

PCI[®]

Für Bau-Profis



HAUSHOCH ÜBERLEGEN

**PCI-LÖSUNGEN FÜR DIE BETONREPARATUR
UND DEN OBERFLÄCHENSCHUTZ**

IN DER BETON- INSTANDSETZUNG ZUHAUSE

FÜR JEDE ANWENDUNG DIE PERFEKTE PCI-LÖSUNG

Die Reparatur von Beton erfordert je nach Anwendung unterschiedliche Produkte. So ist zum Beispiel mal eine statische, mal eine nicht statische Instandhaltung gefragt. PCI bietet Ihnen für jeden Einsatzbereich ganzheitliche Lösungen für den höchsten Nutzen am Bau.

Im Mittelpunkt unseres Sortiments für die Betoninstandsetzung steht die PCI Nanocret-Familie. Sie umfasst erstklassige Mörtel für alle Reparaturen an einem Betongebäude – von Mauern und Wänden über Säulen bis zu Balkonen.



	Seite
A Kosmetische Ausbesserungen Ausbessern von kleinen Fehlstellen, Ausbrüchen, Lunkern oder Kiesnestern	5
B Reparatur von Balkonen Zuverlässige Reparaturen und Sanierungen auch bei schlechtem Wetter	6
C Sanierung von Treppen Kanten einfach und ohne Risiko von Abbrüchen modellieren	7
D Reparatur statischer Bauteile Geprüfte Lösungen für die normgerechte Sanierung von statischen Bauteilen	8
E Sanierung von Säulen und Stützen Säulen nicht nur ästhetisch sondern auch statisch reparieren	9
F Oberflächenschutz und Hydrophobierung Betonoberflächen dauerhaft schützen und farblich gestalten	10
G Sanierung und Schutz von befahrbaren Oberflächen Befahrbare Oberflächen in Tiefgaragen und auf Rampen schützen	11
H Sanierung von Rissen Eine dauerhafte Rissanierung in nur zwei Schritten	12

PCI-KNOW-HOW, AUF DAS SIE BAUEN KÖNNEN

DIE PERFEKTION DER NANOZEMENTVERNADLUNG

Für die PCI Nanocret-Familie werden spezielle anorganische Additive mit Spezialzementen und ausgewählten Zuschlägen kombiniert. Das Ergebnis ist eine stark optimierte Nanozementvernadelung und eine dichtere Mörtelstruktur. Dadurch verbessern sich die technischen Eigenschaften wie Dichte, Biegezug- und Druckfestigkeit sowie Frostbeständigkeit. Auch die für die Verarbeitung wichtigen Eigenschaften, etwa Anmischbarkeit, Standfestigkeit und Glättbarkeit, wurden so verbessert. PCI Nanocret-Produkte nutzen die modernsten Verfahren zur Schwundreduzierung, um Rissbildung auf der Baustelle zu vermeiden und eine problemlose, einfache Verarbeitung zu ermöglichen.

2 in 1

Haftschlämme und Mörtel in einem

Haftsicher

Sehr guter Verbund auf Beton, Mauerwerk und Estrich

Schwundarm

Optimale Lastübertragung und Rissvermeidung

Geprüft

Geprüft nach EN 1504-3 für garantierte Sicherheit und Langlebigkeit

Komfortabel

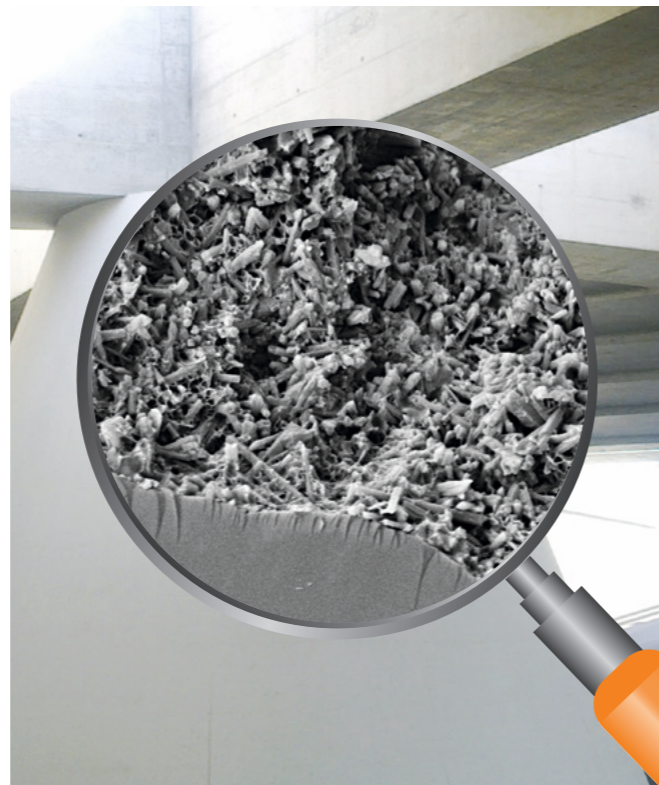
Sehr leicht zu glätten und anzuwerfen

Standfest

Enorm standfest beim Anbringen an Wand und Decke

Schön

Leicht abzuziehen und ästhetisch im Filzbild



Bei der PCI Nanocret-Familie wurde die Zementhydratation optimiert. So entsteht auf Nanoebene eine noch bessere Vernadelung, die den Schwund reduziert und die Anhaftung verbessert.

AUSBESSERUNGEN, DIE SICH SEHEN LASSEN KÖNNEN

Harmonische Betonoptik bei kosmetischen Reparaturen

- Beton mit Beton reparieren
- Keine Farbdifferenzen zum vorhandenen Untergrund, dadurch kein weiterer Anstrich notwendig
- Ausbessern kleiner Fehlstellen und Ausbrüche in unterschiedlichen Schichtdicken
- Ausspachteln von Lunkern und Kiesnestern sowie Herstellung einer homogenen Oberfläche nach der Reparatur

Die PCI-Lösung

- Für die Ausbesserung auch dickerer Schichten
PCI Nanocret R2
- Für die Oberflächenausbesserung **PCI Nanocret FC**
- Für die vollflächige Spachtelung **PCI Barrafill L**



PCI Nanocret R2
Leichter Reparaturmörtel
universell für Betonbauteile und Mauerwerk

- Für nicht-statische Reparaturen von Betonteilen
- Breite Anwendung in dünnen und dicken Schichten
- Bereits nach ca. 4 Stunden überstreichbar
- Dauerhaft schön durch leichte Abziehbarkeit und extrem geringen Schwund



PCI Nanocret FC
Faserverstärkter Betonspachtel

- Für die einheitliche Ausbesserung von Betonflächen
- Bei tieferen und kleinen Oberflächenschäden
- Sehr leicht zu verarbeiten
- Faserarmiert und extrem rissstabil



PCI Barrafill L
Zementgebundener Feinspachtel
für Wandflächen aus Beton

- Sehr fein, zum Ausbessern von unebenen Wandflächen
- Für vollflächige Spachtelungen
- In Hell- und Dunkelgrau verfügbar, daher durch Abmischung an den Farbton des Untergrundes anpassbar
- Leicht verarbeitbar dank geschmeidiger Konsistenz

GUTE AUSSICHTEN BEI DER REPARATUR VON BALKONEN

Schnelle und zuverlässige Sanierungen auch bei schlechtem Wetter

- Einfaches Modellieren von Ecken und Kanten
- Gute Anhaftung am Untergrund, auch bei Arbeiten über Kopf
- Hohe Druckfestigkeit ohne Risiko von Ausbrüchen und Abrissen
- Sanierung auch bei schlechtem Wetter
- Ausbesserung unterschiedlicher Schichtdicken
- Schutz der Oberfläche vor Witterungseinflüssen
- Ausspachteln von Lunkern und Kiesnestern sowie Herstellung einer homogenen Oberfläche nach der Reparatur

Die PCI-Lösung

- Für die schnelle statische Reparatur auch bei niedrigen Temperaturen **PCI Nanocret R4 Rapid**
- Für die einheitliche Ausbesserung von Betonoberflächen **PCI Nanocret FC**
- Für den Oberflächenschutz und die farbliche Gestaltung **PCI Polyflex** oder bei geringer Rissbildung **PCI Betonfinish W**



PCI Nanocret R4 Rapid Schnell überarbeitbarer Reparaturmörtel für Betonbauteile

- Für die statische Reparatur von Betonschäden und Abplatzungen
- Sehr schnell und gut zu verarbeiten, auch bei niedrigen Temperaturen
- Bereits nach ca. 2 Stunden überstreichbar
- Auch zum schnellen Montieren von Geländern etc.



PCI Nanocret FC Faserverstärkter Betonspachtel

- Für die einheitliche Ausbesserung von Betonflächen
- Bei tieferen und kleinen Oberflächenschäden
- Sehr leicht zu verarbeiten
- Faserarmiert und extrem rissstabil



PCI Polyflex Elastischer Oberflächenschutz

- Flexibel und mit erhöhter Sicherheit
- Für junge Bauteile oder bei leichter Rissbildung
- Hervorragend deckend
- Sehr guter Karbonatisierungsschutz



PCI Betonfinish W Oberflächenschutz

- Zum Schützen und Gestalten von Oberflächen
- Starrer Schutz bei Bauteilen mit geringer Rissbildung
- Hervorragend deckend
- Sehr guter Karbonatisierungsschutz

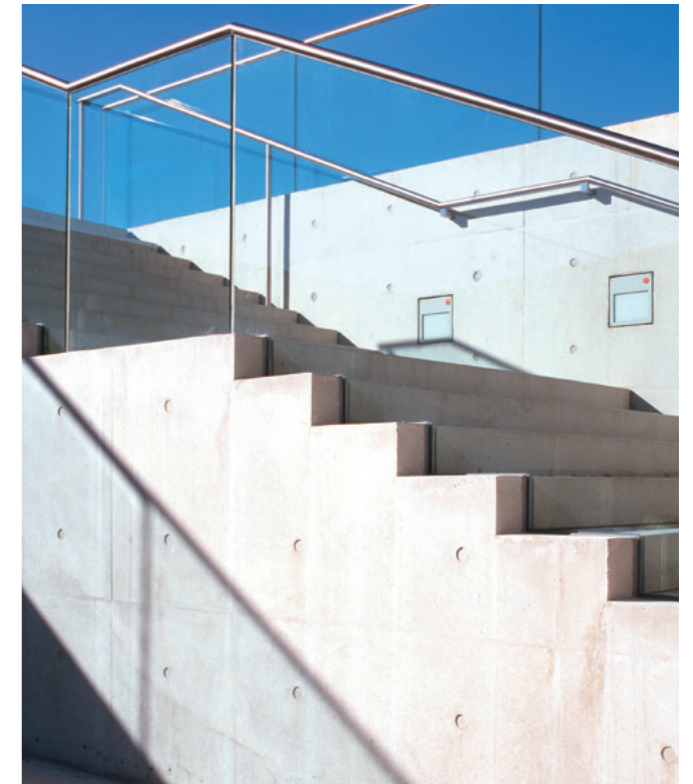
DIE OBERSTE STUFE DER TREPPENSANIERUNG

Beste Anhaftung am Untergrund und höchste Druckfestigkeit

- Einfaches Modellieren von Kanten ohne das Risiko von Abbrüchen
- Ausbesserung unterschiedlicher Schichtdicken
- Sanierung auch bei schlechtem Wetter im Außenbereich
- Witterungs- und frostsatzbeständig
- Ausbessern von Lunkern, Kiesnestern und Fehlstellen sowie Herstellung einer homogenen Oberfläche nach der Reparatur

Die PCI-Lösung

- Für die schnelle statische Reparatur auch bei niedrigen Temperaturen **PCI Nanocret R4 Rapid**
- Bei normierten Bauvorhaben **PCI Nanocret R4 PCC**
- Für die einheitliche Ausbesserung von Betonwänden und -brüstungen **PCI Nanocret FC**
- Oberflächenschutz **PCI Silconal 328**



PCI Nanocret R4 Rapid Schnell überarbeitbarer Reparaturmörtel für Betonbauteile

- Für die statische Reparatur von Betonschäden und Abplatzungen
- Sehr schnell und gut zu verarbeiten, auch bei niedrigen Temperaturen
- Bereits nach ca. 2 Stunden überstreichbar
- Auch zum schnellen Montieren von Geländern etc.



PCI Nanocret R4 PCC Hochfester Instandsetzungsmörtel

- Für die statische Reparatur von Betonschäden
- Ideal zum Modellieren
- Sehr hohe Belastbarkeit
- Extrem widerstandsfähig gegen Salz- und Wassereindringung



PCI Nanocret FC Faserverstärkter Betonspachtel

- Für die einheitliche Ausbesserung von Betonflächen
- Bei tieferen und kleinen Oberflächenschäden
- Sehr leicht zu verarbeiten
- Faserarmiert und extrem rissstabil



PCI Silconal 328 Lösemittelfreie Hydrophobierung

- Imprägnierung von Beton/Stahlbeton
- Oberflächenschutzsystem OS 1
- Hohes Eindringvermögen

REPARATUR STATISCHER BAUTEILE, DIE GEWICHT HAT

Langfristige Sicherheit auch bei extremer Beanspruchung

- Gute Anhaftung am Untergrund, auch bei Arbeiten über Kopf und bei Spritzapplikationen
- Einhaltung aller Normen und Anforderungen für die jeweiligen Bauteile und deren Exposition
- Erfüllen der geforderten Druckfestigkeit und Haftzugfestigkeit, wie auch das Wiederherstellen der Tragfähigkeit
- Schutz vor Korrosion und Karbonatisierung
- Dauerhafte Lösung ohne Rissbildung und Schwund

Die PCI-Lösung

- Bei normierten Bauvorhaben **PCI Nanocret R4 PCC**
- Für eine schnelle Sanierung **PCI Nanocret R4 Rapid**
- Für den elastischen Oberflächenschutz **PCI Polyflex**



SANIERUNG VON STÜTZEN OHNE TEMPOLIMIT

Schnelle Reparatur und kurze Sperrzeiten auch in Tiefgaragen

- Sanierung auch bei niedrigen Temperaturen
- Einfaches Modellieren von Kanten dank guter Anhaftung am Untergrund
- Erfüllung der geforderten Druckfestigkeit, Haftzugfestigkeit und hohe Standfestigkeit
- Kein Risiko von Abbrüchen und Abrissen
- Zuverlässiges Wiederherstellen der Tragfähigkeit
- Schutz vor Korrosion und Karbonatisierung
- Dauerhafte Lösung ohne Rissbildung und Schwund

Die PCI-Lösung

- Für eine schnelle Sanierung und bei niedrigen Temperaturen **PCI Nanocret R4 Rapid**
- Bei normierten Bauvorhaben **PCI Nanocret R4 PCC**
- Schnell aushärtender Oberflächenschutz nach OS 5b **PCI Barraseal Turbo**



PCI Legaran RP Korrosionsschutz für Brücken und Ingenieurbauwerke nach ZTV-ING

resp.

- Einkomponentig und leicht zu verarbeiten
- Hoher Korrosionsschutz
- Wasserfest, witterungs- und frostbeständig



PCI Nanocret AP Korrosionsschutz und Haftschlämme für Brücken- und Betonbauwerke



PCI Legaran RP Korrosionsschutz für Brücken und Ingenieurbauwerke nach ZTV-ING

resp.

- Einkomponentig und leicht zu verarbeiten
- Hoher Korrosionsschutz
- Wasserfest, witterungs- und frostbeständig



PCI Nanocret AP Korrosionsschutz und Haftschlämme für Brücken- und Betonbauwerke



PCI Nanocret R4 PCC Hochfester Instandsetzungsmörtel

- Für die statische Reparatur von Betonschäden
- Hervorragend glätt- und modellierbar
- Sehr hohe mechanische Belastbarkeit
- Extrem widerstandsfähig gegen Salz- und Wassereindringung
- Gute Verarbeitung auch bei großen Projekten, pump- und spritzbar
- Erfüllt die Anforderungen von RiLi-SIB und ZTV-ING



PCI Nanocret R4 Rapid Schnell überarbeitbarer Reparaturmörtel für Betonbauteile

- Für die statische Reparatur von Betonschäden und Abplatzungen
- Sehr schnell und gut zu verarbeiten, auch bei niedrigen Temperaturen
- Bereits nach ca. 2 Stunden überstreichbar



PCI Nanocret R4 Rapid Schnell überarbeitbarer Reparaturmörtel für Betonbauteile

- Für die statische Reparatur von Betonschäden und Abplatzungen
- Sehr schnell und gut zu verarbeiten, auch bei niedrigen Temperaturen
- Bereits nach ca. 2 Stunden überstreichbar



PCI Nanocret R4 PCC Hochfester Instandsetzungsmörtel

- Für die statische Reparatur von Betonschäden
- Hervorragend glätt- und modellierbar
- Sehr hohe mechanische Belastbarkeit
- Extrem widerstandsfähig gegen Salz- und Wassereindringung
- Erfüllt die Anforderungen von RiLi-SIB und ZTV-ING



PCI Polyflex Elastischer Oberflächenschutz

- Flexibel und mit erhöhter Sicherheit
- Für junge Bauteile oder bei leichter Rissbildung
- Hervorragend deckend
- Sehr guter Karbonatisierungsschutz



PCI Barraseal Turbo Flexible 2K-Reaktivabdichtung für Fundamente und Betonbauteile

- Erfüllt alle Anforderungen als Oberflächenschutzsystem der Klasse OS 5b nach RiLi-SIB
- Einfach zu verarbeiten: roll-, streich- und spachtelbar
- Schnell abbindend und haftsicher
- Frost- und Frost-Tausalzbeständig

OBERFLÄCHENSCHUTZ, DER DICHT HÄLT

Nachhaltiger Schutz der Oberfläche gegen Witterungseinflüsse

- Sicherer Schutz vor eindringendem Wasser
- Schutz vor Kohlendioxid, das im Zusammenspiel mit Wasser karbonatisierend wirkt
- Verhindern von Korrosion und Lochfraß
- Widerstandsfähig auch bei extremen Witterungsbedingungen
- Langfristiger Schutz des Betons

Die PCI-Lösung

- Für den Oberflächenschutz und die farbliche Gestaltung **PCI Polyflex** oder bei geringer Rissbildung **PCI Betonfinish W**
- Für eine schützende Hydrophobierung Produkte der **PCI Silconal-Reihe**



PCI Polyflex Elastischer Oberflächenschutz

- Flexibel und mit erhöhter Sicherheit
- Für junge Bauteile oder bei leichter Rissbildung
- Hervorragend deckend
- Sehr guter Karbonatisierungsschutz

PCI Betonfinish W Oberflächenschutz

- Für das Schützen und Gestalten von Oberflächen
- Starrer Schutz bei Bauteilen mit geringer Rissbildung
- Hervorragend deckend
- Sehr guter Karbonatisierungsschutz

PCI Silconal-Reihe:

Imprägnierungen für den dauerhaften Schutz von Beton und Stahlbeton

PCI Silconal W Lösemittelfreie Hydrophobierung für Fassaden

PCI Silconal 303 Wässrige Hydrophobierung

- Zertifiziert nach EN 1504-2 Eindringklasse I, auf Alkylalkoxy-Basis

PCI Silconal 328 Wässrige Hydrophobierung

- Zertifiziert nach EN 1504-2 Eindringklasse II, Oberflächenschutzsystem OS 1, lösemittelfrei

BEFAHRBARER OBERFLÄCHENSCHUTZ, ROBUST UND AUFHELLEND

Hochwertiger Schutz vor Nässe und Tausalzen

- Langfristiger Schutz des Betons bei mechanischer und chemischer Belastung
- Schutz gegen das Eindringen von Feuchtigkeit und chemischen Stoffen und damit das Verhindern von Korrosion und Lochfraß
- Erhöht die Widerstandsfähigkeit auch auf mit PCI Nanocret sanierten Flächen
- Rutschhemmung kann nach Bedarf eingestellt werden
- Ermöglicht die farbliche Gestaltung von Flächen

Die PCI-Lösung

- **System Apoten OS 8** (Systemschichtdicke $\geq 2,5$ mm): Robustes Oberflächenschutz-System für die Sanierung und Beschichtung von Bodenflächen in Parkgaragen
- **System Apoten OS 11b** (Systemschichtdicke ≥ 4 mm): Flexibles Oberflächenschutz-System für die Sanierung und Beschichtung von Bodenflächen in Parkgaragen
- **System Apoten Rampe** (Systemschichtdicke ≥ 4 mm): Für mechanisch beanspruchte Ein- und Ausfahrtsrampen



PCI Apoten OS P Grundierung zum Erstellen von Oberflächenschutzsystemen OS 8 und OS 11b nach RiLi SIB

- Bindemittel zur Herstellung von Kratzspachtelungen im Füllgradbereich 1:0,5 bis 1:2
- Auf erdberührten Flächen einsetzbar
- Auf mineralischen Untergründen, wie z.B. Beton und Zementestrich

PCI Apoten OS FB Schwimm- und Einstreuschicht zum Erstellen eines Oberflächenschutzsystems OS 11b nach RiLi SIB

- Bindemittel zur Herstellung von Kratzspachtelungen im Füllgradbereich $\leq 1:0,4$
- Auf mit PCI Apoten OS P grundierten mineralischen Untergründen im Innenbereich, wie z.B. Beton und Zementestrich

PCI Apoten OS TC Deckschicht zum Erstellen von Oberflächenschutzsystemen OS 8 und OS 11b nach RiLi SIB

- Für innen und nicht repräsentativen Außenbereich
- Auf PCI Apoten OS P bzw. PCI Apoten OS FB

PCI Apoten PU Rissüberbrückende, verlaufende Beschichtung auf zementären Untergründen und Gussasphalt

- Zur Herstellung verschleißfester und chemisch belastbarer Beschichtungen in allen Industriebereichen und auf Auffahrtsrampen
- Für innen und nicht repräsentativen Außenbereich
- PCI Apoten PU kann im Verhältnis bis 1:0,3 mit Quarzsand gefüllt werden

DIE KOMPLETTE RISSANIERUNG IN NUR ZWEI SCHRITTEN

1. Schritt: Vorbereitung

- Risse mit Blitz-Zement-Mörtel schließen, ggf. Bohrpacker vor dem Injizieren abdichten

PCI Polyfix 5 Min.

Blitz-Zement-Mörtel zum Vorverfüllen von Rissen vor dem Injizieren sowie zum Abdichten von Bohrpackern



Risse mit Mörtel schließen

2. Schritt: Injektion

- Risse mit entsprechendem Produkt kraftschlüssig reparieren

PCI Apogel F

Niedrigviskoses, 2-komponentiges Epoxid-Gießharz für feinste Risse, zertifiziert nach EN 1504-5 und für LAU-Anlagen

oder

Injektion bei Wasser führenden Rissen

PCI Apogel PU

Schnell aufschäumendes PU-Injektionsharz zum Schutz vor eindringendem Wasser; dauerhafte Abdichtung durch anschließende Injektion mit PCI Apogel E

und/oder

Dauerhaftes Abdichten

PCI Apogel E

Elastisches, 2-komponentiges PU-Injektionsharz für die langfristige Abdichtung von Flächen



Bauteil schräg zum Rissverlauf abwechselnd links und rechts anbohren, wobei das Bohrloch den Riss etwa in der Mitte überschneidet



Bohrloch reinigen und PCI Apogel Tagespacker fest eindrehen



Injektionsharz, beginnend mit dem untersten Bohrloch, bis zur vollständigen Sättigung injizieren

PCI Apogel Tagespacker

Einfach zu montierender Stahlpacker mit dichtem Spanngummi für eine besonders schnelle, sichere Injektion



REPARATURMÖRTEL

Produkt	Instandsetzung Statisch				Instandsetzung Kosmetisch		
	PCI Nanocret R4 PCC	PCI Nanocret R4 Rapid	PCI Nanocret R4 SM	PCI Nanocret R3	PCI Nanocret R2	PCI Nanocret FC	PCI Barrafill L
Produktbeschreibung	Hochfester Instandsetzungsmörtel	Schnell überarbeitbarer Reparaturmörtel	Hochfester Spritzmörtel	Universalreparaturmörtel	Leichter Reparaturmörtel	Feinspachtel	Feinspachtel
Normen/Regelwerke							
Nach EN 1504-3	R4	R4	R4	R3	R2	R2	R2
Erfüllt RiLi-SiB/ZTV-ING	✓						
ÖBV gelistet	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
TBA Graubünden gelistet	✓					✓	
Anwendung							
Boden/horizontal	+	+	o	o	o		
Wand/Decke	++	++	++	++	++	++	++
Händisch	++	++	+	++	++	++	++
Maschinell	++		++	++	+		
Überarbeitbar nach	ca. 24 Stunden	ca. 1-2 Stunden	ca. 24 Stunden	ca. 24 Stunden	ca. 4 Stunden	ca. 4 Stunden	ca. 4 Stunden
Voll belastbar nach	ca. 3 Tagen	ca. 1 Tag	ca. 3 Tagen	ca. 3 Tagen	ca. 3 Tagen	ca. 3 Tagen	ca. 7 Tagen
Eigenschaften: Technisch							
Druckfestigkeit nach 28 Tagen nach EN 12190	≥ 45 N/mm ²	≥ 45 N/mm ²	≥ 45 N/mm ²	≥ 25 N/mm ²	≥ 15 N/mm ²	≥ 15 N/mm ²	≥ 15 N/mm ²
Haftzugfestigkeit nach 28 Tagen nach EN 1542	≥ 2 N/mm ²	≥ 2 N/mm ²	≥ 2 N/mm ²	≥ 1,5 N/mm ²	≥ 0,8 N/mm ²	≥ 0,8 N/mm ²	≥ 0,8 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})	≤ 0,5 kg/(m ² h ^{0,5})	≤ 0,5 kg/(m ² h ^{0,5})	≤ 0,5 kg/(m ² h ^{0,5})	≤ 0,39 kg/(m ² h ^{0,5})
E-Modul (28 Tage) nach EN 13412	≥ 20.000 N/mm ²	≥ 20.000 N/mm ²	≥ 20.000 N/mm ²				
Eigenschaften: Anwendung							
Verarbeitbarkeitsdauer*	ca. 40-50 Minuten	ca. 10-20 Minuten	ca. 50 Minuten	ca. 45 Minuten	ca. 30 Minuten	ca. 45 Minuten	ca. 50 Minuten
Schichtdicke	5-50 mm	5-50 mm	6-40 mm	3-50 mm	3-100 mm	1-10 mm	1-7 mm
Verbrauch Trockenmörtel	ca. 1,9 kg/m ² und mm	ca. 1,95 kg/m ² und mm	ca. 1,85 kg/m ² und mm	ca. 1,5 kg/m ² und mm	ca. 1,5 kg/m ² und mm	ca. 1,5 kg/m ² und mm	ca. 1,5 kg/m ² und mm
Weitere Eigenschaften	<ul style="list-style-type: none"> Leichte, geschmeidige Verarbeitung, hervorragend glätt- und modellierbar Sehr standfest und haftsicher Extrem niedriger Schwund und faserarmiert Sulfatbeständig Hohe Druckfestigkeit und Abriebbeständigkeit, hoch mechanisch belastbar 	<ul style="list-style-type: none"> Leichte und geschmeidige Verarbeitung Sulfatbeständig Sehr gute Standfestigkeit Schnelle und gleichmäßige Durchhärtung auch bei niedrigen Temperaturen (ab 1°C) 	<ul style="list-style-type: none"> Leichte, geschmeidige Verarbeitung für Reprofilier- und Modellierarbeiten bestens geeignet Pumpfähig und spritzbar 	<ul style="list-style-type: none"> Leichte, geschmeidige Verarbeitung, hervorragend glätt- und modellierbar Sehr standfest und haftsicher Extrem niedriger Schwund und faserarmiert Mit mittlerem E-Modul 	<ul style="list-style-type: none"> Leichte, geschmeidige Verarbeitung, hervorragend glätt- und modellierbar Hohe Standfestigkeit bei hoher Schichtdicke Leichtmörteltechnologie 	<ul style="list-style-type: none"> Leichte, geschmeidige Verarbeitung, hervorragend glätt- und modellierbar Extrem niedriger Schwund und faserarmiert 	<ul style="list-style-type: none"> Leichte, geschmeidige Verarbeitung Individuell gestaltbare Oberflächenstruktur Anpassen der Farbe durch Abmischen der Farbtöne hellgrau/dunkelgrau möglich

* Bei + 23 °C und 50% relativer Luftfeuchtigkeit
 ✓ Zutreffend

OBERFLÄCHENSCHUTZSYSTEME

	Acrylanstriche		Mineralische Dichtschlämme	Hydrophobierungen			
Produkt	PCI Betonfinish W	PCI Polyflex	PCI Barraseal Turbo	PCI Silconal W	PCI Silconal 303	PCI Silconal 328	PCI Silconal 353
Produktbeschreibung	Farbiger Oberflächen-schutz	Farbiger flexibler Oberflächen-schutz	2K-Reaktiv-abdichtung	Weißer, wässrige Hydro-phobierung	Farblose Hydro-phobierung	Farblose 100%ige Hydro-phobierung	Farblose Hydro- und Oleophobierung
Normen/Regelwerke							
Nach	EN 1504-2	EN 1504-2	EN 1504-2 DIN 18533 W1-E, W4-E DIN 18535 W1-B, W2-B		EN 1504-2	EN 1504-2	
OS Klassen	OS 4/OSC	OS 5A/OS DII	OS 5b			OS 1/OSA	
ÖBV gelistet		✓			✓		
TBA Graubünden gelistet						✓	
Anwendung							
Boden/horizontal					✓	✓	
Wand/Decke	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Händisch	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Maschinell	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Regenfest nach	ca. 6 Stunden	ca. 4 Stunden	ca. 4 Stunden	ca. 3 Stunden	ca. 4 Stunden	ca. 4 Stunden	ca. 1 Tag
Eigenschaften: Technisch							
Eindringklasse					I < 10 mm	II >= 10 mm	
Haftzugfestigkeit	≥ 1,0 N/mm ²	≥ 0,8 N/mm ²	≥ 0,8 N/mm ²				
Eigenschaften: Anwendung							
Verarbeitbarkeitsdauer*			ca. 45 Minuten				
Schichten	2-lagig	2-lagig	2-lagig	1-lagig	1- bis 2-lagig	2-lagig	1-lagig
Nassverbrauch (Gesamtschichtstärke)**	ca. 0,4 l/m ² (bei 2 Anstrichen)	ca. 0,8 l/m ² (bei 2 Anstrichen)	ca. 3,6 kg/m ² bei 3,0 mm (Oberflächenschutz OS 5b)	ca. 0,2–0,5 l/m ²	ca. 0,15–0,35 l/m ²	ca. 0,2–0,5 l/m ²	ca. 0,1–0,3 l/m ²
Weitere Eigenschaften	<ul style="list-style-type: none"> Hoher Diffusionswiderstand gegen Schadgase Hoher Karbonatisierungswiderstand Wasser abweisend Gut deckende Farbgebung, in ca. 1000 Farbtönen erhältlich 	<ul style="list-style-type: none"> Rissüberbrückend bis zu einer Rissbreite von ca. 0,3 mm Hohe Flexibilität, auch bei starken Temperaturschwankungen Hoher Diffusionswiderstand gegen Schadgase Hoher Karbonatisierungswiderstand Wasser abweisend Gut deckende Farbgebung, in ca. 1000 Farbtönen erhältlich 	<ul style="list-style-type: none"> Schnell abbindend: für Arbeiten unter Zeitdruck Haftsicher: auf mineralischen Untergründen und bituminösen Untergründen einsetzbar Wasserdampfdiffusionsoffen, UV-, alterungs- und witterungsbeständig Frost-, Frost-Tausalzbeständig und dicht: schützt vor eindringenden Schadsalzen wie z.B. Chloride 	<ul style="list-style-type: none"> Hohes Eindringvermögen Farblos und klar austrocknend Alkali- und UV-beständig Vermindert Salzausblühungen, Schimmelbildung, Moos- und Algenbewuchs, Frostschäden Nach Austrocknung mit Dispersions- und Silikatfarben überstreichbar 	<ul style="list-style-type: none"> Schützt vor Wasser, Salz (Chloridionen), Verschmutzung und Frost-Tausalz Transparent und ästhetisch, verbessert das Aussehen durch Reduzierung von Ausblühungen, Algenwachstum und Schmutzansammlungen Kann auch auf leicht feuchte Untergründe aufgetragen werden 	<ul style="list-style-type: none"> Hohes Eindringvermögen Hohe Alkali-beständigkeit 100% Wirkstoff Gute Haftung für nachfolgende Oberflächenschutzsysteme Hohe Wasserdampfdiffusionsfähigkeit 	<ul style="list-style-type: none"> Schützt saugfähige, mineralische Baustoffe gegen eindringendes Wasser und Verschmutzung Wasserverdünnbar bis max. 1:1 Gew.-Teile Auf Basis Polysiloxan Vermindert Bewuchs von Fassaden mit Mikroorganismen Wirkt stark wasser-, öl- und schmutzabweisend

* Bei + 23 °C und 50% relativer Luftfeuchtigkeit
 ** Hinweis: Verbrauch abhängig vom System, siehe Systemdatenblätter und Technische Merkblätter
 ✓ Zutreffend

BEFAHRBARER OBERFLÄCHENSCHUTZ (OS 8, OS 11B, RAMPE)

Produkt	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 Bodenplatte	✓		✓	
Dynamische Belastung (rissüberbrückend)		✓		✓
Für Rampen	✓		✓	✓
Eigenschaften: Technisch				
Materialbasis	2K-Epoxidharz, lösemittelfrei	2K-Polyurethanharz, lösemittelfrei	2K-Epoxidharz, lösemittelfrei	2K-Polyurethanharz, lösemittelfrei
Verbrauch als Primer*	ca. 0,5–0,9 kg/m ²			
Verbrauch als Kratzspachtel*	ca. 0,75 kg/m ²			
Verbrauch als Topcoat*			ca. 0,5–0,8 kg/m ²	
Verbrauch als Einstreuschicht*		ca. 2,1–2,3 kg/m ² (hwO)		ca. 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
Begebar 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

RISSANIERUNG

	Vorverfüllen	Kraftschlüssige Rissreparatur	Temporäre Rissabdichtung	Dauerhafte Rissabdichtung
Produkt	PCI Polyfix 5 Min.	PCI Apogel F	PCI Apogel PU	PCI Apogel E
Produktbeschreibung	Blitz-Zement-Mörtel	EP Gieß- und Verpressharz	Schnell aufschäumendes Injektionsharz	Elastisches Polyurethan-Injektionsharz
Normen/Regelwerke				
Nach	EN 998-1	EN 1504-5		EN 1504-5
LAU-Anlagen		✓		
Anwendung				
Vorverfüllen der Risse	✓		✓	
Temporär Abdichten			✓	
Permanent Abdichten				✓
Kraftschlüssiges Verbinden		✓		
Eigenschaften: Technisch				
Materialbasis	Spezialzemente mit Additiven	2K-Epoxidharz	2K-Polyurethanharz, lösemittelfrei	2K-Polyurethanharz, lösemittelfrei
Viskosität bei + 23 °C		ca. 190 mPas	ca. 485 mPas	ca. 225 mPas
Verbrauch Trockenmörtel	ca. 1,75 kg/l Hohlraum			
Eigenschaften: Anwendung				
Verarbeitbarkeitsdauer bei + 23 °C	ca. 3 Minuten nach dem Anmischen	ca. 120 Minuten		ca. 100 Minuten
Aushärtezeit bei + 23 °C	ca. 5 Minuten nach dem Anmischen	ca. 15 Stunden	ca. 40 bis 60 Sekunden bei Wasserkontakt	ca. 1 Tag

✓ Zutreffend



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

Sika Schweiz AG - VE PCI

Tüffenwies 16 · 8048 Zürich
Tel. +41 (58) 958 2121
www.pci.ch

Folgen Sie uns auf:



Zertifiziertes Qualitäts-
managementsystem

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

PCI-Partner vor Ort