

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

Von PCI Augsburg

**PCI**<sup>®</sup>  
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<sup>®</sup> Premium Multicolor - Epoxidharz - Fliesenverlege- und Verfugmörtel

### **PCI Fugenmörtel für Feinsteinzeug**

Verformungsfähige Flexfugenmörtel wie PCI Nanofug<sup>®</sup> Premium oder PCI Flexfug<sup>®</sup>

Für frostgefährdete Bereiche oder bei hohen mechanischen Beanspruchungen wird PCI Durafug<sup>®</sup> NT, sowie bei Anforderungen durch chemische Angriffe wird PCI Durapox<sup>®</sup> NT oder PCI Durapox<sup>®</sup> Premium empfohlen

### **PCI Fugenmörtel für Steingut und Steinzeug**

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

Grobkeramik (Steinzeug) mit Fugenbreiten von 5–20 mm: Fugenmörtel PCI FT<sup>®</sup> Fugenbreit.

### **PCI Fugenmörtel für Naturwerkstein**

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

### **PCI Fugenmörtel für Glasfliesen und Glasmosaik**

Glas ist porenfrei und somit haftungsfeindlich. Der variable Flexfugenmörtel PCI Nanofug<sup>®</sup> 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-Fliesenverbundabdichtungen

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



Die DIN 18534 besteht aus sechs Teilen, die die Abdichtung von Boden- und Wandflächen mit einer maximalen Wasseranstauhöhe von 10 cm regeln. In diesen Bereich fallen z.B. Badezimmer, Duschanlagen, gewerblich genutzte Küchen, Schwimmbeckenumgänge oder Bodenflächen mit Ablauf. Die neue Norm klassifiziert die Intensität der Wassereinwirkung in vier Klassen. Außerdem werden drei Rissklassen und drei Fugentypen definiert, aus denen sich die richtige Abdichtungsbauart ableiten lässt.

### Innenraumabdichtung nach DIN 18534

**Die DIN 18534 besteht aus sechs Teilen, die die Abdichtung von Boden- und Wandflächen mit einer maximalen Wasseranstauhöhe von 10 cm regeln.**

In die DIN 18534 sind viele Regelungen zur Anwendung flüssiger und bahnenförmiger Abdichtungsstoffe eingeflossen, die bisher vor allem in ergänzenden Merkblättern und anderen Quellen enthalten waren. Die bewährten und geprüften PCI-Produkte für die Abdichtung von Innenräumen entsprechen der neuen Norm.

### Wichtige Details der DIN 18534

- Dichtbänder und -manschetten müssen im System mit dem Abdichtungsmaterial geprüft sein. Für Innen- und Außenecken sollten vorgefertigte Formstücke verwendet werden.
- Die Abdichtungsschicht muss in mindestens zwei Lagen, bei Polymerdispersionen in unterschiedlichen Farben (Kontrast) ausgeführt werden.
- Werden nur Bodenflächen abgedichtet, ist die Abdichtung an den Wänden mind. 5 cm hochzuführen.



## PCI-Fliesenverbundabdichtungen

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

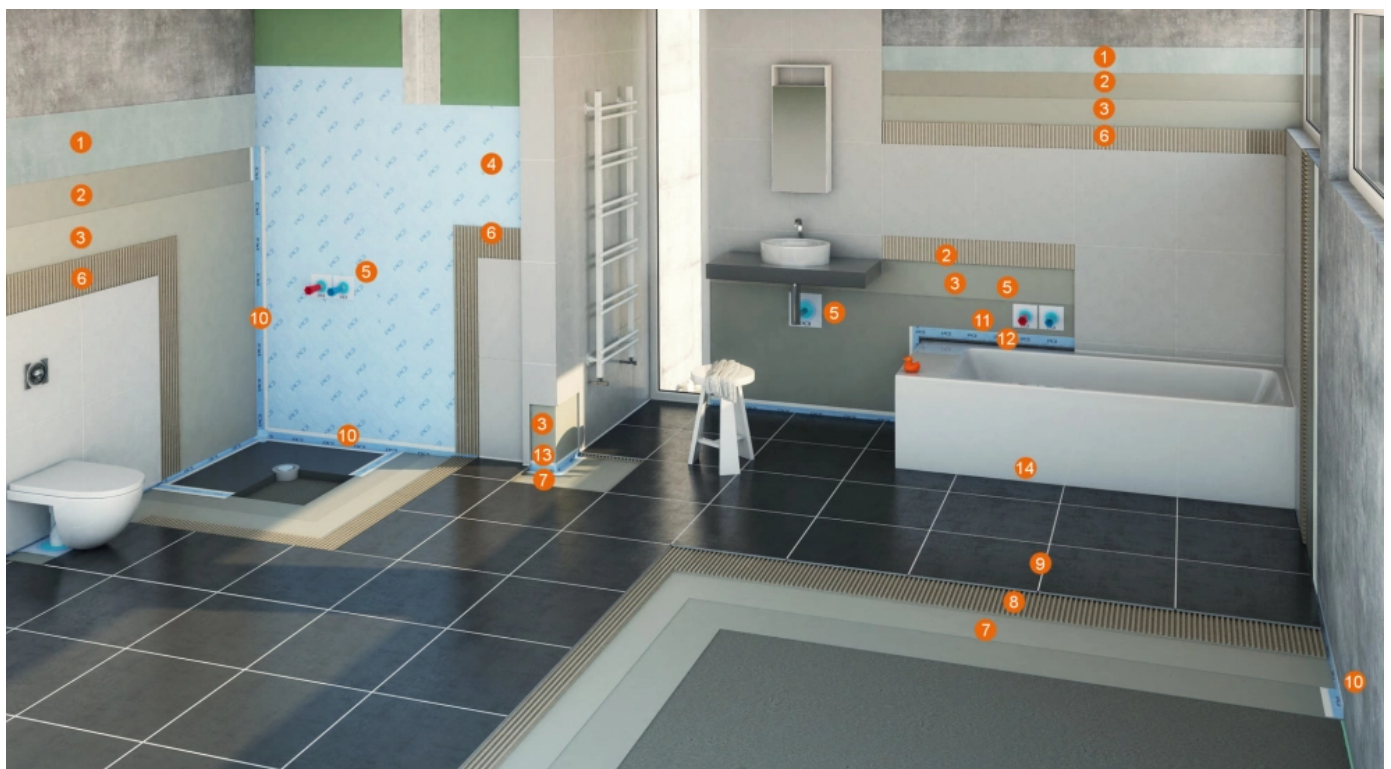
- Bereiche **unter und hinter Bade- und Duschwannen** sind entweder durch Fortführen der Abdichtung oder durch Anbringen von Wannendichtbändern o.ä. zu schützen.
- Die **Flanschbreite von Bodenabläufen, -rinnen und Einbautteilen** muss mind. 50 mm betragen, in den Wassereinwirkungsklassen W0-I bis W2-I sind mind. 30 mm ausreichend.
- **Bodenabläufe und -rinnen** müssen so entwässern können, dass sich Wasser nicht auf der Dichtebene anstauen kann.
- Im Bereich von **Türen** ist die **Abdichtung auch hinter den Zargen** hochzuführen.

Untergrundbeschaffenheit für Abdichtungen im Verbund, in Abhängigkeit der Wassereinwirkungsklasse nach DIN 18534

Wassereinwirkungsklasse	Beispiele für Untergründe	
W0-I u. W1-I feuchteempfindliche Untergründe	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Gips- und Gipskaltputze aus Gips-Trockenmörtel</li> <li>– Gips-Wandbauplatten</li> <li>– calciumsulfatgebundene Estriche</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Gipsfaserplatten</li> <li>– Gipsplatten</li> <li>– Gipsplatten mit Vliesarmierung</li> </ul>
W2-I u. W3-I feuchteunempfindliche Untergründe	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Beton</li> <li>– Kalkzementputz der Mörtelgruppe CS II/III</li> <li>– zementgebundene mineralische Bauplatten</li> <li>– korrosionsgeschützte metallische Werkstoffe</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Verbundelemente aus expandiertem oder extrudiertem Polysterol mit Mörtelbeschichtung und Gewebearmierung</li> <li>– Hohlwandplatten aus Leichtbeton</li> <li>– Zementputz der Mörtelgruppe CS IV</li> <li>– Zementestrich</li> <li>– Porenbeton-Bauplatten</li> </ul>

Alte und neue Regelungen bei der Fliesenverbundabdichtung (DIN 18534)

### Beispiel nach DIN 18534 - häusliches Bad



## PCI-Fliesenverbundabdichtungen

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

### Normgerechte PCI-Abdichtungsprodukte

<p>1. <b>PCI Gisogrund®</b> Haft- und Schutzgrundierung für Wand und Boden</p> <p>2. <b>PCI Lastogum® grau</b> Wasserdichte, flexible Schutzschicht unter Keramikbelägen</p> <p>3. <b>PCI Lastogum® weiß</b> Wasserdichte, flexible Schutzschicht unter Keramikbelägen</p>	<p>4. <b>PCI Pecilastic® W</b> Flexible Abdichtungsbahn unter Keramik- und Natursteinbelägen</p> <p>5. <b>PCI Pecitape® 10x10</b> <b>PCI Pecitape® 15x15</b> <b>PCI Pecitape® 22x22</b> <b>PCI Pecitape® 42,5x42,5</b> Spezial-Dichtmanschetten zum Eindichten von Rohrdurchführungen</p> <p>6. <b>PCI Nanolight®</b> Leichter variabler Flexmörtel für alle Untergründe und alle keramischen Beläge</p> <p>7. <b>PCI Seccoral® 1K /</b> <b>PCI Seccoral® 2K Rapid</b> Flexible/Schnellabbindende Sicherheits-Dichtschlämme</p>	<p>8. <b>PCI Flexmörtel® S1 Flott</b> Verformungsfähiger Fliesenkleber speziell für großformatige Bodenfliesen</p> <p>9. <b>PCI Nanofug® Premium</b> Variabler Flexfugenmörtel für alle Fliesen und Natursteine</p> <p>10. <b>PCI Pecitape® 120 /</b> <b>PCI Pecitape® 250</b> Spezial-Dichtband für wasserdichte Eck- und Anschlussfugen</p>	<p>11. <b>PCI Pecitape® WDB</b> Schallschutz-Wannendichtband für Badewannen und Duschtassen</p> <p>12. <b>PCI Pecitape® Protect</b> Schnittschutzband für alle elastischen Dichtstoffe</p> <p>13. <b>PCI Pecitape® 90° I /</b> <b>PCI Pecitape® 90° A</b> Vorgefertigte Spezial- Innenecke/ Außenecke</p> <p>14. <b>PCI Silcofug® E</b> Elastischer Silikondichtstoff</p>
<p>• <b>Wichtiges Detail 11 und 12:</b> Bereiche unter und hinter Bade- und Duschwannen sind entweder durch Fortführen der Abdichtung oder durch das Anbringen eines Wannendichtbandes, wie PCI Pecitape® WDB, zu schützen.</p>			

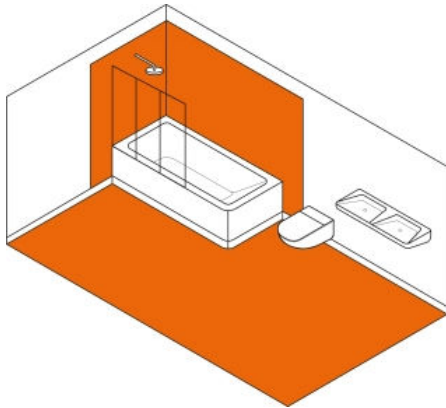
### Einige Beispiele für die Ausführung in häuslichen Badezimmern



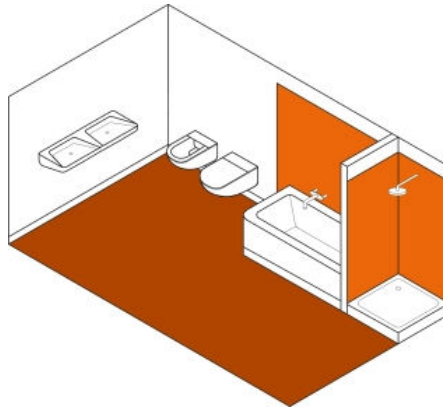
W =	Wassereinwirkungsklasse
0-3 =	Einstufung (0 = gering, 1 = mäßig, 2 = hoch, 3 = sehr hoch)
I =	Innen

## PCI-Fliesenverbundabdichtungen

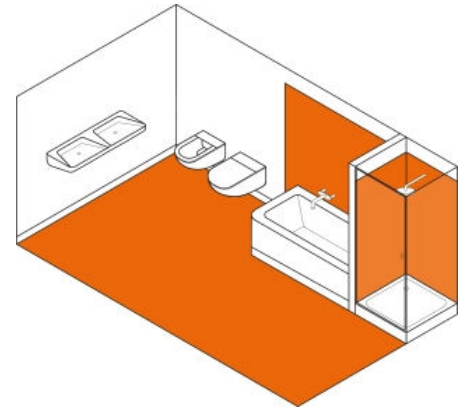
Aus der Serie PCI-Fliesenkleber und -Fugenmörtel für alle Keramik- und Naturwerksteinbeläge von PCI Augsburg



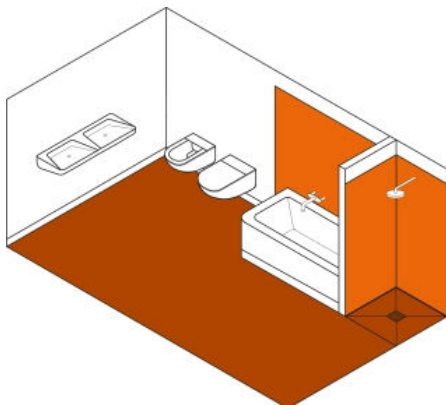
Häusliches Bad mit Badewanne mit Brause und Duschtrennung



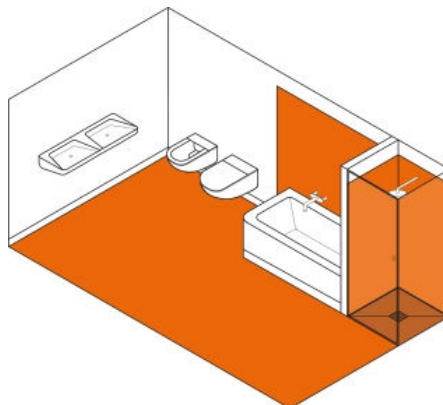
Häusliches Bad mit Badewanne ohne Brause und mit Duschtasse ohne Duschtrennung



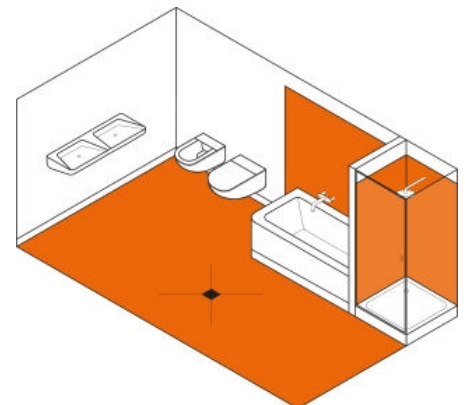
Häusliches Bad mit Badewanne ohne Brause und mit Duschtasse mit Duschtrennung



Häusliches Bad mit Badewanne ohne Brause und mit bodengleicher Dusche ohne Duschtrennung



Häusliches Bad mit Badewanne ohne Brause und mit bodengleicher Dusche mit Duschtrennung



Häusliches Bad mit Badewanne ohne Brause und mit Duschtasse mit Duschtrennung sowie Bodenablauf im Raum

## Baunetz\_Wissen\_

Hintergrundinformation: [Innenraumabdichtung nach DIN 18534](#)

### Produktübersicht

Zu beachten innerhalb der neuen Norm:

Dichtbänder und -manschetten müssen im System mit dem Abdichtungsmaterial geprüft sein. Für rechteckige Innen- und Außenecken sollten vorgefertigte Formstücke verwendet werden.



PCI Lastogum®

Wasserdichte, flexible Schutzschicht unter Keramikbelägen in Dusche und Bad

[Technisches Merkblatt](#)

## PCI-Fliesenverbundabdichtungen

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



### PCI Seccoral® 1K

Flexible Dichtschlämme zum Abdichten unter Keramikbelägen auf Balkonen, Terrassen, in Duschanlagen

[Technisches Merkblatt](#)



### PCI Seccoral® 2K Rapid

Schnellabbindende Sicherheits-Dichtschlämme zum Abdichten unter Keramikbelägen, von Keller-Außenwänden und Fundamenten

[Technisches Merkblatt](#)



### PCI Pecitape® WDB

Schallschutz-Wannendichtband für Badewannen und Duschtassen

[Technisches Merkblatt](#)



### PCI Pecitape® Protect

Edelstahlarmierung als Schnittschutzband für alle elastischen Dichtstoffe

[Technisches Merkblatt](#)



### PCI Pecitape® 90° A

Vorgefertigte Spezial-Außenecke zum Abdichten, universell innen und außen einsetzbar

[Technisches Merkblatt](#)



### PCI Pecitape® 90° I

Vorgefertigte Spezial-Innenecke zum Abdichten, universell innen und außen einsetzbar

[Technisches Merkblatt](#)



### PCI Pecitape® 120/250

Spezial-Dichtband für wasserdichte Eck- und Anschlussfugen sowie Gebäudetrennfugen

[Technisches Merkblatt 120/250](#)

## PCI-Fliesenverbundabdichtungen

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



### PCI Pecitape® 10x10

Spezial-Dichtmanschette zum Eindichten von Rohrdurchführungen

[Technisches Merkblatt](#)



### PCI Pecitape® 15x15

Spezial-Dichtmanschette zum Eindichten von Rohrdurchführungen, Durchmesser: 32 – 55 mm

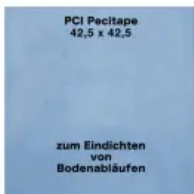
[Technisches Merkblatt](#)



### PCI Pecitape® 22x22

Spezial-Dichtmanschette zum Eindichten von Rohrdurchführungen, Durchmesser: 70 – 110 mm

[Technisches Merkblatt](#)



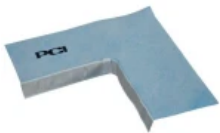
### PCI Pecitape® 42,5x42,5

Spezial-Dichtmanschette zum Eindichten von Bodenabläufen

[Technisches Merkblatt](#)

PCI Pecitape ME Vorgeformte Multifunktionsdichtecke

PCI Pecitape DE Vorgeformte Duschboardecke



### PCI Pecitape® ME

Vorgeformte Multifunktionsdichtecke zum Eindichten von Duschboards

[Technisches Merkblatt](#)



### PCI Pecitape® DE

Duschboardecke zum Eindichten von Gefälleestrichen

[Technisches Merkblatt](#)

## PCI-Fliesenverbundabdichtungen

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



### Pecilastic® W

Flexible Abdichtungsbahn unter Keramik- und Naturwerksteinbelägen

[Technisches Merkblatt](#)



### PCI Pecitape® Bond

SMP-Klebstoff zur Verklebung von Dichtbändern und Stößen von Abdichtungsbahnen

[Technisches Merkblatt](#)

Norm	PCI Lastogum®	PCI Seccoral® 1K	PCI Seccoral® 2K Rapid	PCI Pecilastic® W	PCI Pecitape® (Produktfamilie)
<b>Produktbeschreibung</b>	Flexible Schutzschicht	Flexible Sicherheits-Dichtschlämme	Schnellabbindende Sicherheits-Dichtschlämme	Flexible Abdichtungsbahn	Spezial-Dichtbänder, Dichtmanschetten und Dichtecken
<b>18534</b>					
W0-I	•				•
W1-I		•	•	•	•
W2-I	• (nur an Wänden)	•	•	•	•
W3-I		•	•	• (nach Rücksprache mit PCI Augsburg)	•

PCI-Abdichtungsprodukte