

Sichere und normgerechte Lösungen von PCI

# Innenraumabdichtung nach DIN 18534

**DIE NEUE DIN 18534?  
MIT PCI BIN ICH AUF  
DER SICHEREN SEITE!**

- Geprüfte Sicherheit im System
- Abdichtungsprodukte nach neuen Normen
- Von A bis Z regelkonform planen

# Mit PCI normgerecht abdichten – gestern, heute und morgen!

Seit Juli 2017 sind die neuen Abdichtungsnormen gültig und haben die alte Abdichtungsnorm DIN 18195 in allen Teilen abgelöst. Die neue Norm beinhaltet die in der Praxis längst üblichen Verbundabdichtungen – sowohl flüssige als auch bahnen- und plattenförmige Verbundabdichtungen.



Alle PCI-Produkte für die Abdichtung von Innenräumen erfüllen die Anforderungen der neuen Norm DIN 18534. Für Sie bedeutet das nicht nur ein sicheres, vertrautes und normgerechtes Arbeiten, sondern zusätzlich ein Arbeiten mit im System geprüften Produkten.



## Alte und neue Regelungen bei der Fliesenverbundabdichtung (DIN 18534)

Bisherige Beanspruchungsklassen nach ZDB-Regelung bzw. bauaufsichtlich geregelte Bereiche		Neue Beanspruchungsklassen nach DIN 18534 – Innenraumabdichtung		
Beanspruchungs-klasse	Anwendungsbereiche	Wasserein-wirkungs-klasse	Wassereinwirkung	Normgerechte PCI-Produkte
		<b>W0-I</b>	<b>Gering:</b> Flächen mit nicht häufiger Einwirkung von Spritzwasser	Abdichtung bei wasserabweisender Oberfläche nicht zwingend erforderlich bzw. DIN 18534-3:  • PCI Lastogum®
<b>A0:</b> Mäßige Beanspruchung durch nichtdrückendes Wasser im Innenbereich	Direkt und indirekt beanspruchte Flächen in Räumen, in denen nicht sehr häufig mit Brauch- und Reinigungswasser umgegangen wird, wie z. B. in häuslichen Bädern, Badezimmern von Hotels	<b>W1-I</b>	<b>Mäßig:</b> Flächen mit häufiger Einwirkung aus Spritzwasser oder nicht häufiger Einwirkung aus Brauchwasser, ohne Intensivierung durch anstauendes Wasser	DIN 18534-3 und -5:  • PCI Lastogum® • PCI Seccoral® 1K • PCI Seccoral® 2K Rapid • PCI Pecilastic® U/W
<b>A:</b> Hohe Beanspruchung durch nichtdrückendes Wasser	Direkt und indirekt beanspruchte Flächen in Räumen, in denen sehr häufig und langanhaltend mit Brauch- und Reinigungswasser umgegangen wird, wie z. B. Umgänge von Schwimmbecken und Duschanlagen	<b>W2-I</b>	<b>Hoch:</b> Flächen mit häufiger Einwirkung aus Spritzwasser und/oder Brauchwasser, vor allem auf dem Boden zeitweise durch anstauendes Wasser intensiviert	DIN 18534-3 und -5:  • PCI Lastogum® (nur an Wänden) • PCI Seccoral® 1K • PCI Seccoral® 2K Rapid • PCI Pecilastic® U/W
<b>C:</b> Hohe Beanspruchung durch nichtdrückendes Wasser mit zusätzlicher chemischer Einwirkung im Innenbereich	Direkt und indirekt beanspruchte Flächen in Räumen, in denen sehr häufig oder langanhaltend mit Brauch- und Reinigungswasser umgegangen wird, wobei es auch zu begrenzten chemischen Beanspruchungen der Abdichtung kommt, wie z. B. in gewerblichen Küchen und Wäschereien	<b>W3-I</b> (beinhaltet A und C)	<b>Sehr hoch:</b> Flächen mit sehr häufiger oder lang anhaltender Einwirkung aus Spritz- und/oder Brauchwasser und/oder Wasser aus intensiven Reinigungsverfahren, durch anstauendes Wasser intensiviert	DIN 18534-3 und -5:  • PCI Apoflex® • PCI Seccoral® 1K • PCI Seccoral® 2K Rapid • PCI Pecilastic® U/W (nach Rücksprache mit PCI Augsburg GmbH)



## Wassereinwirkungsklasse W0-I für geringe Beanspruchung

Gering beansprucht sind Wandflächen in Bädern außerhalb von Duschbereichen und Bodenflächen im häuslichen Bereich ohne Ablauf.

Eine Abdichtung bei wasserabweisender Oberfläche ist nicht zwingend erforderlich.



### 1 PCI Nanolight®

Leichter variabler Flexmörtel für alle Untergründe und alle keramischen Beläge.

### 2 PCI Flexmörtel® S1 Flott

Verformungsfähiger Fliesenkleber speziell für großformatige Bodenfliesen.

### 3 PCI Nanofug® Premium

Variabler Flexfugenmörtel für alle Fliesen und Natursteine

### 4 PCI Silcofug® E

Elastischer Silikondichtstoff.

Schnittschutzband  
**PCI Pecitape® Protect**

**NEU**

Schallschutz-  
Wannendichtband  
**PCI Pecitape® WDB**

## Wassereinwirkungsklasse W1-I für mäßige Beanspruchung

Mäßig beansprucht sind Wandflächen über Badewannen und in Duschen sowie Bodenflächen in Bädern (ohne/mit Ablauf) ohne hohe Wassereinwirkung im Duschbereich.



### Wichtiges Detail :

Bereiche unter und hinter Bade- und Duschwannen sind entweder durch Fortführen der Abdichtung oder durch das Anbringen eines Wannendichtbandes, wie PCI Pectitape® WDB, zu schützen.

#### 1 PCI Nanolight®

Leichter variabler Flexmörtel für alle Untergründe und alle keramischen Beläge.

#### 2 PCI Flexmörtel® S1 Flott

Verformungsfähiger Fliesenkleber speziell für großformatige Bodenfliesen.

#### 3 PCI Nanofug® Premium

Variabler Flexfugenmörtel für alle Fliesen und Natursteine.

#### 4 PCI Silcofug® E

Elastischer Silikondichtstoff.

#### 5 6 PCI Lastogum® grau/weiß

Wasserdichte, flexible Schutzschicht unter Keramikbelägen.

#### 7 PCI Pectitape® 10x10, 15x15, 22x22, 42,5x42,5

Spezial-Dichtmanschetten zum Eindichten von Rohrdurchführungen.

#### 8 PCI Pectitape® WDB NEU

Schallschutz-Wannendichtband für Badewannen und Duschtassen.

#### 9 PCI Pectitape® Protect NEU

Schnittschutzband für alle elastischen Dichtstoffe.

#### 10 PCI Seccoral® 1K/2K Rapid

Flexible/Schnellabbindende Sicherheits-Dichtschlämme.

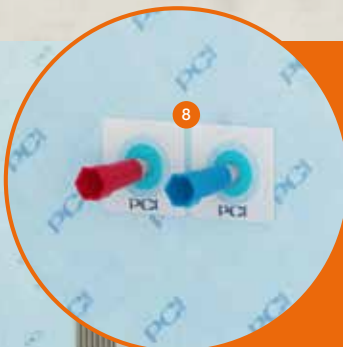
#### 11 PCI Pectitape® 120/250

Spezial-Dichtband für wasserdichte Eck- und Anschlussfugen.



## Wassereinwirkungsklasse W2-I für hohe Beanspruchung

Hoch beansprucht sind Wandflächen von Duschen, beispielsweise in Sport- oder Gewerbestätten, sowie Bodenflächen mit Abläufen und/oder Rinnen.



### Wichtiges Detail:

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

#### 1 PCI Nanolight®

Leichter variabler Flexmörtel für alle Untergründe und alle keramischen Beläge.

#### 2 PCI Flexmörtel® S1 Flott

Verformungsfähiger Fliesenkleber speziell für großformatige Bodenfliesen.

#### 3 PCI Nanofug® Premium

Variabler Flexfugenmörtel für alle Fliesen und Natursteine.

#### 4 PCI Silcofug® E

Elastischer Silikondichtstoff.

#### 5 6 PCI Lastogum® grau/weiß

Wasserdichte, flexible Schutzschicht unter Keramikbelägen.  
Oder

#### 7 PCI Pecilastic® W

Flexible Abdichtungsbahn unter Keramik- und Naturwerksteinbelägen.

#### 8 PCI Pecitape® 10x10, 15x15, 22x22, 42,5x42,5

Spezial-Dichtmanschetten zum Eindichten von Rohrdurchführungen.

#### 9 PCI Pecitape® 120/250

Spezial-Dichtband für wasserdichte Eck- und Anschlussfugen.

#### 10 PCI Pecitape® 90° I/90° A

Vorgefertigte Spezial-Innenecke / Außenecke.

#### 11 PCI Seccoral® 1K/2K Rapid

Flexible/Schnellabbindende Sicherheits-Dichtschlämme.

## Wassereinwirkungsklasse W3-I für sehr hohe Beanspruchung

Sehr hoch beanspruchte Flächen sind beispielsweise Flächen im Bereich von Umgängen bei Schwimmbecken und Flächen in Gewerbestätten.



### Wichtiges Detail:

Besonders sicher wird die Abdichtung unter Silikonfugen mit PCI Pecitape® Protect – geeignet auch für Bewegungsfugen. Wird der elastische Dichtstoff herausgeschnitten, bleibt die Abdichtungsebene intakt.

#### 1 PCI Flexmörtel® S1 Flott

Verformungsfähiger Fliesenkleber speziell für großformatige Bodenfliesen.

#### 2 PCI Durafug® NT

Zementärer Spezial-Fugenmörtel für Gewerbeflächen, Schwimmbäder und Trinkwasserbehälter.

#### 3 PCI Nanofug® Premium

Variabler Flexfugenmörtel für alle Fliesen und Natursteine.

#### 4 PCI Silcofug® E

Elastischer Silikondichtstoff.

#### 5 PCI Seccoral® 1K/2K Rapid

Flexible/Schnellabbindende Sicherheits-Dichtschlämme.

#### 6 PCI Pecitape® 250

Spezial-Dichtband für wasserdichte Eck- und Anschlussfugen.

#### 7 PCI Pecitape® Protect

**NEU**

Schnittschutzband für alle elastischen Dichtstoffe.



Mehr Infos zu allen neuen Abdichtungsnormen finden Sie in unserer Gesamtbroschüre. Download unter:

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

# 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](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)



Zertifiziertes Qualitäts-  
managementsystem

### PCI-Beratungsservice für anwendungstechnische Fragen:



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



Live-Chat

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

2624/1117/5 Ga/St

A brand of

 **BASF**

We create chemistry