

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, 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: Flexmörtel-, Nano-Linie und System „Fliese Universal“

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



Die verformungsfähige Fliesenkleber der PCI-Flexmörtel-Linie und der PCI-Nano-Linie sowie die PCI-Systeme „Gleichmäßiges Fugenbild“ und „Fliese Universal“ optimieren bei Fliesenarbeiten Zeit, Qualität, Sicherheit und Kosten.

Die PCI-Flexmörtel-Linie

PCI Flexmörtel Light - der Ergiebige



12,5 kg statt 25 kg: Der PCI Flexmörtel Light ermöglicht bei geringerem Gewicht eine höhere Flächenleistung. Das reduziert den Aufwand beim Transport, Anmischen und Verarbeiten sowie den Platzbedarf und die CO₂-Emissionen.

Flächenleistung im Fokus:

- Hohe Ergiebigkeit
- Reichweite vergleichbar mit herkömmlichen 25 kg-Fliesenkleber
- Sehr leicht und einfach zu verarbeiten
- Rückenschonend da geringes Gewicht
- CO₂-reduziert, staub- und emissionsarm (gem. GEV-EMICODE EC1 Plus)
- Geeignet für alle keramischen Beläge, auch für Großformate

[Mehr Informationen](#)

PCI-Fliesenkleber: Flexmörtel-, Nano-Linie und System „Fliese Universal“

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

Die PCI Flexmörtel Nano-Linie

PCI Nanorapid - der schnelle Flexkleber



Mit dem neuen Schnellkleber lassen sich Fliesen- und Naturwerksteinbeläge sehr schnell verlegen. Dank der im Herstellungsprozess bei PCI Nanorapid erstmals eingesetzten **CSA-Technologie** wird der Zeitvorteil eines Schnellklebers mit dem Verarbeitungskomfort eines normal abbindenden Klebers kombiniert.

Planbar verlegen:

- Geeignet für die Verlegung von Fliesen- und Naturwerksteinbelägen am Boden, innen und außen
- Lange Verarbeitungszeit bis zu 60 Minuten – unabhängig von den Umgebungstemperaturen
- Schnelle Abbindezeit von ca. 90 Minuten – volle Belastbarkeit nach ca. 6 Stunden
- Lange Korrigierzeit bis ca. 30 Minuten – hoher Verarbeitungskomfort
- Konsistenz variabel einstellbar: als Dünnbett-, Fließbett- oder Mittelbett-Mörtel
- Für Schichtdicken von 1–20 mm
- Staubarm – weniger Staubeentwicklung beim Öffnen, Anrühren und Ausschütten
- Sehr emissionsarm: GEV-EMICODE EC1 Plus

Mehr Informationen

CSA-Technologie

Die von PCI zum Patent angemeldete CSA-Technologie sorgt durch den Einsatz von Calcium-Sulfoaluminat-Zement (sog. CSA-Zement) bei PCI Nanorapid zu einem schnelleren Erstarren sowie einer höheren Frühfestigkeit, was wiederum den Baufortschritt beschleunigt. Der Herstellungsprozess erfolgt bei wesentlich geringeren Brenntemperaturen im Vergleich zu herkömmlichen Zementen, wodurch weniger Energie verbraucht und der CO₂ Fußabdruck gesenkt wird. Das Ergebnis: Eine komplett neue Rezeptur mit, gegenüber vergleichbaren Klebemörteln, verbesserten Produkt- und Verarbeitungseigenschaften auf Basis nachhaltiger Rohstoffe.



PCI Nanorapid - der schnelle Flexkleber, besonders für zeitkritische Baustellen geeignet



PCI Nanorapid - lange Verarbeitungszeit und schnelle Abbindezeit

PCI-Fliesenkleber: Flexmörtel-, Nano-Linie und System „Fliese Universal“

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

PCI Nanolight - der flexible Leichtmörtel



Der variable Flexkleber auf Basis Nano-Technologie von ist dank neuer Rezeptur und verbesserter Technologie besonders geschmeidig und lässt sich sehr leicht verarbeiten. Auch großformatige, schwere Fliesen können mühelos ohne Nachrutschen an der Wand fixiert und bis ca. 15 Minuten nach dem Einlegen korrigiert werden. PCI Nanolight ist für alle Untergründe und alle keramischen Beläge innen und außen geeignet.

Leichter verlegen:

- Sehr geschmeidig und kraftsparend aufzuziehen – für komfortables Arbeiten
 - Höhere Standfestigkeit – kein Abrutschen und Absacken großformatiger Fliesen an Wand und Boden
 - Geeignet für die Verlegung von keramischen Fliesen an Wand und Boden, innen und außen
 - Langes und sicheres Korrigieren, ermöglicht ein sichereres Nachjustieren der verlegten Fliesen ohne Nachrutschen.
 - Für alle keramischen Beläge im Dünn- oder Mittelbettverfahren: Steingutfiesen, Steinzeugfliesen, Feinsteinzeugfliesen, Porzellanmosaik, Glasmosaik, Glasfliesen, Ziegelfliesen und Cotto.
- Konsistenz variabel einstellbar: als Dünnbett- oder Fließbettmörtel sowie zum Spachteln
 - Für Schichtdicken von 1–10 mm
 - Staubarm – weniger Staubbildung beim Öffnen, Anrühren und Ausschütten
 - Sehr emissionsarm: GEV-EMICODE EC1 Plus

[Mehr Informationen](#)



PCI Nanolight - der flexible Leichtmörtel, die Leichtfüllstoffe machen das Aufziehen sehr geschmeidig und leicht



PCI Nanolight - der flexible Leichtmörtel, Fliesen lassen sich entspannt und kraftsparend verlegen

PCI Nanofug Premium - die Premiumfuge



PCI Nanofug Premium ist für alle Naturwerkstein- und keramischen Fliesen sowie Glasmosaik und Glasfliesen an Wand und Boden, innen und außen geeignet.

Premium verfugen:

- Feine Oberfläche und brillante Farbgebung für Fugen mit sehr hohem optischem Anspruch
 - Verfügbar in 27 verschiedenen Farbtönen
 - Langes Verarbeitungszeitfenster von ca. 40 Minuten, frühe Begehrbarkeit nach ca. 2 Stunden
- Für Fugenbreiten von 1 - 10 mm.
 - Sehr leicht zu reinigen dank easy-to-clean-Effekt und widerstandsfähig gegen saure Haushaltsreiniger und Putzmittel
 - Verbesserter Schutz gegen bestimmte Schimmelpilze und Mikroorganismen
 - Entspricht CG2 WA nach DIN 13888:2009.

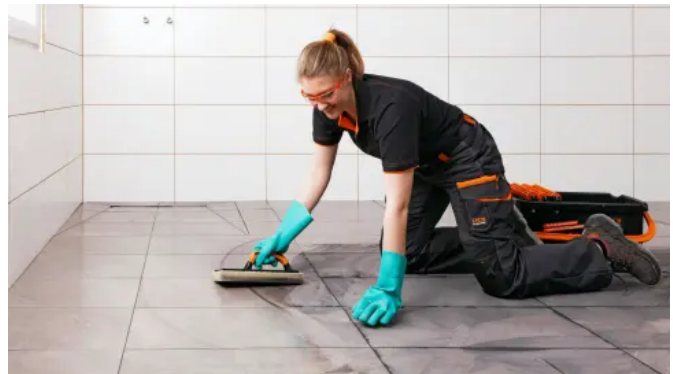
[Mehr Informationen](#)

PCI-Fliesenkleber: Flexmörtel-, Nano-Linie und System „Fliese Universal“

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



PCI Nanofug Premium - die Premiumfuge



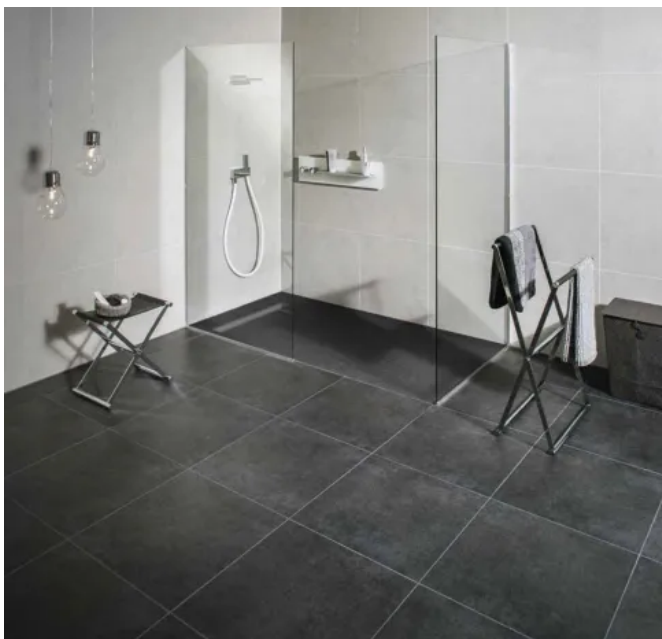
PCI Nanofug Premium - die Premiumfuge

PCI-System „Fliese Universal“

PCI bietet mit dem intelligenten Produktsystem „Fliese Universal“ die passende Lösung für moderne, hochwertige und wohngesunde Fliesenbeläge.

Das intelligente Produktsystem „Fliese Universal“ ist vorrangig für den Wohnungsbau konzipiert und für über 90 % aller Anwendungen die geeignete Lösung.

Das Ergebnis: moderne, hochwertige, ästhetische und wohngesunde Fliesenbeläge. Intelligente Produktalternativen und -ergänzungen bieten auch bei engen Zeitfenstern und besonderen Ansprüchen Vorteile.



PCI-System Fliese Universal

Anwendungsbereich:

- Alle keramischen Fliesen unabhängig von Gewicht und Form
- Auf allen konventionellen und beheizten Estrichkonstruktionen
- Wohnungsbau, insbesondere im häuslichen Bad

Alle Vorteile auf einen Blick:

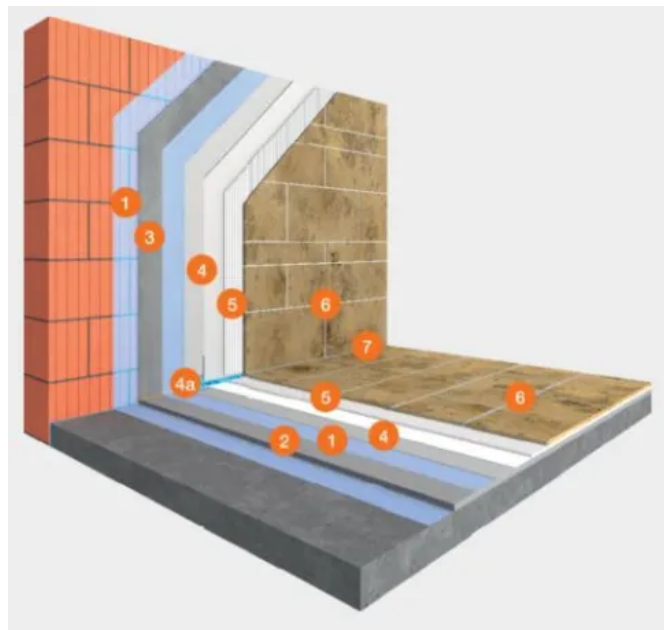
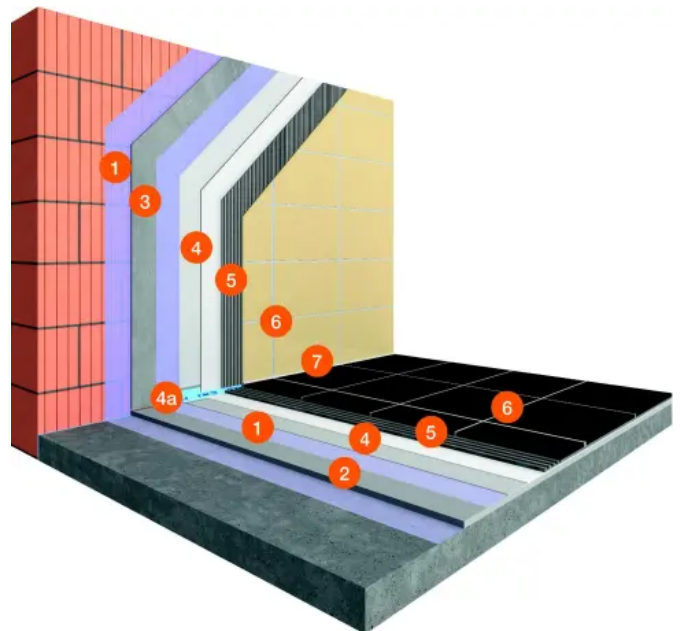
- Universaler Einsatz
- Optimierte für sicheres und komfortables Arbeiten speziell bei kleineren und mittelgroßen Flächen
- Sehr emissionsarme Produkte für wohngesundes Bauen

PCI-Fliesenkleber: Flexmörtel-, Nano-Linie und System „Fliese Universal“

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

Systemprodukte und Aufbau

1. Grundierung:
PCI Gisogrund, Haft- und Schutzgrundierung für Wand und Boden
2. Bodenausgleich:
PCI Periplan Flow, Boden-Ausgleich unter Oberbelägen
3. Wandspachtelung:
PCI Pericret, Ausgleichsmörtel für Boden, Wand und Decke
4. Abdichtung/Abdichtbänder und Formteile:
PCI Lastogum (Wand), wasserdichte, flexible Schutzschicht unter Keramikbelägen in Dusche und Bad
PCI Pecitape 120/Objekt, Spezial-Dichtband für wasserdichte Eck- und Anschlussfugen, zuzüglich Dichtmanschetten und Innen-/bzw. Außenecken (nicht im Bild)
PCI Seccoral 1K / 2K Rapid (Boden), Sicherheits-Dichtschlämme zum Abdichten unter Keramikbelägen
5. Fliesenkleber:
PCI Nanolight, PCI Flexmörtel Light, PCI Flexmörtel S1, PCI Flexmörtel S1 Flott, PCI Flexmörtel S2
6. Fugenmörtel:
PCI Nanofug Premium, PCI Nanofug
7. Dichtstoff:
PCI Silcofug E



PCI-System Naturstein Universal

Universales, sehr emissionsarmes Verlegesystem für alle Naturwerksteinbeläge im Innenbereich. Mit dem PCI-System Naturstein Universal werden nahezu alle Arten von Naturwerksteinen sicher und verfärbungsfrei verlegt. Alle Systemkomponenten wurden speziell auf die besonderen Anforderungen der Naturwerksteinverlegung ausgerichtet.

Systemvorteile

- Universaler Einsatz
- Sehr emissionsarme Produkte für wohngesundes Bauen
- Optimierte für sicheres Arbeiten speziell bei der Verlegung von verfärbungsempfindlichen Naturwerksteinen
- Effizientes Arbeiten durch schnelle, speziell aufeinander abgestimmte Systemprodukte

Systemprodukte und Aufbau

1. Grundierung:
PCI Gisogrund 404, Haft- und Schutzgrundierung für Wand und Boden auf saugenden und nicht saugenden Untergründen, PCI Gisogrund Haft- und Schutzgrundierung für Wand und Boden
2. Bodenspachtelung:
PCI Periplan Flow, Boden-Ausgleich unter Oberbelägen

PCI-Fliesenkleber: Flexmörtel-, Nano-Linie und System „Fliese Universal“

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

3. Wandspachtelung:

PCI Pericret, Ausgleichsmörtel für Boden, Wand und Decke

4. Abdichtung/Abdichtbänder und Formteile:

PCI Lastogum (Wand), wasserdichte, flexible Schutzschicht unter Keramikbelägen in Dusche und Bad

PCI Pecitape 120/Objekt, Spezial-Dichtband für wasserdichte Eck- und Anschlussfugen, zuzüglich Dichtmanschetten und Innen-/bzw. Außenecken (nicht im Bild)

5. Natursteinkleber:

PCI Carraflex, Verformungsfähiger Dünnbettmörtel für Naturwerksteinbeläge

PCI Carrament, Mittelbett- und Ansetzmörtel für Naturstein- und Feinsteinzeugbeläge

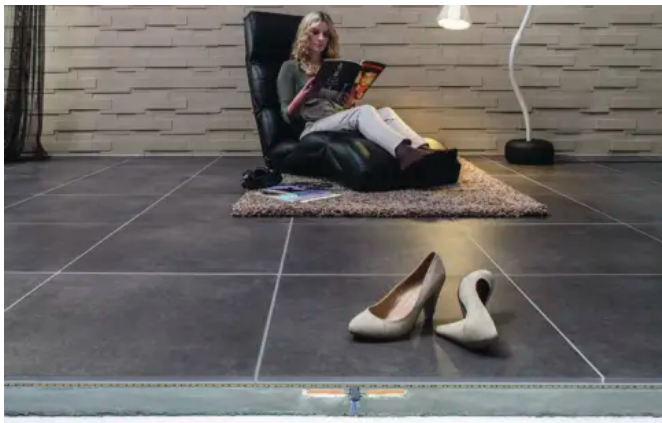
6. Fugenmörtel:

PCI Carrafug, PCI Nanofug Premium, variabler Flexfugenmörtel für alle Fliesen und Naturwerksteine, Spezial-Fugenmörtel für Naturwerksteinplatten

7. Dichtstoff:

PCI Carraferm, Silikon-Dichtstoff für Naturwerksteine

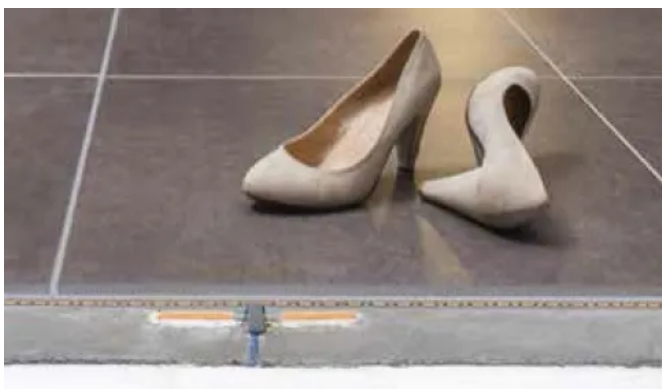
Systemvariante „Gleichmäßiges Fugenbild“



Gleichmäßiges Fugenbild – auch bei Bewegungsfugen

Mit dem PCI-System „Gleichmäßiges Fugenbild“ wird die Bewegungsfuge in konventionellen und beheizten Zementestrichen überfließt und so in den Fliesenspiegel integriert.

Der Vorteil: mehr gestalterischer Spielraum, da das Fugenraster unabhängig von den Bewegungsfugen im Estrich wird.



Gleichmäßiges Fugenbild – auch bei Bewegungsfugen

Moderne, große Fliesen sind prädestiniert für große Flächen, doch je nach Raumgeometrie und -größe müssen im Estrich Bewegungsfugen vorgesehen werden, die bisher auch im Fliesenbelag ausgeführt sein mussten. Das engt bei der Wahl des Fliesenformats ein oder vermindert die gewünschte großzügige Wirkung durch eine breite, nicht dem Raster entsprechende Fuge.

Besonders bei großformatigen Fliesen wirkt sich das gleichmäßige und schmale Fugenraster positiv aus. Die angrenzende Fuge (siehe links) wird dann einfach mit Silikon verschlossen. Die Fugenbreite muss nicht wesentlich breiter sein als bei den mineralischen Fugen.

PCI-Fliesenkleber: Flexmörtel-, Nano-Linie und System „Fliese Universal“

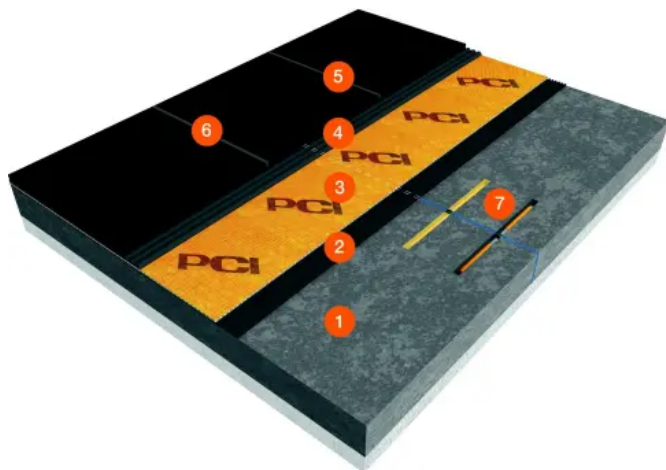
Aus der Serie PCI Fliesenkleber und -Fugenmörtel für alle Keramik- und Naturwerksteinbeläge von Sika Deutschland



Verarbeitungsablauf System „Gleichmäßiges Fugenbild“

Ohne das PCI – System tritt die Bewegungsfuge im Belag breit und störend in Erscheinung. Abhängig von der Größe und Form der Estrichfelder sowie des gewählten Formates der Keramik kann so nicht immer ein ästhetisch einwandfreies Belagsbild sichergestellt werden.

Detail



1. **Grundierung:** Haft- und Schutzgrundierung **PCI Gisogrund** für Wand und Boden
2. **Verklebung Abdichtungs-/Entkopplungsbahn:** Hochverformungsfähiger Fliesenkleber **PCI Flexmörtel S2**
3. **Abdichtung/Entkopplung:** Abdichtungs- und Entkopplungsbahn **PCI Pecilastic U** unter Keramik-, Mosaik- und Naturwerksteinbelägen
4. **Fliesenkleber:** **PCI Flexmörtel S2** für alle keramischen Beläge
5. **Fugenmörtel:** Variabler **Flexfugenmörtel PCI Nanofug Premium** für alle Fliesen und Natursteine

6. **Dichtstoff:** Elastischer Dichtstoff **PCI Silcofug E** für innen und außen

7. **Verharzen von Estrichdübeln:** Silikat-Gießharz **PCI Apogel SH** zum Vergießen von Rissen in Estrichen
Estrichdübel **PCI Apogel Dübel** zum nachträglichen Verdübeln von Estrichfugen