

PCI[®]

Für Bau-Profis



AUF GUTEM GRUND

**ABGESTIMMTE LÖSUNGEN
FÜR DIE BODENSANIERUNG**

SCHRITT FÜR SCHRITT ZUR PERFEKTEN BODENLÖSUNG



Kein Boden ist wie der andere. Deshalb bietet PCI für jeden Untergrund und für jeden Arbeitsschritt eine zuverlässige Lösung. Egal, ob Innen- oder Außenbereich, beim Grundieren, Schließen von Rissen, Ausbessern von Ausbrüchen, Aufbringen von Estrich, Verfestigen, Verankern oder Versiegeln: Mit Lösungen von PCI meistern Sie Schritt für Schritt jede Boden-Herausforderung.

- | | | |
|----------|---|------------|
| A | Untergrund instand setzen
Erstklassige Produkte zum Schließen von Rissen und Reparieren von Beton | Seite
4 |
| B | Estrich reparieren oder neu einbauen
Herausragende Estriche – fließfähig oder standfest | 6 |
| C | Estrich schützen
Dauerhafte Systeme zum Versiegeln, Imprägnieren und Beschichten | 10 |
| D | Maschinen und Gegenstände verankern
Hochfeste Lösungen zum Verankern, Vergießen und Verfüllen | 12 |
| E | Instandsetzen und Schützen von Verkehrsflächen
Belastbare Produkte für Reparatur und Instandhaltung | 14 |

Seite

4

6

10

12

14

JE BESSER DIE BASIS, DESTO PERFEKTER DAS ERGEBNIS

Die Qualität drunter entscheidet über das Ergebnis drüber. Mit dem PCI-Profi-Programm bekommen Sie selbst schwierige Untergründe in den Griff. Das spart doppelt Zeit. Bei der Vorbereitung und allen folgenden Arbeitsschritten.

1 Untergrund instand setzen

2 Estrich reparieren oder neu einbauen

3 Estrich schützen



RISSE SCHLIESSEN OHNE KOMPROMISSE

Risse in Betonbauwerken und Estrichflächen sind ein ernst zu nehmendes Problem. Werden sie nicht geschlossen, können sie sich ausdehnen, die Struktur des Bauwerks schwächen sowie den darüber liegenden Estrich oder Fußboden beschädigen. Schließen Sie Risse also nicht irgendwie, sondern fachgerecht.



PCI Apogel SH

Silikat-Gießharz zum Vergießen von Rissen in Estrichen

- Für kraftschlüssige Verbindungen
- Für Risse und Fugen bis ca. 5 mm
- Schnell härtend (ca. 25 Minuten bei +23 °C)



PCI Apogel PU

Injektionsharz zum Abdichten und Verpressen von Rissen

- Schnell aufschäumend
- Stoppt Wasserandrang bei Wasser führenden Rissen



PCI Apogel E

Injektionsharz zum Abdichten und Verpressen von Rissen

- Für feuchte oder trockene Risse und Klüfte
- Abdichtend und verformungsfähig



PCI Apogel F

Gießharz zum Vergießen und Verpressen von Rissen

- Für kraftschlüssige Verbindungen
- Auch bei feuchten Rissflanken



PCI Apogel-Schnell

Gießharz zum Vergießen und Verpressen von Rissen

- Schnell härtend (ca. 35 Minuten bei 0 °C)
- Ab -5 °C einsetzbar

BETON AUSBESSERN UND REPARIEREN

Mit den PCI-Reparatur- und Instandsetzungsmörteln schaffen Sie die perfekte Grundlage für den nachfolgenden Einbau von Estrich- und Ausgleichsmassen. Die Produkte sind einfach in der Verarbeitung, lassen sich perfekt glätten und modellieren und härten dank geringstem Schwund rissfrei aus. Mit den schnell abbindenden Reparaturmörteln PCI Nanocret R4 Rapid und PCI Polyfix plus L können die Ausbesserungen in kürzester Zeit und ohne lange Absperrmaßnahmen vorgenommen werden.



PCI Nanocret R4 Rapid

Schneller Reparaturmörtel für Betonbauteile

- Schnell abbindend, ab +1 °C
- Schnell überarbeitbar
- Mit aktivem Korrosionsschutz
- Für Schichtdicken von 5 bis 50 mm



PCI Nanocret R4 PCC

Hochfester Instandsetzungsmörtel für Betonbauteile an Boden, Wand und Decke

- Leichte, geschmeidige Verarbeitung
- Hervorragende Glätt- und Modelliereigenschaften
- Pumpfähig und spritzbar
- Für Schichtdicken von 5 bis 50 mm



PCI Aposan

Schwerlast-Reparaturmörtel für kleine Betonflächen, Ecken, Fugen und Kanten

- Hoch verschleißfest und widerstandsfähig
- Chemikalienbeständig
- Dünnschichtig, ab 2 mm Schichtdicke einsetzbar



PCI Polyfix plus L

Schnell-Zement-Mörtel zur Schnellmontage im Hoch- und Tiefbau

- Schnell abbindend, rissfrei aushärtend
- Ausgehärtet nach ca. 25 Minuten
- Zum Ausbilden von Hohlkehlen
- Für Schichtdicken von 5 bis 50 mm, verschnitten bis 100 mm



B: Estrich reparieren oder neu einbauen

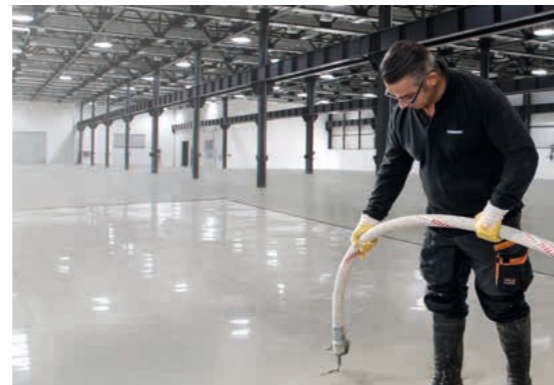
ÜBERZEUGENDE FLÄCHEN AUS EINEM GUSS

Geben Sie unser Bestes: mit den herausragenden Lösungen von PCI. Ob punktuelle Reparatur oder großflächiger Auftrag in Sanierung und Neubau – unsere vielseitigen fließfähigen und standfesten Ausgleichsmassen und Estriche ebnen in jeder Situation den Weg.

- 1 Untergrund instand setzen
- 2 Estrich reparieren oder neu einbauen
- 3 Estrich schützen



DAMIT VERLÄUFT JEDER ARBEITSTAG LEICHT



Das Aufbringen großer Estrichflächen ist kein Kraftakt mehr. Die meiste Arbeit machen nämlich nicht Sie, sondern die PCI-Zement-Bodenausgleichsmassen und Fließestrich-Fertigmörtel. Die selbstverlaufenden Produkte eignen sich als Untergrund ebenso wie als direkte Nutzschicht. Durch den leichten Verlauf gleichen sie Unebenheiten wie von selbst aus. Und bieten damit maximalen Arbeitskomfort.



PCI Zemtec 1K

Zement-Bodenausgleich für Wohnungs- und Gewerbebau

- Direkt nutzbar im trockenen Innenbereich, z. B. Lagerhallen, Werkstätten, Kellerräume etc.
- Pumpfähig, maschinell verarbeitbar, deshalb hohe Arbeitsleistung möglich
- Leicht verlaufend, einfaches Verarbeiten bei geringem Arbeitsaufwand
- Für Schichtdicken von 3 bis 30 mm



PCI Zemtec 180

Fließestrich-Fertigmörtel für direkt nutzbare Zementestriche

- Hoch beanspruchbar, auch im Außenbereich
- Schnell abbindend, dennoch ca. 50 Minuten verarbeitbar
- Spannungsarm aushärtend
- Für Schichtdicken von 15 bis 80 mm



PCI Novoment Flow

Fließestrich-Fertigmörtel für selbstverlaufende Zementestriche

- Verlaufend und schwabbelfähig – ideal für die einfache Verarbeitung im Stehen
- Schnelle Trocknung – begehbar bereits nach ca. 6 Stunden, belegbar mit Fliesen nach ca. 1 Tag
- Lange Verarbeitungszeit – trotz kurzer Aushärtezeit lange verarbeit- und glättbar
- Für Schichtdicken von 20 bis 80 mm

ESTRICH SCHNELL UND PROFESSIONELL VERARBEITEN

Die PCI Novoment-Estriche vereinen eine lange Verarbeitbarkeit von fast 1 Stunde und kürzeste Trocknungszeiten bei sehr geringem Schwund. Das Ergebnis schüsselt nicht auf, ist schnell belegreif und garantiert so einen zügigen Baufortschritt. Perfekt zur Herstellung von Verbundestrichen und Estrichen auf Trenn- und Dämmschichten mit Schichtdicken bis zu 160 mm. Universell, unkompliziert und sehr emissionsarm.



PCI Novoment M1 plus

Schnellestrich-Fertigmörtel für schnell härtende Zementestriche

- Belegbar mit Fliesen nach ca. 1 Tag, begehbar bereits nach ca. 3 Stunden
- Für Schichtdicken von 20 bis 120 mm
- Feuchtigkeitsunempfindlich – auch für Dauernassbereiche geeignet
- Klassifiziert nach DIN EN 13813 als CT-C60-F7-A12



PCI Novoment Z1

Estrich-Schnellzement für schnell belegreife Estriche

- Extrem schnelle Trocknung – begehbar bereits nach ca. 3 Stunden, belegbar mit Fliesen nach ca. 1 Tag
- Für Schichtdicken von 10 bis 100 mm (je nach Zuschlag)
- Klassifiziert nach DIN EN 13813 als CT-C60-F7 (in Abhängigkeit von Mischungsverhältnis und Qualität Estrichsand)



PCI Novoment M3 plus

Schnellestrich-Fertigmörtel für beschleunigt härtende Zementestriche

- Belegbar mit Fliesen nach ca. 3 Tagen, begehbar nach ca. 1 Tag
- Für dauernassbelastete Bereiche
- Für Heizestriche geeignet
- Für Schichtdicken von 20 bis 80 mm
- Klassifiziert nach DIN EN 13813 als CT-C25-F4-A12



PCI Novoment Z3

Estrich-Schnellzement für beschleunigt härtende Estriche

- Schnelle Trocknung – begehbar bereits nach ca. 24 Stunden, belegbar mit Fliesen nach ca. 3 Tagen
- Für Schichtdicken von 10 bis 160 mm
- Feuchtigkeitsunempfindlich – auch für Dauernassbereiche geeignet
- Klassifiziert nach DIN EN 13813 als CT-C60-F7 (in Abhängigkeit von Mischungsverhältnis und Qualität Estrichsand)

FLIESSFÄHIG ODER STANDFEST? PCI REPAMENT MULTI KANN BEIDES!

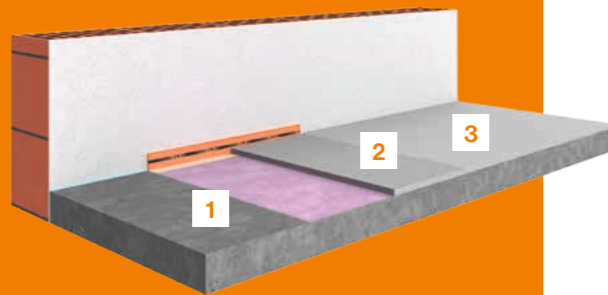
Sie suchen ein echtes Multitalent? Dann führt an **PCI Repament Multi** kein Weg vorbei. Mit dem variablen Schnellmörtel reparieren Sie Ausbrüche oder kleinere Flächen auf zementären Untergründen in kürzester Zeit. Ob Gießen oder Spachteln: Die Konsistenz der hochfesten Fertigmörtelmischung ist einfach einstellbar über die Zugabe der Wassermenge. Für Schichtdicken von 10 bis 100 mm und für alle Fälle

- Variabel von fließfähig bis standfest einstellbar
- Schnelle Aushärtung: begehbar und belegbar mit Fliesen nach ca. 6 Stunden, voll belastbar nach ca. 3 Tagen
- Hohe Druckfestigkeit ca. 60 bis 80 N/mm²
- Sehr emissionsarm nach GEV-EMICODE EC1PLUS



FÜR LANGLEBIGE BÖDEN, DIE MEHR DRAUFHABEN

Mit den PCI-Imprägnierungen, Versiegelungen und Beschichtungen schützen Sie stark beanspruchte Böden und Flächen dauerhaft. Zum Schutz vor Verschleiß, Witterungseinflüssen und/oder Chemikalien. Zur optischen Gestaltung, als pflegeleichten Anstrich oder als rutschfeste Deckschicht.



- 1 Untergrund instand setzen
- 2 Estrich reparieren oder neu einbauen
- 3 Estrich schützen

VERSIEGELN MIT PCI – SICHER IST SICHER

Mit den mechanisch belastbaren PCI-Kopfversiegelungen aus Reaktionsharzen machen Sie Bodenflächen langlebiger, widerstandsfähig und abriebfest. Darüber hinaus erleichtert eine Versiegelung die Reinigung und Pflege. Die Erhöhung der Rutschhemmung mit geeigneten Einstreumaterialien ist ebenso möglich wie die farbliche Gestaltung durch Einbettung von Farbchips. Damit sind Böden im Innen- wie im Außenbereich langfristig vor Abrieb, Chemikalien oder Witterung geschützt.



PCI Zemtec Top

2K-wässrige PU-Versiegelung für PCI Zemtec-Böden

- Für Fabrikations- und Lagerräume sowie Büros
- Leichte Pflege und Reinigung der versiegelten Böden
- Wasserdampfdiffusionsfähig
- Rutschhemmend



PCI Supracolor

Polyurethan-Versiegelung für Zement- und Kunstharzböden

- Für leichte bis mittlere mechanische Beanspruchung
- Chemikalienbeständig
- Sehr guter Verlauf, leicht zu verarbeiten
- Wasserfest, in Nassbereichen geeignet



PCI Apokor W

Epoxi-Versiegelung für Betonböden, Asphalt- und Zementestriche

- Für Fabrikations- und Lagerräume mit leichter bis mittlerer mechanischer Beanspruchung
- Befahrbar mit luftbereiften Fahrzeugen
- Für Betriebe mit mäßiger Chemikalienbeanspruchung



PCI Finopur

2K-PUR-Versiegelung als mattierende Kopfversiegelung auf Kunstharzbeschichtungen

- Glatte und matte Oberfläche, kaum Lichtreflexion
- Chemikalienbeständig, schützt gegen zahlreiche Säuren, Laugen, Öle u. a.
- Wasserfest, in Nassbereichen geeignet

OBERFLÄCHENVERGÜTUNG MIT TIEFENWIRKUNG

Die 2-komponentige Epoxidharz-Imprägnierung **PCI Apogrund W** dringt gut ein, haftet sicher und verbessert die Dauerhaftigkeit von Betonflächen enorm. Ideal zur Verfestigung sandender Beton- und Estrichoberflächen.

- Wasserverdünnbar und transparent aushärtend
- Zur Vergütung von Beton- und Estrichböden im Innen- und Außenbereich
- Begeh- und überarbeitbar nach ca. 12 Stunden



BESCHICHTEN, ZURÜCKLEHNEN, FERTIG!

PCI-Beschichtungen auf Epoxi- und PUR-Basis sind die erste Wahl für den Schutz hoch beanspruchter Industrieböden. Im Gegensatz zu Versiegelungen bilden Bodenbeschichtungen von PCI eine ebene und dichte Oberfläche in Schichtdicken von ca. 1 bis 4 mm. Einmal aufgetragen, verbessern sie die mechanische und chemische Beanspruchbarkeit enorm. Und erleichtern zudem Reinigung und Pflege für lange Zeit.

PCI Apoten

Epoxi-Beschichtung für chemisch und stark mechanisch beanspruchte Industrieböden

- Für alle Industriebereiche
- Als Versiegelung ab 0,3 mm rollbar
- Als Beschichtung ab 1 mm Schichtdicke
- Rutschhemmend und/oder standfest einstellbar



PCI Apoten PU

PUR-Beschichtung für chemisch und mechanisch beanspruchte Industrieböden

- Hochverschleißfest und lösemittelfrei
- Rissüberbrückend und leicht verlaufend
- Kann im Verhältnis bis 1:0,3 mit Quarzsand gefüllt werden
- In 5 Standardfarben verfügbar (Sonderfarben sind auf Anfrage möglich)



UNTERGRÜNDE BESCHICHTEN MIT SYSTEM

Eins, zwei, drei, fertig! Die Systeme mit **PCI Apoten OS** sind die erste Wahl für alle, die Wert auf einen systematischen Oberflächenschutz in Tiefgaragen legen. Wählen Sie je nach Bedarf zwischen **System OS 8** (eher starr) und **System OS 11** (eher flexibel). Einfach anmischen, auftragen und sichergehen.

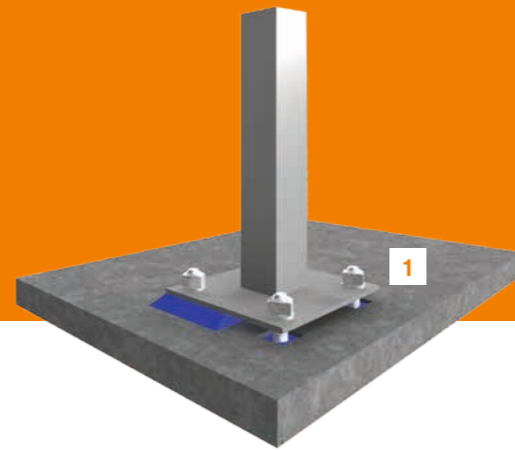
- Dauernass- und hoch chemikalienbeständig
- Nach Wunsch in RAL-Farben erhältlich
- Begehbar nach 1 Tag, voll belastbar nach 7 Tagen
- Auch auf alten Epoxi-Beschichtungen anwendbar



AN DIESEN PCI-LÖSUNGEN GIBT ES NICHTS ZU RÜTTELN

Das PCI-Befestigungsprogramm hält, was es verspricht. Ob zementär oder mit Reaktionsharzen: Die Präzisionsvergussmörtel und Verankerungskleber fixieren Maschinen, Metallfüße, Stützen und vieles mehr.

1 Maschinen und Gegenstände verankern



PRÄZISIONSVERGUSMÖRTEL, DER FELSENFEST ÜBERZEUGT

Die **PCI Repaflow**-Vergussmörtel kommen überall dort zum Einsatz, wo hohe Belastungen im Spiel sind. Die fließfähigen Produkte überzeugen durch beste Verlaufseigenschaften und hohe Endfestigkeiten. Sie sind schwindarm, rissfrei aushärtend und verankern Maschinen und Gegenstände somit sicher. Ein optimaler Lastabtrag auf das Fundament ist jederzeit gegeben.



PCI Repaflow

Zementärer Vergussmörtel, hochverlaufsfähig und schwindkompensiert

- Präzisionsverguss von Maschinen, Turbinen, Pumpen und Generatoren
- Für Vergusshöhen von 5 bis 100 mm



PCI Repaflow Plus

Zementgebundener Vergussbeton, 1-komponentig und schwindkompensiert

- Last abtragende, stützende, kraftschlüssige Verbindung
- Für Vergusshöhen von 40 bis 150 mm



PCI Repaflow Turbo

Schnell-Montage-Mörtel für Kanaldeckel, Metallgeländer und Betonfertigteile

- Für Löcher und Aussparungen von 5 bis 50 bzw. (mit Kies verschnitten) bis 100 mm Querschnitt
- Hohe Früh- und Endfestigkeit
- Nach 60 Minuten befahrbar



PCI Repaflow USM

Standfester Quellmörtel zum Unterstopfen von Fundamenten und Maschinen

- Zum Verfüllen von Hohlräumen und Spalten
- Für Schichtdicken von 15 bis 50 mm
- Für höhere Schichtdicken mit Kies (4 bis 8 mm) abmischbar



PCI Repaflow EP Plus

3K-Epoxi-Vergussmörtel hochfest, für dynamische Belastungen

- Hohe Schlag- und Vibrationsfestigkeit
- Chemikalienbeständig
- Für Vergusshöhen von 10 bis 100 mm
- Von fließfähig bis standfest einstellbar

IHR ANKER FÜR ALLES: PCI BARRAFIX 920

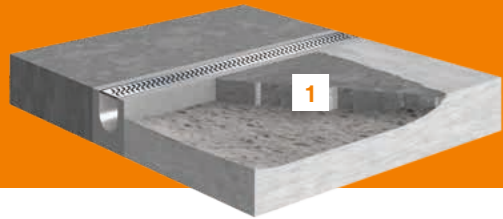
Ob Befestigung von Bolzen, Gewindestäben und Ankerplatten oder Verankerung von Armierungsstahl in Bohrlöchern: Der 2K-Verankerungskleber **PCI Barrafix 920** hält, was er verspricht. Sofort einsetzbar und sauber zu verarbeiten dank Kartusche mit Mischdüse.

- Gute Haftung und schnelle Erhärtung auch auf feuchten Untergründen
- Spreizdruckfreie Verankerung für mittlere und schwere Lasten
- Bei niedrigen Temperaturen einsetzbar
- Geringe Geruchsbelastigung



WEGWEISENDE ERGEBNISSE OHNE HINDERNISSE

Betonflächen sind hart im Nehmen – wenn ihre Oberfläche intakt und geschützt ist. Damit das so bleibt, entwickelt PCI immer neue Wege und Produkte zur Reparatur und Beschichtung von Verkehrsflächen und Industrieböden.



1 Instandsetzen von Verkehrsflächen

UMFASSENDE SCHUTZ FÜR JEDE VERKEHRSFLÄCHE

Befahrene Flächen im Innen- und Außenbereich können starken chemischen und mechanischen Belastungen ausgesetzt sein. Das nagt auf Dauer an der Substanz. Lassen Sie es gar nicht erst so weit kommen. Mit den bewährten PCI-Produkten fahren Sie immer gut – von der schützenden Beschichtung bis zum Dichtstoff für Bewegungs- und Anschlussfugen.



PCI Apoten OS

System zum Beschichten von befahrenen Flächen, z. B. in Tiefgaragen

- Dauermassbeständig und hoch chemikalienbeständig
- Farbige Beschichtung von 0,3 bis 4 mm
- Begehbar nach 1 Tag, voll belastbar nach 7 Tagen
- Rutschhemmung kann nach Bedarf eingestellt werden
- Auch auf mineralischen Untergründen und alten Epoxi-Beschichtungen anwendbar



PCI Elritan 140

Polyurethan-Dichtstoff für chemikalienbelastete Bewegungsfugen am Boden

- Für Bewegungs- und Anschlussfugen
- Haftet ausgezeichnet auf den verschiedensten Untergründen
- Witterungs- und alterungsbeständig

VERKEHRSFLÄCHEN DAUERHAFT REPARIEREN UND INSTANDSETZEN

Durch Befahrung, Witterungseinflüsse oder mechanische Belastungen leiden selbst harte Betonflächen auf Dauer. Die Folge sind partielle und flächige Zerstörungen, die – unbehandelt – immer weiter fortschreiten. Mit PCI setzen Sie diese Stellen fachgerecht instand und verhindern Folgeschäden durch eindringendes Wasser und Frost. Hochfest, schwundarm und maximal belastbar.



PCI Repafast Fluid

Fließfähiger Reparaturmörtel für Verkehrsflächen und Industrieböden

- Einsetzbar bis -10 °C
- Frost- und frosttausalzbeständig
- Lange Verarbeitungszeit, kombiniert mit schneller Erhärtung
- Befahrbar nach 2 Stunden bei +20 °C



PCI Repafast Tixo

Standfester Reparaturmörtel für Verkehrsflächen und Industrieböden

- Für horizontale und geneigte Flächen
- Einsetzbar bis -10 °C
- Frost- und frosttausalzbeständig
- Lange Verarbeitungszeit, kombiniert mit schneller Erhärtung
- Befahrbar nach 2 Stunden bei +20 °C






PCI Bauharz





Epoxi-Bindemittel für Industrie-Estriche

- Wasserfest, witterungs- und frostbeständig
- Hoch verschleißfest und chemikalienbeständig
- Abmischbar und deshalb für dünne und dicke Schichten geeignet






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
Normen/Regelwerke			
Zementäre Untergründe	✓	✓	✓
Anhydritestrich	(✓)	(✓)	
Gussasphaltestrich	(✓)		(✓)
Magnesitestrich	(✓)		
Alte Epoxi-Beschichtung	(✓)	(✓)	
Alte keramische Fliesenbeläge	(✓)	(✓)	
Frühbelastbarkeit (bei +23 °C)			
Begehbar 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

Produktübersicht





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					
Dauernassbeständig	✓	✓		✓	✓
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
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Frühbelastbarkeit (bei +23 °C)						
6 Stunden	4 Stunden	3 Stunden	16 Stunden	8 Stunden	1 Tag	1 Tag
Eigenschaften						
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 OS P	PCI Apoten OS FB	PCI Apoten OS TC	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
Begehbar 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 Repaflo Turbo	PCI Repaflo	PCI Repaflo Plus	PCI Repaflo EP Plus	PCI Repaflo USM
					
Produktbeschreibung	zementär, schnell	zementär, Vergußmörtel	zementär, Vergußbeton	Epoxi, 3-komponentig	zementär, standfest
Anwendung					
Schichtdicke	5-50 mm (verschnitten 50-100 mm)	5-100 mm	40-150 mm	10-100 mm	15-50 mm (verschnitten 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 Reparaturmörtel bis -10 °C	Fließfähiger Reparaturmörtel 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



Für Bau-Profis

PCI Augsburg GmbH

Piccardstr. 11 · 86159 Augsburg
Postfach 10 22 47 · 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) 5 12 04 17
Fax +43 (1) 5 12 04 27
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

Folgen Sie uns auf:



Zertifiziertes Qualitäts-
managementsystem

 **+49 (8 21) 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

PCI-Partner vor Ort