

PCI-Fliesenkleber und -Fugenmörtel für alle Keramik- und Naturwerksteinbeläge

Von PCI Augsburg

PCI[®]
Für Bau-Profis



© Reinhold Bader

PCI Augsburg GmbH
Piccardstr. 11
86159 Augsburg
Deutschland

Tel.: +49 821 59010
Fax: +49 821 5901372

pci-info@pci-group.eu
www.pci-augsburg.eu

Ausgewählte PCI Fliesenkleber für keramische Beläge auf Zementestrich

Die PCI Flexkleber Nano-Linie mit PCI Nanolight, dem schnellen Flexkleber PCI Nanorapid und der Premiumfuge PCI Nanofug Premium.

PCI-Fliesenkleber für Cotto und Naturwerksteinfliesen, Glasfliesen, Mosaik

PCI-Fliesenkleber für Schwimmbäder

PCI Durapox[®] Premium Multicolor - Epoxidharz - Fliesenverlege- und Verfugmörtel

PCI Fugenmörtel für Feinsteinzeug

Verformungsfähige Flexfugenmörtel wie PCI Nanofug[®] Premium oder PCI Flexfug[®]

Für frostgefährdete Bereiche oder bei hohen mechanischen Beanspruchungen wird PCI Durafug[®] NT, sowie bei Anforderungen durch chemische Angriffe wird PCI Durapox[®] NT oder PCI Durapox[®] Premium empfohlen

PCI Fugenmörtel für Steingut und Steinzeug

PCI FT[®] Fugenweiß und PCI FT[®] Fugengrau, schmalere Fugen ab 1 mm Fugenbreite können mit den wasser- und schmutzabweisenden, in vielen Farben verfügbaren variablen Flexfugenmörteln PCI Nanofug[®] oder PCI Nanofug[®] Premium verfugt werden.

Grobkeramik (Steinzeug) mit Fugenbreiten von 5–20 mm: Fugenmörtel PCI FT[®] Fugenbreit.

PCI Fugenmörtel für Naturwerkstein

Der schnell abbindende Fugenmörtel PCI Carrafug[®] verhindert Ausblühungen auf der Plattenoberfläche. Für Pflasterbeläge aus Naturstein und bei extrem breiten Fugen kommt PCI Pavifix[®] 1K Extra bei drainfähiger Unterkonstruktion und der zementäre Mörtel PCI Pavifix[®] CEM bei wasserundurchlässiger Unterkonstruktion zum Einsatz.

PCI Fugenmörtel für Glasfliesen und Glasmosaik

Glas ist porenfrei und somit haftungsfeindlich. Der variable Flexfugenmörtel PCI Nanofug[®] Premium verfügt über eine sehr gute Flankenhaftung und ist auch wegen der großen Farbauswahl und der funktionalen Oberfläche besonders gut geeignet.

PCI-Dichtstoffe: Elastische Fugendichtstoffe für Anschluss- und Bewegungsfugen

Elastische Fugendichtstoffe für Anschluss- und Bewegungsfugen auf unterschiedlicher Basis für verschiedene Anwendungsbereiche.

PCI-Fliesenverbundabdichtungen

Beispiellösungen und Produktempfehlungen für fach- und sachgerechte Fliesenverbundabdichtungen nach DIN 18534

PCI-Fliesenkleber für Schwimmbäder

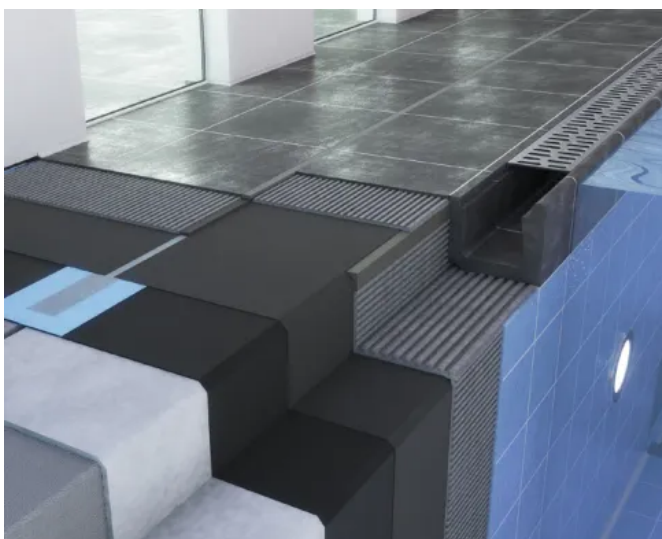
Aus der Serie PCI-Fliesenkleber und -Fugenmörtel für alle Keramik- und Naturwerksteinbeläge von PCI Augsburg



Produktsysteme für die Verlegung von keramischen Belägen im Schwimmbadbau nach DIN 18535

DIN 18535 – Abdichtung von Behältern und Becken

Die dreiteilige DIN 18535 regelt die Abdichtung von innenliegenden, frei aufgestellten oder erdeingebauten Behältern und Becken.



Dabei ist zwischen direkt genutzten und mit einem Oberbelag versehenen Behältern zu unterscheiden. Die Wassereinwirkungsklassen W-B beschreiben die Tiefe des Beckens. Ebenfalls wird nach Standort unterschieden. Während ein frei stehendes Becken geringere Anforderungen an die Abdichtung hat, muss ein Becken am Gebäude oder im Gebäude so abgedichtet werden, dass die angrenzenden Bauteile ebenfalls vor Wasser geschützt werden. Direkt nutzbare Behälter können mit starren oder flexiblen mineralischen Dichtschlämmen (MDS) abgedichtet werden.

Becken die mit einem keramischen Belag abgedichtet werden, dürfen mit Verbundabdichtungen aus rissüberbrückenden MDS oder mit rissüberbrückenden Reaktionsharzen abgedichtet werden. Dabei gelten erhöhte Anforderungen an die Rissüberbrückung. Diese werden von PCI Seccoral 2K Rapid oder PCI Apoflex

PCI-Fliesenkleber für Schwimmbäder

Aus der Serie PCI-Fliesenkleber und -Fugenmörtel für alle Keramik- und Naturwerksteinbeläge von PCI Augsburg

noch übertroffen. Die Abdichtung darf erst bei einem entsprechenden Mindestalter des Betons aufgebracht werden. Die Abdichtung des Beckenumgangs von Schwimmbädern im Innenbereich wird nach DIN 18534 geregelt.

Bisherige und neue Beanspruchungsklassen (DIN 18535)

Bisherige Beanspruchungsklassen nach ZDB-Regelung bzw. bauaufsichtlich geregelte Bereiche		Neue Beanspruchungsklassen nach Norm DIN 18535		
Beanspruchungs-kategorie	Anwendungsbe-reiche	Wasserein-wirkungsklasse	Wasserein-wirkung	Normgerechte PCI-Produkte
B: Hohe Beanspruchung durch von innen ständig drückendes Wasser im Innen- und Außenbereich	W1-B: durch Druckwasser beanspruchte Flächen von Behältern wie z. B. öffentliche und private Schwimmbädern im Innen- und Außenbereich	W1-B: Füllhöhe ≤ 5 m W2-B: Füllhöhe ≤ 10 m	Abdichtung von Behältern und Becken (innenliegend, frei aufgestellt oder erdeingebaut)	DIN 18535-3: <ul style="list-style-type: none"> • PCI Apoflex® • PCI Seccoral® 1K • PCI Seccoral® 2K Rapid

Beispiel Schwimmbaden – DIN 18535



Normgerechte PCI-Abdichtungsprodukte

- 1. PCI Nanocret® R2**
Leichter Reparaturmörtel universell für Betonbauteile und Mauerwerk
- 2. PCI Seccoral® 2K Rapid**
Schnellabbindende Sicherheits- Dichtschlämme zum Abdichten unter Keramikbelägen
- 3. PCI FT® Klebemörtel + PCI Lastoflex®**
2-komponentiger hoch flexibilisierter Fliesenkleber, speziell für den Schwimmbadbereich

PCI-Fliesenkleber für Schwimmbäder

Aus der Serie PCI-Fliesenkleber und -Fugenmörtel für alle Keramik- und Naturwerksteinbeläge von PCI Augsburg

PCI Flexmörtel® S1 Rapid

Verformungsfähiger Fliesenkleber für alle keramischen Beläge

4. PCI Flexmörtel® S1 Flott

Verformungsfähiger Fliesenkleber speziell für großformatige Bodenfliesen

5. PCI Pecitape® 120

Spezial-Dichtband für wasserdichte Eck- und Anschlussfugen

6. PCI Pecitape® 42,5 x 42,5

Spezial-Dichtmanschette zum Eindichten von Abläufen

7. PCI Pecitape® 250

Spezial-Dichtband für wasserdichte Eck- und Anschlussfugen

8. PCI Pecitape® Protect

Schutz für die Abdichtung, beim Herausschneiden der elastischen Dichtstoffe

9. PCI Pecitape® 90° I + PCI Pecitape® 90° A

Wichtiges Detail: Vorgefertigte Spezial- Innenecke/Außenecke

10. PCI Silcofug® E

Elastischer Silikondichtstoff

11. PCI Apoten®

Kapillarsperrender Vergussmörtel

12. PCI Durafug® NT

Zementärer Spezial-Fugenmörtel für Gewerbeflächen, Schwimmbäder und Trinkwasserbehälter

Weitere Informationen: Beckenkopf und Rinnensysteme

Weitere Informationen: Fliesenverlegen in Stahlbetonbecken

Weitere Informationen: Fliesenverlegung im Beckenumgang



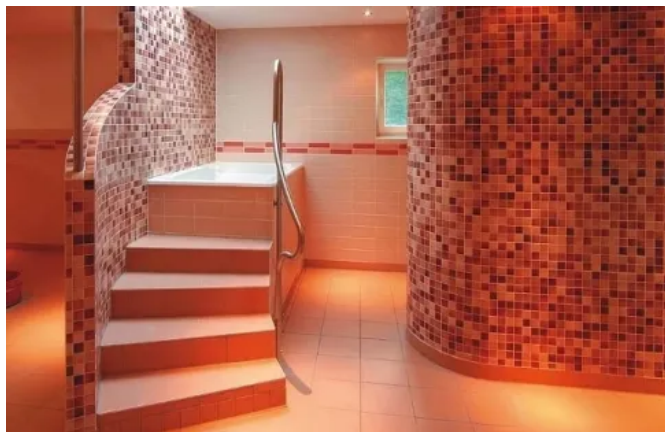
Beckenumgang, Produkte für feuchtigkeitsbeanspruchte Bereiche



Angrenzende Räume, Produkte für verformungsgefährdete Untergründe

PCI-Fliesenkleber für Schwimmbäder

Aus der Serie PCI-Fliesenkleber und -Fugenmörtel für alle Keramik- und Naturwerksteinbeläge von PCI Augsburg



Dampfsaunen, Produkte für wasserdampfsperrende Konstruktionen



Wellnesslandschaften, Komplett-Bausatzsortiment

Umfassendes Komplettsortiment an Elementbausätzen, die einfach und schnell mit Belägen aus Keramik, Glas und Naturwerkstein sowie Putzen kreativ gestaltet werden können. Verschiedene Modelle für Duschanlagen, Wellnessliegen, Sitzbänke, Waschtische, Regale und eine Dampfkabine

Produktübersicht Verlegemörtel und Abdichtungen



PCI Apoflex® W

Polyurethan-Abdichtung für wasser- und chemikalienbelastete Flächen



PCI Apoflex® F

Polyurethan-Abdichtung für wasser- und chemikalienbelastete Flächen

PCI-Fliesenkleber für Schwimmbäder

Aus der Serie PCI-Fliesenkleber und -Fugenmörtel für alle Keramik- und Naturwerksteinbeläge von PCI Augsburg



PCI Apoten®

Epoxi-Beschichtung für chemisch und stark beanspruchte Industrieböden



PCI Collastic®

Reaktionsharz-Fliesenkleber auf Stahl und Polyester



PCI Durapox® NT

Reaktionsharz-Bindemittel/-Mörtel zum Verlegen und Verfugen chemikalienbelasteter Keramikbeläge
– 2-komponentiges Reaktionsharz-Bindemittel zum Mischen mit Quarzsand.



PCI Durapox® Premium

Epoxidharzmörtel zum Verlegen und Verfugen von Fliesen
– 2-komponentiger Epoxidharzmörtel für Wand- und Bodenbeläge

PCI-Fliesenkleber für Schwimmbäder

Aus der Serie PCI-Fliesenkleber und -Fugenmörtel für alle Keramik- und Naturwerksteinbeläge von PCI Augsburg



PCI Durapox® Premium Harmony

- Epoxidharzmörtel zum Verkleben und Verfugen, speziell für Glasmosaik



PCI Durapox® NT plus

- Reaktionsharz-Bindemittel/-Mörtel zum Verlegen und Verfugen chemikalienbelasteter Keramikbeläge
- 2-komponentiger Reaktionsharz-Fugen- und Verlegemörtel für Wand- und Bodenbeläge



PCI Flexmörtel® S1

- Verformungsfähiger Fliesenkleber für alle keramischen Beläge

PCI-Fliesenkleber für Schwimmbäder

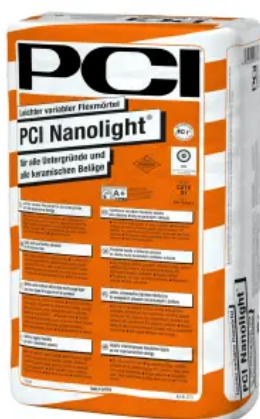
Aus der Serie PCI-Fliesenkleber und -Fugenmörtel für alle Keramik- und Naturwerksteinbeläge von PCI Augsburg



PCI FT-Klebmörtel
Fliesenkleber für Steingut- und Steinzeugbeläge



PCI Lastoflex®
Flexibilisierender Zusatz – zum Mischen mit PCI-Verlegemörteln



PCI Nanolight®
Leichter variabler Flexmörtel für alle Untergründe und alle keramischen Beläge

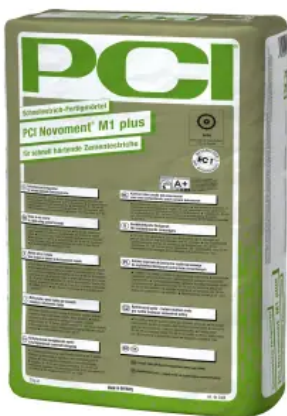
PCI-Fliesenkleber für Schwimmbäder

Aus der Serie PCI-Fliesenkleber und -Fugenmörtel für alle Keramik- und Naturwerksteinbeläge von PCI Augsburg



PCI Flexmörtel S1 Flott

Verformungsfähiger Fliesenkleber speziell für großformatige Bodenfliesen



PCI Novoment® M1 plus

Schnellestrich-Fertigmörtel für schnell härtende Zementestriche