

**PCI**<sup>®</sup>

Für Bau-Profis

# Haushoch überlegen

PCI-Lösungen für die Betonreparatur und den Oberflächenschutz



# In der Betoninstandsetzung 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.

## Reparatur von Balkonen:

Die PCI-Reparaturprodukte lassen sich auch über Kopf leicht verarbeiten und schützen Balkone vor extremen Witterungsbedingungen. **Seite 6**

## Sanierung von Säulen und Stützen:

Die hochfesten Reparaturmörtel der PCI lösen nicht nur ästhetische Probleme, sondern stellen nachhaltig die Stabilität wieder her. **Seite 9**

## Reparatur statischer Bauteile:

Auch in der normierten Sanierung von statischen Bauteilen bietet Ihnen PCI die zuverlässige Lösung. **Seite 8**

## Sanierung von Rissen:

Spezialisierte Produkte der PCI ermöglichen Ihnen eine dauerhafte Rissanierung in nur zwei Schritten. **Seite 12**

## Sanierung von Treppen:

Mit PCI-Mörteln können Sie Kanten einfach und ohne das Risiko von Abbrüchen modellieren. **Seite 7**

## Sanierung und Schutz von befahrbaren Oberflächen:

Die Systeme PCI Apoten® OS schützen befahrbare Oberflächen – auch in Tiefgaragen und auf Rampen. **Seite 11**

## Kosmetische Ausbesserungen:

Mit PCI erzielen Sie eine homogene und farblich perfekt abgestimmte Betonoberfläche. **Seite 5**

## Oberflächenschutz und Hydrophobierung:

PCI-Oberflächenschutzsysteme dienen nicht nur der farblichen Gestaltung, sondern schützen den Beton auch dauerhaft. **Seite 10**



# PCI Know-how, auf das Sie bauen können: Die Perfektion der Nanozementvernadelung

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 Schwindreduzierung, 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 Schwind 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 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 Hellgrau und Dunkelgrau, daher durch Abmischung an den Farbton des Untergrundes anpassbar
- Leicht verarbeitbar dank geschmeidiger Konsistenz

### 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 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



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



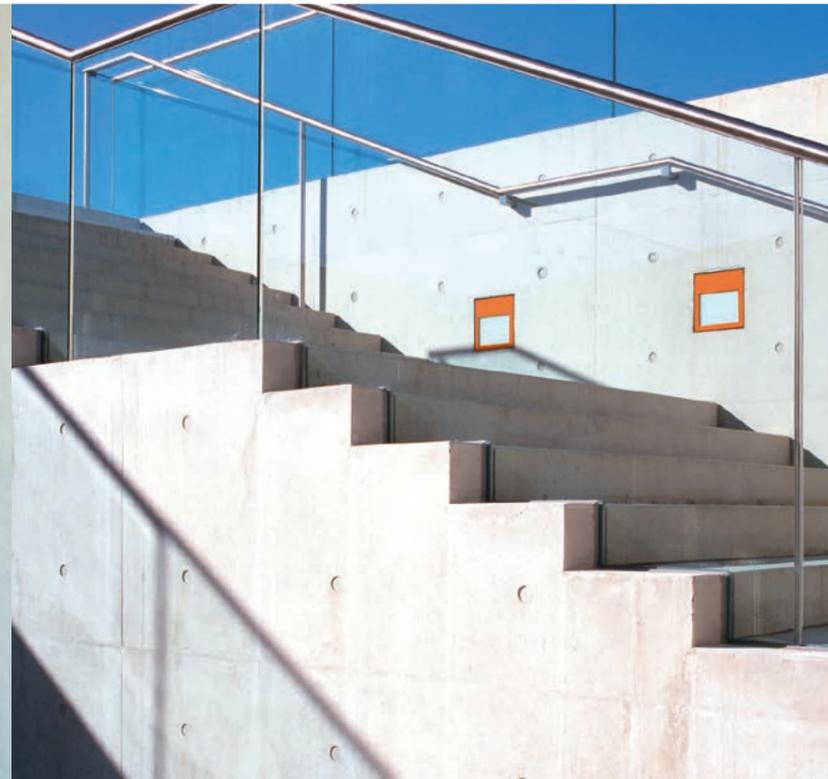
## Gute Aussichten bei der Reparatur von Balkonen

### 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**



## 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 frostsaltbeständig
- 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 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

### PCI Legaran® RP

Korrosionsschutz für Brücken und Ingenieurbauwerke nach ZTV-ING resp.



### PCI Nanocret® AP

Korrosionsschutz und Haftschlämme für Brücken- und Betonbauwerke

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

### 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 2 Stunden überstreichbar

### PCI Polyflex®

Elastischer Oberflächenschutz



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



## 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 für kurze Sperrzeiten, z. B. in Garagen!

- 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.



### PCI Nanocret® AP

Korrosionsschutz und Haftschlämme für Brücken- und Betonbauwerke

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

### 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 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 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

### 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



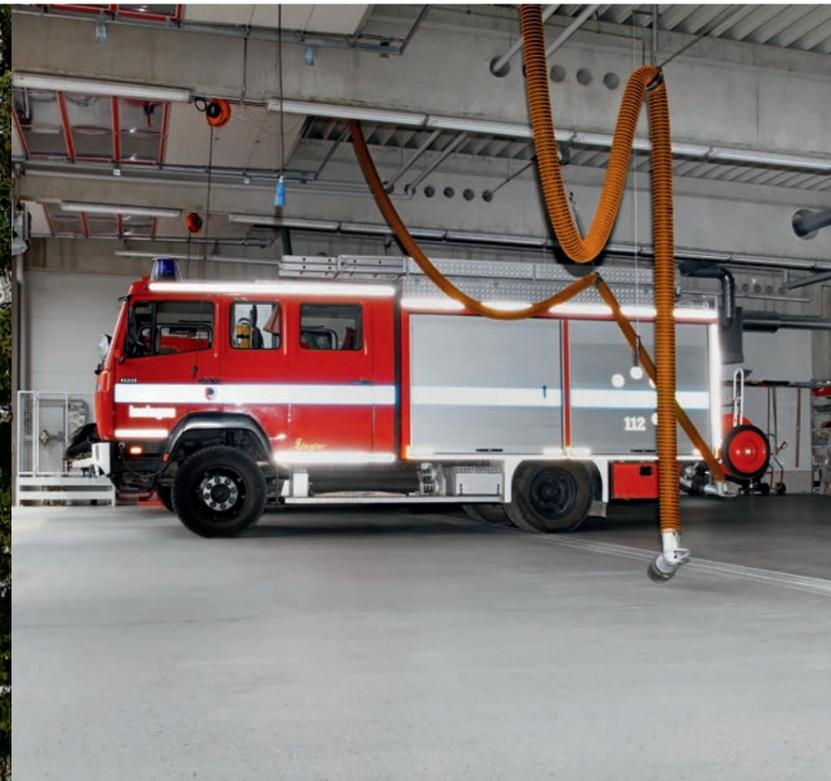
## Oberflächenschutz, der dicht hält

### 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**



## 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  $\geq 4$  mm): Flexibles Oberflächenschutz-System für die Sanierung und Beschichtung von Bodenflächen in Parkgaragen
- **System Apoten® Rampe** (Systemschichtdicke  $\geq 4$  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



- Für innen und nicht repräsentativen Außenbereich
- Deckschicht zum Erstellen von Oberflächenschutzsystemen OS 8 und OS 11b nach RiLi SIB
- 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:

#### PCI Polyfix® 5 Min.

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

## 2. Schritt

### Injektion für kraftschlüssige Reparatur:

#### 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

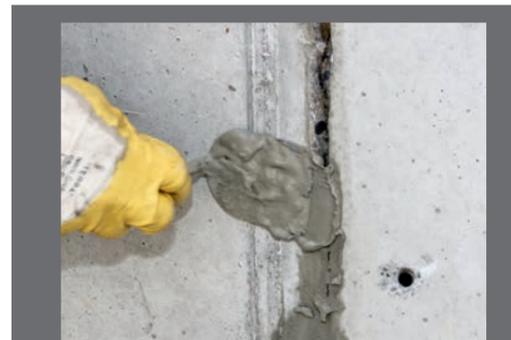
### Dauerhaftes Abdichten:

#### PCI Apogel® E

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

#### PCI Apogel® Tagespacker

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



Risse mit Mörtel schließen



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

# Reparaturmörtel

	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	≥ 50 N/mm²	≥ 60 N/mm²	≥ 50 N/mm²	≥ 35 N/mm²	≥ 25 N/mm²	≥ 25 N/mm²	≥ 30 N/mm²
Haftzugfestigkeit nach 28 Tagen nach EN 1542	≥ 2 N/mm²	≥ 2 N/mm²	≥ 2 N/mm²	≥ 1,5 N/mm²	≥ 0,8 N/mm²	≥ 0,8 N/mm²	≥ 0,8 N/mm²
Kapillare Wasseraufnahme nach EN 13057	≤ 0,5 kg/(m²h <sup>0,5</sup> )	≤ 0,5 kg/(m²h <sup>0,5</sup> )	≤ 0,5 kg/(m²h <sup>0,5</sup> )	≤ 0,5 kg/(m²h <sup>0,5</sup> )	≤ 0,5 kg/(m²h <sup>0,5</sup> )	≤ 0,5 kg/(m²h <sup>0,5</sup> )	≤ 0,39 kg/(m²h <sup>0,5</sup> )
E-Modul (28 Tage) nach EN 13412	≥ 20.000 N/mm²	≥ 20.000 N/mm²	≥ 20.000 N/mm²				
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/m² und mm	ca. 1,95 kg/m² und mm	ca. 1,85 kg/m² und mm	ca. 1,5 kg/m² und mm	ca. 1,5 kg/m² und mm	ca. 1,5 kg/m² und mm	ca. 1,5 kg/m² und mm
Weitere Eigenschaften	<ul style="list-style-type: none"> <li>Leichte, geschmeidige Verarbeitung, hervorragend glätt- und modellierbar</li> <li>Sehr standfest und haftsicher</li> <li>Extrem niedriger Schwund und faserarmiert</li> <li>Sulfatbeständig</li> <li>Hohe Druckfestigkeit und Abriebbeständigkeit, hoch mechanisch belastbar</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Leichte und geschmeidige Verarbeitung</li> <li>Sulfatbeständig</li> <li>Sehr gute Standfestigkeit</li> <li>Schnelle und gleichmäßige Durchhärtung auch bei niedrigen Temperaturen (ab 1 °C)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Leichte, geschmeidige Verarbeitung für Reprofilier- und Modellierarbeiten bestens geeignet</li> <li>Pumpfähig und spritzbar</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Leichte, geschmeidige Verarbeitung, hervorragend glätt- und modellierbar</li> <li>Sehr standfest und haftsicher</li> <li>Extrem niedriger Schwund und faserarmiert</li> <li>Mit mittlerem E-Modul</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Leichte, geschmeidige Verarbeitung, hervorragend glätt- und modellierbar</li> <li>Hohe Standfestigkeit bei hoher Schichtdicke</li> <li>Leichtmörteltechnologie</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Leichte, geschmeidige Verarbeitung, hervorragend glätt- und modellierbar</li> <li>Extrem niedriger Schwund und faserarmiert</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Leichte, geschmeidige Verarbeitung</li> <li>Individuell gestaltbare Oberflächenstruktur</li> <li>Anpassen der Farbe durch Abmischen der Farbtöne hellgrau/dunkelgrau möglich</li> </ul>

\* Bei +23 °C und 50% relativer Luftfeuchtigkeit

☐ Zutreffend

# Oberflächenschutzsysteme

	Acrylatanstriche		Mineralische Dichtschlämme	Hydrophobierungen			
	PCI Betonfinish® W	PCI Polyflex®	PCI Barraseal® Turbo	PCI Silconal® W	PCI Silconal® 303	PCI Silconal® 328	PCI Silconal® 353
<b>Produktbeschreibung</b>	Farbiger Oberflächen-schutz	Farbiger flexibler Oberflächen-schutz	2K-Reaktiv-abdichtung	Weißer, wässrige Hydrophobierung	Farblose Hydrophobierung	Farblose 100%ige Hydrophobierung	Farblose Hydro- und Oleophobierung
<b>Normen / Regelwerke</b>							
<b>Nach</b>	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	
<b>OS Klassen</b>	OS 4 / OS C	OS 5A / OS DII	OS 5b			OS 1/OS A	
<b>ÖBV gelistet</b>		☐			☐		
<b>TBA Graubünden gelistet</b>						☐	
<b>Anwendung</b>							
<b>Boden / Horizontal</b>					☐	☐	
<b>Wand / Decke</b>	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
<b>Händisch</b>	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
<b>Maschinell</b>	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
<b>Regenfest nach</b>	ca. 6 Stunden	ca. 4 Stunden	ca. 4 Stunden	ca. 3 Stunden	ca. 4 Stunden	ca. 4 Stunden	ca. 1 Tag
<b>Eigenschaften: Technisch</b>							
<b>Eindringklasse</b>					I < 10 mm	II >= 10 mm	
<b>Haftzugfestigkeit</b>	≥ 1,0 N/mm²	≥ 0,8 N/mm²	≥ 0,8 N/mm²				
<b>Eigenschaften: Anwendung</b>							
<b>Verarbeitbarkeitsdauer*</b>			45 Minuten				
<b>Schichten</b>	2-lagig	2-lagig	2-lagig	1-lagig	1- bis 2-lagig	2-lagig	1-lagig
<b>Nassverbrauch (Gesamtschichtstärke)**</b>	0,4 l/m²	0,8 l/m²	3,6 kg/m²	ca. 0,2–0,5 l/m²	0,15–0,35 l/m²	ca. 0,2–0,5 l/m²	ca. 0,1–0,3 l/m²
<b>Weitere Eigenschaften</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Hoher Diffusionswiderstand gegen Schadgase</li> <li>Hoher Karbonatisierungswiderstand</li> <li>Wasser abweisend</li> <li>Gut deckende Farbgebung, in ca. 1000 Farbtönen erhältlich</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Rissüberbrückend bis zu einer Rissbreite von ca. 0,3 mm</li> <li>Hohe Flexibilität, auch bei starken Temperaturschwankungen einsetzbar</li> <li>Hoher Diffusionswiderstand gegen Schadgase</li> <li>Hoher Karbonatisierungswiderstand</li> <li>Wasser abweisend</li> <li>Gut deckende Farbgebung, in ca. 1000 Farbtönen erhältlich</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Schnell abbindend: für Arbeiten unter Zeitdruck</li> <li>Haftsicher: auf mineralischen Untergründen und bituminösen Untergründen einsetzbar</li> <li>Wasserdampfdiffusionsoffen, UV-, alterungs- und witterungsbeständig</li> <li>Frost-, Frost-Tausalzbeständig und dicht: schützt vor eindringenden Schadsalzen wie z. B. Chloride</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Hohes Eindringvermögen</li> <li>Farblos und klar austrocknend</li> <li>Alkali- und UV-beständig</li> <li>Vermindert Salzausblühungen, Schimmelbildung, Moos- und Algenbewuchs, Frostschäden</li> <li>Nach Austrocknung mit Dispersions- und Silikatfarben überstreichbar</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Schützt vor Wasser, Salz (Chloridionen), Verschmutzung und Frost-Tausalz</li> <li>Transparent und ästhetisch, verbessert das Aussehen durch Reduzierung von Ausblühungen, Algenwachstum und Schmutzansammlungen</li> <li>Kann auch auf leicht feuchte Untergründe aufgetragen werden</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Hohes Eindringvermögen</li> <li>Hohe Alkalibeständigkeit</li> <li>100% Wirkstoff</li> <li>Gute Haftung für nachfolgende Oberflächenschutzsysteme</li> <li>Hohe Wasserdampfdiffusionsfähigkeit</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Schützt saugfähige, mineralische Baustoffe gegen eindringendes Wasser und Verschmutzung</li> <li>Wasserverdünnbar bis max. 1:1 Gew.-Teile</li> <li>Auf Basis Polysiloxan</li> <li>Vermindert Bewuchs von Fassaden mit Mikroorganismen</li> <li>Wirkt stark wasser-, öl- und schmutzabweisend</li> </ul>

\* 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)

	PCI Apoten® OS P	PCI Apoten® OS FB	PCI Apoten® OS TC	PCI Apoten® PU
<b>Normen / Regelwerke</b>				
<b>Nach</b>	EN 1504-2 DIN EN 13813	EN 1504-2 DIN EN 13813	EN 1504-2 DIN EN 13813	DIN EN 13813
<b>OS Klassen</b>	OS 8, OS 11b	OS 11b	OS 8, OS 11b	–
<b>Anwendung</b>				
<b>Für erdberührte Bodenplatte</b>	☐		☐	
<b>Dynamische Belastung (rissüberbrückend)</b>		☐		☐
<b>Für Rampen</b>	☐		☐	☐
<b>Eigenschaften: Technisch</b>				
<b>Materialbasis</b>	2K-Epoxidharz, lösemittelfrei	2K-Polyurethanharz, lösemittelfrei	2K-Epoxidharz, lösemittelfrei	2K-Polyurethanharz, lösemittelfrei
<b>Verbrauch als Primer*</b>	0,5–0,9 kg/m²			
<b>Verbrauch als Kratzspachtel*</b>	ca. 0,75 kg/m²			
<b>Verbrauch als Topcoat*</b>			0,5–0,8 kg/m²	
<b>Verbrauch als Einstreuschicht*</b>		2,1–2,3 kg/m² (hwO)		2,0–2,5 kg/m²
<b>Eigenschaften: Anwendung</b>				
<b>Verarbeitungszeit bei +20 °C</b>	ca. 20 min	ca. 30 min	ca. 35 min	ca. 30 min
<b>Begehrbar bei +23 °C nach</b>	ca. 8–36 Std	ca. 9–48 Std	ca. 8 Std	ca. 24 Std
<b>Aushärtezeit bei +23 °C</b>	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
<b>Produktbeschreibung</b>	Blitz-Zement-Mörtel	EP Gieß- und Verpressharz	Schnell aufschäumendes Injektionsharz	Elastisches Polyurethan-Injektionsharz
<b>Normen / Regelwerke</b>				
<b>Nach</b>	EN 998-1	EN 1504-5		EN 1504-5
<b>LAU-Anlagen</b>		☐		
<b>Anwendung</b>				
<b>Vorverfüllen der Risse</b>	☐		☐	
<b>Temporär Abdichten</b>			☐	
<b>Permanent Abdichten</b>				☐
<b>Kraftschlüssiges Verbinden</b>		☐		
<b>Eigenschaften: Technisch</b>				
<b>Materialbasis</b>	Spezialzemente mit Additiven	2K-Epoxidharz	2K-Polyurethanharz, lösemittelfrei	2K-Polyurethanharz, lösemittelfrei
<b>Viskosität bei +23 °C</b>		ca. 190 mPas	ca. 485 mPas	ca. 225 mPas
<b>Verbrauch Trockenmörtel</b>	ca. 1,75 kg/l Hohlraum			
<b>Eigenschaften: Anwendung</b>				
<b>Verarbeitbarkeitsdauer bei +23 °C</b>	ca. 3 Minuten nach dem Anmischen	ca. 120 Minuten		ca. 100 Minuten
<b>Aushärtezeit bei +23 °C</b>	ca. 5 Minuten nach dem Anmischen	ca. 15 Stunden	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](http://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](http://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](http://www.pci.ch)

Folgen Sie uns auf:



Zertifiziertes Qualitäts-  
managementsystem

PCI-Beratungsservice für anwendungstechnische Fragen:

 **+49 (8 21) 59 01-171**

 **[www.pci-augsburg.de](http://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

PCI-Partner vor Ort