

Haushoch überlegen:

PCI-Lösungen für die Betonreparatur



Haushoch überlegen:

PCI-Lösungen für die Betonreparatur



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 eine komfortable und zuverlässige Lösung.

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.

Kosmetische Ausbesserungen:
Mit PCI erzielen Sie eine homogene und farblich perfekt abgestimmte Betonoberfläche. *Seite 10*

Oberflächenschutz und Hydrophobierung:
PCI-Oberflächenschutzsysteme dienen nicht nur der farblichen Gestaltung, sondern schützen den Beton auch dauerhaft. *Seite 11*

Reparatur von Balkonen:

Die PCI-Reparaturprodukte lassen sich auch über Kopf leicht verarbeiten und schützen Balkone vor extremen Witterungsbedingungen. *Seite 8*

Sanierung von Säulen und Stützen:

Die hochfesten Reparaturmörtel der PCI lösen nicht nur ästhetische Probleme, sondern stellen nachhaltig die Stabilität wieder her. *Seite 7*

Reparatur statischer Bauteile:

Auch in der normierten Sanierung von statischen Bauteilen bietet Ihnen PCI die zuverlässige Lösung. *Seite 6*

Risssanierung:

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

Sanierung von Treppen:

Mit PCI-Mörteln können Sie Kanten einfach und ohne das Risiko von Abbrüchen modellieren. *Seite 9*



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



Für die 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. Die Nanocret®-Produkte nutzen die modernsten Verfahren zur Schwundreduzierung, um Rissbildung auf der Baustelle zu vermeiden und eine problemlose, einfache Verarbeitung zu ermöglichen.



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.

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



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



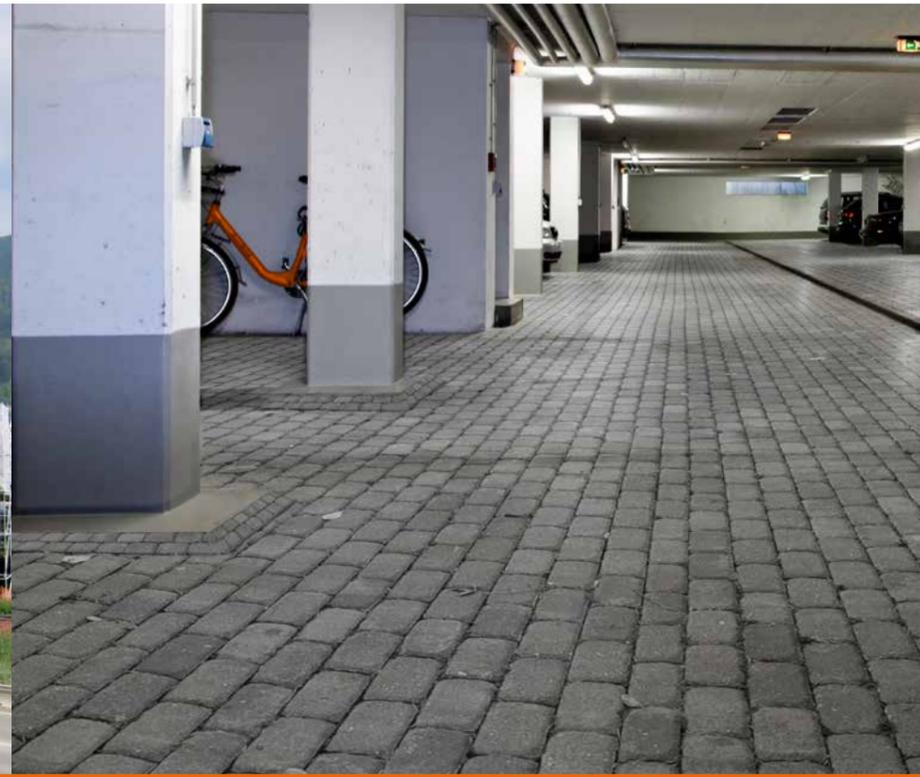
PCI Nanocret® R4 Rapid
Schnell überarbeitbarer Reparaturmörtel für Betonbauteile

- 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



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

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 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



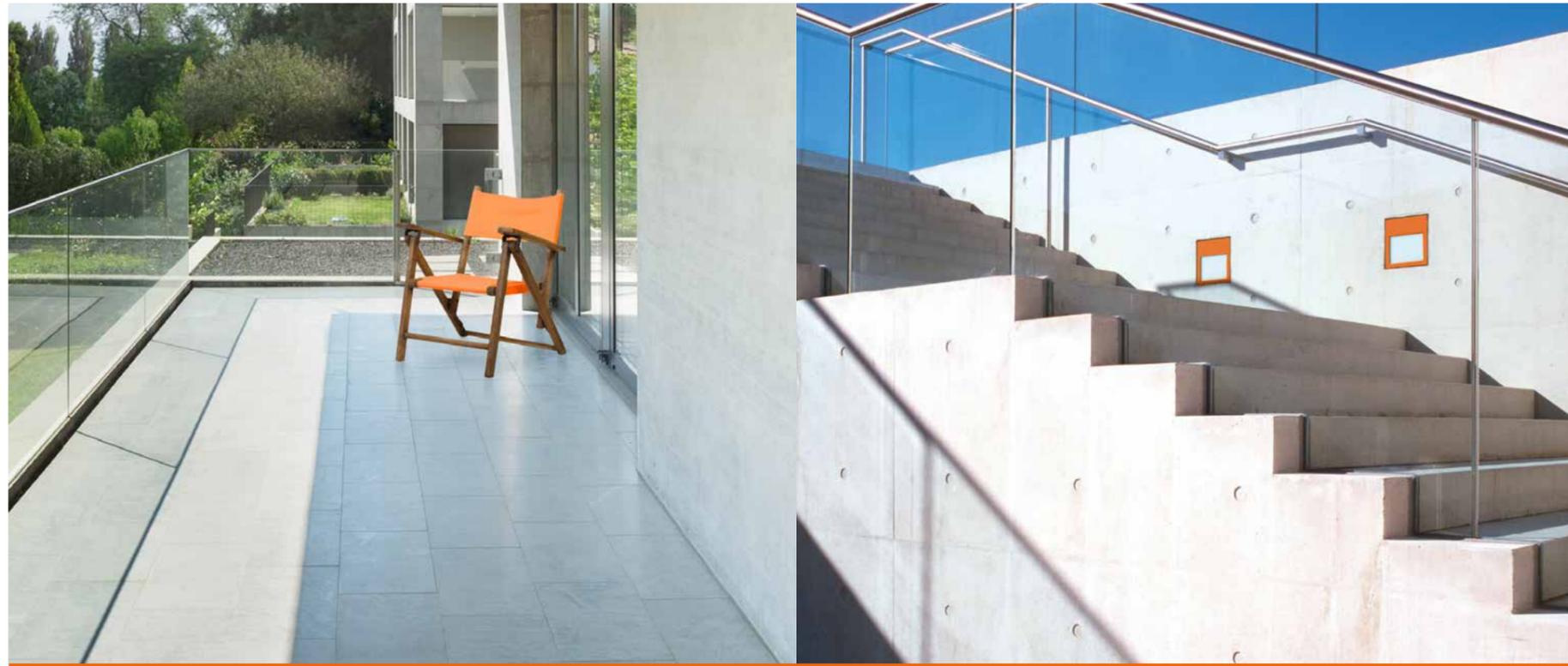
PCI Polyflex®
Elastischer Oberflächenschutz

- 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 nach DIN V 18026 **PCI Silconal® 328**



PCI Nanocret® R4 Rapid
Schnell überarbeitbarer
Reparaturmörtel für Betonbauteile

- Für die statische Reparatur
- Sehr schnell und gut zu verarbeiten, auch bei niedrigen Temperaturen
- Bereits nach 2 Std. 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 OS1 nach DIN V 18026
- Hohes Eindringvermögen



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



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**

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® 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 OS1, lösemittelfrei



PCI Silconal® 329

Cremige Hydrophobierung, zertifiziert nach EN 1504-2 Eindringklasse II, Oberflächenschutzsystem OS1, lösemittelfrei

Die komplette Risssanierung 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 Bohrpäckern



Risse mit Mörtel schließen

2. Schritt

Injektion für kraftschlüssige Reparatur:

PCI Apogel® F

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



Risssanierung.

	Vorverfüllen	Kraftschlüssige Rissreparatur	Temporäre Rissabdichtung	Dauerhafte Rissabdichtung
	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-Injektionsmaterial
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	2-K Epoxidharz	2-K Polyurethanharz, lösemittelfrei	2-K 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	40 bis 60 Sekunden bei Wasserkontakt	ca. 1 Tag

□ Zutreffend

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	+	+	-	-			
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/mm ²	≥ 60 N/mm ²	≥ 50 N/mm ²	≥ 35 N/mm ²	≥ 25 N/mm ²	≥ 25 N/mm ²	≥ 30 N/mm ²
Biegezugfestigkeit nach 28 Tagen nach EN 12190	≥ 8 N/mm ²	≥ 6 N/mm ²	≥ 6 N/mm ²	≥ 6 N/mm ²	≥ 6 N/mm ²	≥ 6 N/mm ²	≥ 6 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})	≤ 0,5kg/m ² xh ^{0,5}	≤ 0,39 kg/m ² xh ^{0,5}
E-Modul (28 Tage) nach EN 13412	≥ 25.000 N/mm ²	≥ 25.000 N/mm ²	≥ 25.000 N/mm ²	≥ 20.000 N/mm ²	≥ 16.000 N/mm ²	≥ 16.000 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 haftstabil 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 haftstabil 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 Leichtmörtel-technologie Niedriges E-Modul 	<ul style="list-style-type: none"> Leichte, geschmeidige Verarbeitung, hervorragend glätt- und modellierbar Extrem niedriger Schwund und faserarmiert Für feine und hohe Schichtdicken 	<ul style="list-style-type: none"> Leichte, geschmeidige Verarbeitung Individuell gestaltbare Oberflächenstruktur Anpassen der Farbe durch Abmischen der Farbtöne hellgrau/ dunkelgrau möglich

Oberflächenschutzsysteme.

	Acrylatanstriche		Mineralische Dichtschlämme	Hydrophobierungen			
	PCI Betonfinish® W	PCI Polyflex®	PCI Barraseal® Turbo	PCI Silconal® 303	PCI Silconal® 328	PCI Silconal® 329	PCI Silconal® 353
							
Produktbeschreibung	Farbiger Oberflächenschutz	Farbiger flexibler Oberflächenschutz	Flexible 2K-Reaktivabdichtung	Farblose Hydrophobierung	Farblose 100 %ige Hydrophobierung	Farblose cremige Hydrophobierung	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, W4-B	EN 1504-2	EN 1504-2	EN 1504-2	
OS Klassen	OS 4 / OS C	OS 5A / OS DII	OS 5b		OS 1/OS A	OS 1/OS A	
ÖBV gelistet		☐		☐		☐	
TBA Graubünden gelistet					☐	☐	
Anwendung							
Boden / Horizontal				☐	☐	☐	
Wand / Decke	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Händisch	☐	☐	☐	☐	☐	☐	
Maschinell	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Regenfest nach	ca. 6 Stunden	ca. 4 Stunden	ca. 4 Stunden	ca. 4 Stunden	ca. 4 Stunden	ca. 1 Tag	ca. 1 Tag
Eigenschaften: Technisch							
Eindringklasse				I < 10 mm	II ≥ 10 mm	II ≥ 10 mm	
Haftzugfestigkeit	≥ 1,0 N/mm ²	≥ 0,8 N/mm ²	≥ 0,8 N/mm ²				
Eigenschaften: Anwendung							
Verarbeitbarkeitsdauer*			45 Minuten				
Schichten	2-lagig	2-lagig	2-lagig	1- bis 2-lagig	1- bis 2-lagig	1-lagig	1-lagig
Nassverbrauch (Gesamtschichtstärke)	0,4 l/m ²	0,8 l/m ²	OS 5b: 2,5 kg/m ²	0,15-0,35 l/m ²	ca. 0,2-0,5 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"> Schützt vor Wasser, Salz (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 	<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"> Hohes Eindringvermögen durch lange Kontaktzeit Pastöse Konsistenz, 70%ige wässrige Lösung Hohe Alkali-beständigkeit Thixotrop und damit verlustfrei applizierbar Gute Haftung für nachfolgende Oberflächenschutzsysteme Hohe Reduzierung der Wasseraufnahme Hohe Wasserdampfdiffusionsfähigkeit 	<ul style="list-style-type: none"> Schützt saugfähige, mineralische Baustoffe gegen eindringendes Wasser und Verschmutzung Wasser- verdünnbar bis max. 1:1 Gew.-Teile Auf Basis Polysilan Vermindert Bewuchs von Mikroorganismen Wirkt stark wasser-, öl- und schmutz-abweisend

PCI[®]

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



Zertifiziertes Qualitäts-
managementsystem

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

PCI-Partner vor Ort