PCI Fliesenkleber und -Fugenmörtel für alle Keramik- und Naturwerksteinbeläge

Von Sika Deutschland



© Reinhold Bader

Sika Deutschland CH AG & Co KG
Kornwestheimer Str. 103-107
70439 Stuttgart
Deutschland

Tel.: +49 711 8009-0

info@de.sika.com
deu.sika.com

Ausgewählte PCI-Fliesenkleber für keramische Beläge auf Zementestrich

Verformungsfähige Fliesenkleber der PCI-Flexmörtel-Linie und der PCI-Nano-Linie:
PCI-Fliesenkleber für Cotto und Naturwerksteinfliesen, Glasfliesen, Mosaike
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

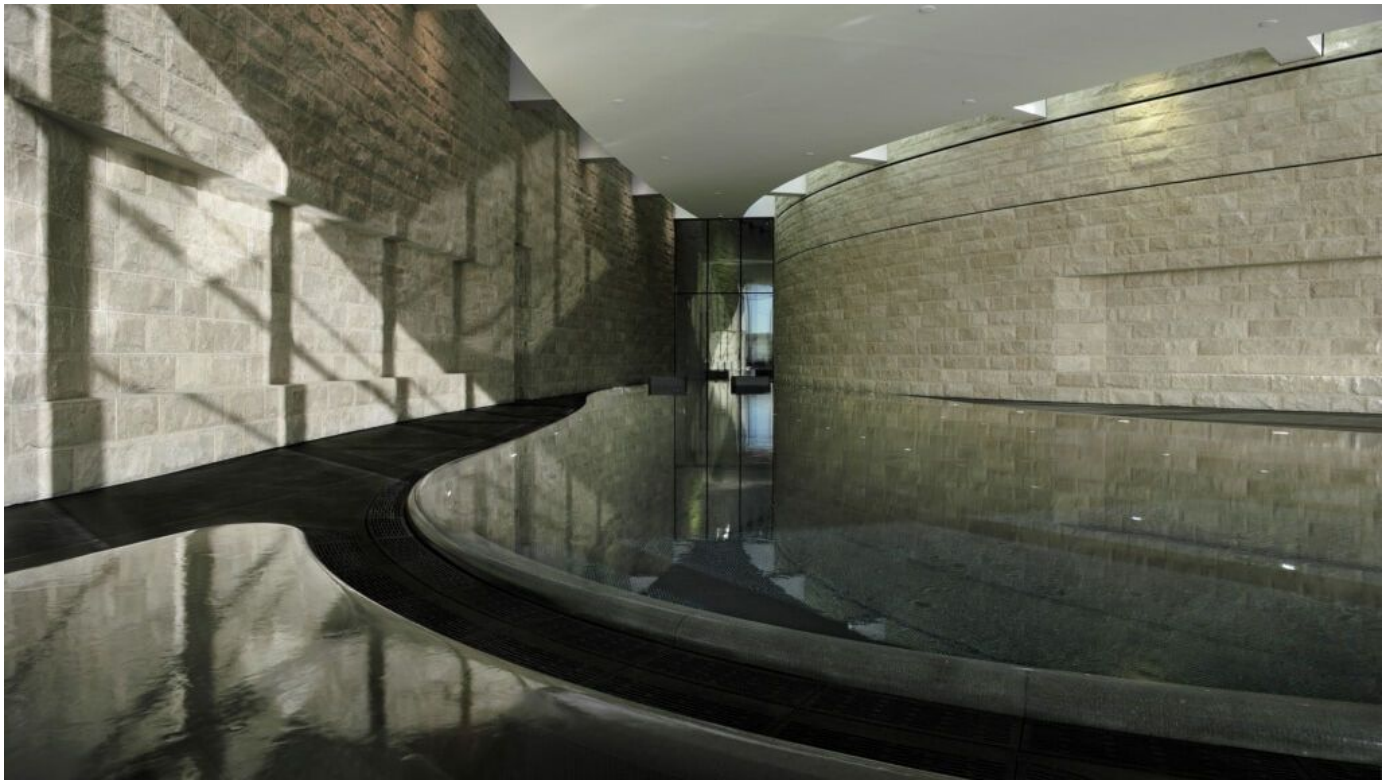
Elastische Fugendichtstoffe für Anschluss- und Bewegungsfugen auf unterschiedlicher Basis für verschiedene Anwendungsbereiche.

PCI-Fliesenverbundabdichtungen

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

Fliesenverbundabdichtungen

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



Die Anforderungen der DIN 18534 reichen von häuslichen Bädern bis zu hoch beanspruchten Nassbereichen. Die abgestimmten PCI-Abdichtungsprodukte bieten für die jeweiligen Wassereinwirkungsklassen die passende Systemlösung.

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.
- Bereiche **unter und hinter Bade- und Duschwannen** sind entweder durch Fortführen der Abdichtung oder durch Anbringen von Wannendichtbändern o.ä. zu schützen.

Fliesenverbundabdichtungen

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

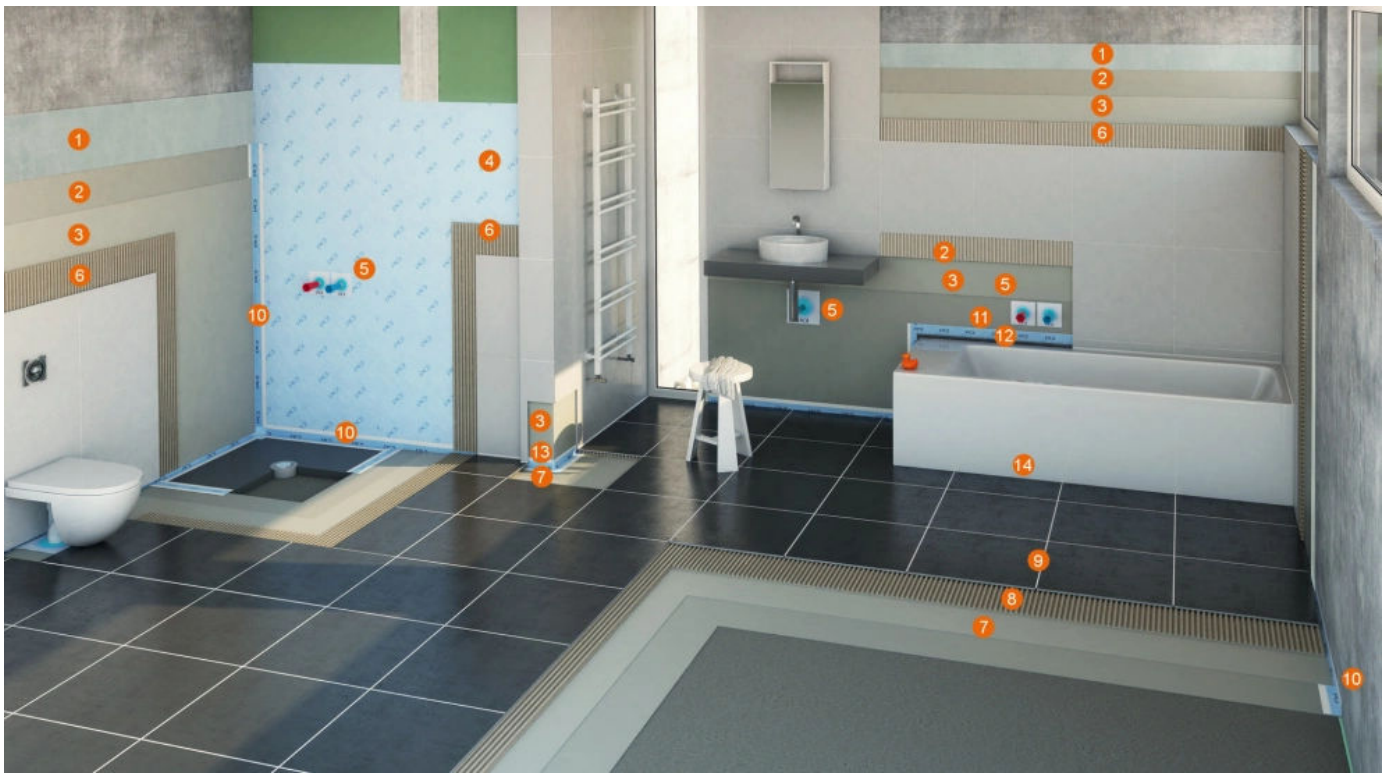
- Die **Flanschbreite von Bodenabläufen, -rinnen und Einbauteilen** muss mind. 50 mm betragen, in den Wassereinwirkungsklassen W0-I bis W2-I sind mind. 30 mm ausreichend.
- **Bodenabläufe und -rinnen** müssen so entwässern können, dass sich Wasser nicht auf der Dichtebene anstauen kann.
- Im Bereich 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	– Gips- und Gipskaltputze aus Gips-Trockenmörtel – Gips-Wandbauplatten – calciumsulfatgebundene Estriche	– Gipsfaserplatten – Gipsplatten – Gipsplatten mit Vliesarmierung
W2-I u. W3-I feuchteunempfindliche Untergründe	– Beton – Kalkzementputz der Mörtelgruppe CS II/III – zementgebundene mineralische Bauplatten – korrosionsgeschützte metallische Werkstoffe	– Verbundelemente aus expandiertem oder extrudiertem Polysterol mit Mörtelbeschichtung und Gewebearmierung – Hohlwandplatten aus Leichtbeton – Zementputz der Mörtelgruppe CS IV – Zementestrich – Porenbeton-Bauplatten

Alte und neue Regelungen bei der Fliesenverbundabdichtung (DIN 18534)

Beispiel nach DIN 18534 - häusliches Bad



Fliesenverbundabdichtungen

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

Normgerechte PCI-Abdichtungsprodukte

1. **PCI Gisogrund**
   Haft- und Schutzgrundierung für Wand und Boden
2. **PCI Lastogum grau**
   Wasserdichte, flexible Schutzschicht unter Keramikbelägen
3. **PCI Lastogum weiß**
   Wasserdichte, flexible Schutzschicht unter Keramikbelägen
4. **PCI Pecilastic W**
   Flexible Abdichtungsbahn unter Keramik- und Natursteinbelägen
5. **PCI Pecitape 10x10**
   PCI Pecitape 15x15
   PCI Pecitape 22x22
   PCI Pecitape 42,5x42,5
   Spezial-Dichtmanschetten zum Eindichten von Rohrdurchführungen
6. **PCI Nanolight / PCI Flexmörtel Light**
   Leichter variabler Flexmörtel für alle Untergründe und alle keramischen Beläge
7. **PCI Seccoral 1K /**
   PCI Seccoral 2K Rapid
   Flexible/Schnellabbindende Sicherheits-Dichtschlämme
8. **PCI Flexmörtel S1 Flott**
   Verformungsfähiger Fliesenkleber speziell für großformatige Bodenfliesen
9. **PCI Nanofug Premium**
   Variabler Flexfugenmörtel für alle Fliesen und Natursteine
10. **PCI Pecitape 120/Objekt /**
    PCI Pecitape 250
    Spezial-Dichtband für wasserdichte Eck- und Anschlussfugen
11. **PCI Pecitape WDB/WDB PRO**
    Schallschutz-Wannendichtband für Badewannen und Duschtassen
12. **PCI Pecitape Protect / Protect Tex**
    Schnittschutzband für alle elastischen Dichtstoffe
13. **PCI Pecitape 90° I /**
    PCI Pecitape 90° A
    Vorgefertigte Spezial- Innenecke/ Außenecke
14. **PCI Silcofug E**
    Elastischer Silikondichtstoff

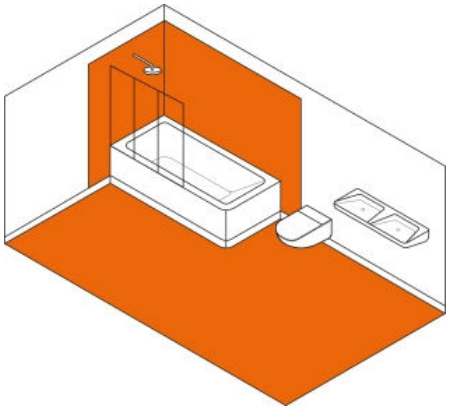
- ***Wichtiges Detail 11 und 12:***

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.

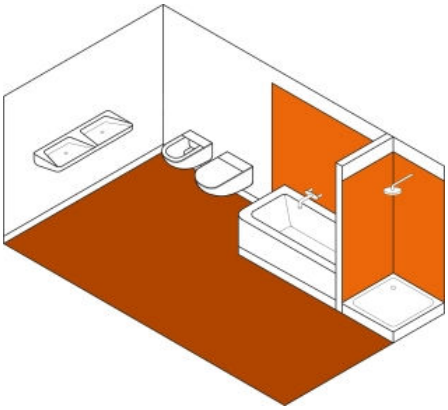
Einige Beispiele für die Ausführung in häuslichen Badezimmern

W0-I W1-I W2-I

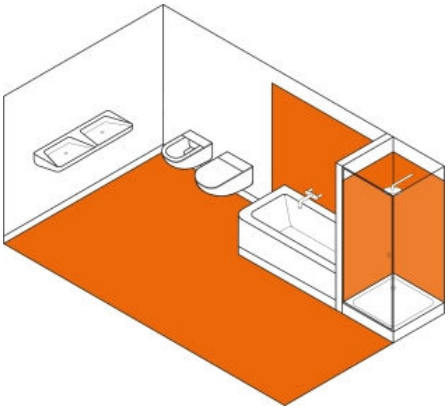
W =	Wassereinwirkungsklasse
0-3 =	Einstufung (0 = gering, 1 = mäßig, 2 = hoch, 3 = sehr hoch)
I =	Innen



Häusliches Bad mit Badewanne mit Brause und Duschabtrennung



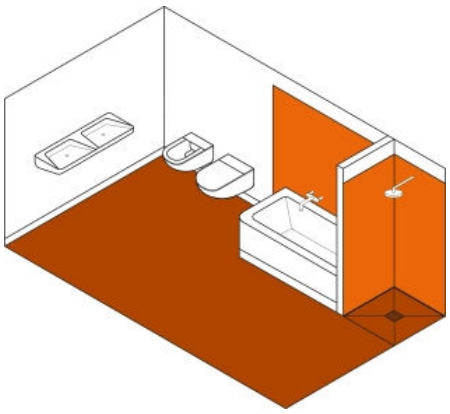
Häusliches Bad mit Badewanne ohne Brause und mit Duschtasse ohne Duschabtrennung



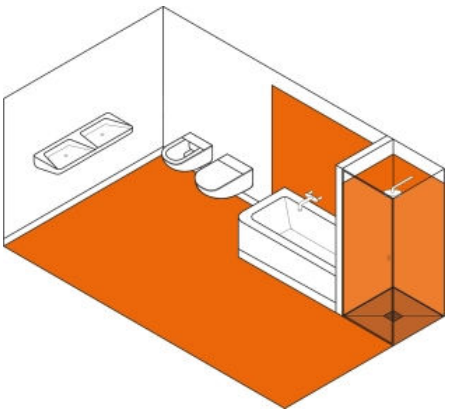
Häusliches Bad mit Badewanne ohne Brause und mit Duschtasse mit Duschabtrennung

Fliesenverbundabdichtungen

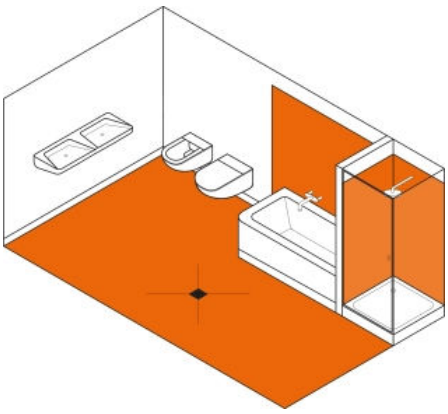
Aus der Serie PCI Fliesenkleber und -Fugenmörtel für alle Keramik- und Naturwerksteinbeläge von Sika Deutschland



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



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



Häusliches Bad mit Badewanne ohne Brause und mit Duschtasse mit Duschabtrennung 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 rechtwinklige Innen- und Außenecken sollten vorgefertigte Formstücke verwendet werden.
Für eine normgerechte Verbundabdichtung müssen Abdichtungsprodukte und Systemkomponenten aufeinander abgestimmt sein. Die folgende Übersicht unterstützt bei der Auswahl des passenden PCI-Abdichtungssystems und der zugehörigen Systemkomponenten.

Kriterium	PCI Lastogum	PCI Seccoral 1K	PCI Seccoral 2K Rapid	PCI Pecilastic W	PCI Pecitape (Produktfamilie)
Produktart	Flexible Schutzschicht	Flexible Sicherheits-Dichtschlämme	Schnellabbindende Sicherheits-Dichtschlämme	Flexible Abdichtungsbahn	Spezial-Dichtbänder, Dichtmanschetten und Dichtecken
Typische Anwendung	Dusche und Bad	Balkone, Terrassen, Duschanlagen	Keramikbeläge, Kelleraußenwände und Fundamente	Unter Keramik- und Naturwerksteinbelägen	Abdichtung von Eck- und Anschlussfugen, Rohrdurchführungen, Bodenabläufen sowie Innen- und Außenecken
W0-I	● (nur Wände)	–	–	–	●
W1-I	●	●	●	●	●
W2-I	● (nur Wände)	●	●	●	●
W3-I	–	●	●	● (nur Wände)	●

Im Folgenden werden die einzelnen PCI-Abdichtungsprodukte und Systemkomponenten mit ihren jeweiligen Eigenschaften und Einsatzbereichen vorgestellt.

Produktserien

Planungsrelevante Informationen zu über 400.000 Bau-, Ausstattungs- und Einrichtungsprodukten.

Fliesenverbundabdichtungen

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



PCI Lastogum

Wasserdichte, flexible Schutzschicht unter Keramikbelägen in Dusche und Bad

Technisches Merkblatt



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



© Reinhold Bader

PCI Pecitape WDB / WDB PRO

Schallschutz-Wannendichtband für Badewannen und Duschtassen

Technisches Merkblatt



© Sika Deutschland GmbH

PCI Pecitape Protect /Protect Tex

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/Objekt / 250

Spezial-Dichtband für wasserdichte Eck- und Anschlussfugen sowie Gebäudetrennfugen

Technisches Merkblatt 120/250

Produktserien

Planungsrelevante Informationen zu über 400.000 Bau-, Ausstattungs- und Einrichtungsprodukten.

Fliesenverbundabdichtungen

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



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

Fliesenverbundabdichtungen

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



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