunden	10 Stunden
belastbar nach	1 Stunde	1 Tag	1 Tag	3-7 Tagen	1 Tag
Technische Daten					
DIN EN-Zertifizierung	DIN EN 13813	DIN EN 1504-6	DIN EN 1504-6	DIN EN 1504-6	DIN EN 13813
DAfStb-Richtlinie (VeBMR)		ja	ja		
Druckfestigkeit nach 7 Tagen*	≥ 35 N/mm ²	≥ 80 N/mm ²	≥ 85 N/mm ²	≥ 80 N/mm ²	≥ 65 N/mm ²
Biegezugfestigkeit nach 7 Tagen*		≥ 10 N/mm ²	≥ 10 N/mm ²	≥ 28 N/mm ²	
Verbrauch	ca. 1,7 kg/m ² je mm Schichtdicke	ca. 1,9 kg/m ² je mm Schichtdicke	ca. 2,0 kg/m ² je mm Schichtdicke	ca. 1,9 kg/m ² je mm Schichtdicke	ca. 2,0 kg/m ² je mm Schichtdicke

* bei 23 °C und 50% rel. Luftfeuchte

Instandsetzen und Schützen von Verkehrsflächen				
Produkt	PCI Elritan 140	PCI Repafast Tixo	PCI Repafast Fluid	PCI Bauharz
				
Produktbeschreibung	Polyurethan-Dichtstoff	Standfester Reparatur- mörtel bis -10 °C	Fließfähiger Reparatur- mörtel bis -10 °C	Epoxi-Bindemittel
Anwendung				
Schichtstärke	10-30 mm	10-100 mm	10-100 mm	3- ca. 50 mm (je nach Zuschlag)
Nutzbar nach	ca. 4 Tagen	ca. 2 Stunden	ca. 2 Stunden	ca. 7 Tagen
Untergrund	verschiedene	Beton	Beton	Beton
Technische Daten				
TBA-Graubünden – gelistet		✓		
DIN EN 1504-3		Klasse R4	Klasse R4	
Druckfestigkeit		≥ 80 N/mm ²	≥ 80 N/mm ²	je nach Zuschlag
Haftzugfestigkeit		≥ 2,0 N/mm ²	≥ 2,0 N/mm ²	
Verbrauch	200 ml/m bei Fugen von 20 x 10 mm	2,0 kg/m ² und mm	2,0 kg/m ² und mm	ca. 0,17-0,21 kg/m ² und mm