

## Flexibler Schnell-Fliesenkleber

# PCI FT® Rapid

## für keramische Beläge



Alle Prüfzeugnisse sind abrufbar unter [www.pci-augsburg.eu](http://www.pci-augsburg.eu)

## Anwendungsbereiche

- Für innen und außen.
  - Für Wand und Boden.
  - Zur Verlegung von keramischen Fliesen und Platten auf den Verbundabdichtungen PCI Lastogum, PCI Seccoral 1K, PCI Seccoral 2K Rapid, PCI Apoflex und PCI Pecilastic W entsprechend den gültigen Vorschriften der Bauregelliste.
  - Zur Verlegung von Feinsteinzeugfliesen an Wand und Boden.
  - Auf Zementestrichen, angeschliffenen Anhydrit bzw. Gipsfliestestrichen, Zementputzen, Beton, Heizestrichen, Gussasphalt (nur im Innenbereich), Gipskarton- und Gipsfaserplatten, Gipsdielen und Gipsputzen.
  - Für Kleberbettdicken von 1 bis 5 mm.



Mit PCI FT Rapid können keramische Fliesen sicher verlegt werden und sind schnell begehbar und verfügbar.

## Produkteigenschaften

- **Hohe Benetzungsfähigkeit**, auch für Feinsteinzeugbeläge und auf schwach saugenden Untergründen geeignet (z. B. schalungsglatter Beton).
  - **Schnell härtend**, bereits nach 3 Stunden begehbar und verfügbar, deshalb besonders für zeitbedrängte Arbeiten geeignet.
  - **Verformungsfähig**, erfüllt die Anforderungen der "Richtlinie für Flexmörtel" (Deutsche Bauchemie e.V.).
  - **Standfest**, kein Verkeilen erforderlich. Die angesetzten Fliesen haften sofort, können aber in ihrer Lage korrigiert werden.
  - **Geschmeidig**, dadurch leicht zu verarbeiten.

## Daten zur Verarbeitung/Technische Daten

### Materialtechnologische Daten

Materialbasis	Trockenmortelmischung mit elastifizierenden Kunststoffen. Enthält weder Asbest noch anderweitige Mineralfasern. Kein gesundheitsschädlicher silikogener Quarz-Feinstaub bei der Verarbeitung.
Lagerung	trocken, nicht dauerhaft über + 30 °C lagern
Lagerfähigkeit	mind. 6 Monate

### Lieferform

Verpackung	Art.-Nr./EAN-Prüfz	Farbe
25-kg-Sack	3920/5	grau

### Anwendungstechnische Daten

Verarbeitungstemperatur	+ 5 °C bis + 25 °C (Untergrundtemperatur)
Anmachwasser	ca. 6,5 l für 25-kg-Sack ca. 260 ml für 1-kg-Trockenmortel
Reifezeit	ca. 3 Minuten
Kleberbettdicke	ca. 1 bis 5 mm
Verbrauch	ca. 2,3 kg/m² Zahnung 6 mm ca. 2,9 kg/m² Zahnung 8 mm ca. 3,2 kg/m² Zahnung 10 mm
Ergiebigkeit	<b>25-kg-Sack ausreichend für</b> ca. 10,9 m² Zahnung 6 mm ca. 8,6 m² Zahnung 8 mm ca. 7,8 m² Zahnung 10 mm
Verarbeitungszeit	ca. 40 Minuten
Offene Zeit	ca. 15 Minuten
Begehbar nach	ca. 3 Stunden
Verfügbar nach	ca. 3 Stunden
Voll belastbar nach	ca. 1 Tag
Temperaturbeständigkeit	- 30 °C bis + 80 °C
Neben der Fliesengröße ist auch die Rückseitenprofilierung der verwendeten Keramik und die Oberflächenbeschaffenheit des Verlegeuntergrunds mit ausschlaggebend für den Verbrauch von PCI FT Rapid. In der Praxis kann also der Verbrauch von den angegebenen Werten abweichen.	
Bei + 23 °C und 50 % relativer Luftfeuchtigkeit. Höhere Temperaturen verkürzen, niedrigere Temperaturen verlängern die angegebenen Zeiten.	

### Prüfzeugnisse

- C2 FT S1 nach DIN EN 12004
- Allgemeine bauaufsichtliche Prüfzeugnisse (Prüfgrundsätze Verbundabdichtung) in Verbindung mit
  - PCI Apoflex F
  - PCI Apoflex W
  - PCI Seccoral 1K
  - PCI Seccoral 2K Rapid

PCI Lastogum

PCI Pecilastic W

Alle Prüfzeugnisse sind abrufbar unter [www pci-augsburg.de](http://www pci-augsburg.de)

## Untergrundvorbehandlung

- Mindestalter des Untergrundes:
  - PCI Novoment Z1 bzw. PCI Novoment M1 plus- Estrich 24 Stunden
  - PCI Novoment Z3 bzw. PCI Novoment M3 plus- Estrich 3 Tage
  - Zementestrich 28 Tage
  - Beton 3 Monate
- Der Untergrund muss fest, sauber und tragfähig sein. Ölflecken, haftungsmindernde Oberflächen und Verunreinigungen sorgfältig entfernen. Der Verlegeuntergrund muss nach DIN 18 202 fluchtund lotrecht sein.
- Putzuntergründe müssen vom Putzhersteller für die Verlegung von Keramik freigegeben und für den vorgesehenen Nutzungsbereich geeignet sein.
- Untergrundtoleranzen an Wänden mit Betonspachtel PCI Nanocret FC oder mit Reparaturmörtel PCI Nanocret R2 ausgleichen. Rohbetonböden mit dem leicht verlaufenden Estrich-Ausgleich PCI Periplan oder dem Fließspachtel PCI Periplan Flow ausgleichen. Stark saugende Zementuntergründe und Porenbeton mit PCI Gisogrund, 1 : 1 mit Wasser verdünnt, grundieren. Zementäre und gipshaltige Untergründe können auch mit PCI Gisogrund Rapid grundiert werden.
- Angeschliffene Anhydrit bzw. Gips-Fließestriche sowie gipshaltige Untergründe und Gussasphaltestriche im Innenbereich mit unverdünntem PCI Gisogrund grundieren. Grundierung trocknen lassen. Frisch eingebaute Zementestriche dürfen nicht mehr als 4 %, Anhydrit- bzw. Gipsestriche nicht mehr als 0,5 % Restfeuchtigkeitsgehalt (Messung mit CM-Gerät) aufweisen.

## Verarbeitung von PCI FT Rapid

### Anmachen des Verlegemörtels

**1** Anmachwasser (siehe Tabelle) in ein sauberes Arbeitsgefäß geben. Anschließend Pulver zugeben und mit einem geeigneten Rühr- oder Mischwerkzeug (z. B. von der Firma Collomix) als Aufsatz auf eine Bohrmaschine zu einem plastischen, knollenfreien Mörtel anmischen.

**2** PCI FT Rapid ca. 3 Minuten reifen lassen. Danach nochmals kurz aufrühren.

### Fliesen verlegen

**3** Zunächst mit der glatten Seite der Stahlkelle eine dünne Kontaktschicht auf den Untergrund aufkratzen.

**4** Danach mit der Zahnpachtel auf die frische Kontaktschicht Mörtel aufkämmen. Das Kleberbett möglichst in einer Richtung aufkämmen. Nur so viel Mörtel aufbringen, wie innerhalb der klebeoffenen Zeit mit Fliesen belegt werden kann. Prüfung der klebeoffenen Zeit mit Fingerkuppentest.

**5** Fliesen und Platten mit leicht schiebender Bewegung im Kleberbett ansetzen und ausrichten.

## Verfugung

### Zementäre Fugenmörtel/Epoxidharz Fugenmörtel

	Steingut	Steinzeug	Feinsteinzeug	Glasfliesen/-mosaik
<b>PCI Nanofug</b> ab 1 mm	++	++	+	+
<b>PCI Nanofug Premium</b> 1 bis 10 mm	++	++	++	++

<b>PCI Flexfug</b>	<b>O</b>	<b>++</b>	<b>++</b>	zu grob für Glasfliesen
2 bis 10 mm				<b>O</b>
<b>PCI Durafug NT</b>	<b>+</b>	<b>+</b>	<b>+</b>	<b>O</b>
1 bis 20 mm				
<b>PCI Durapox Premium</b>				
1 bis 20 mm	<b>++</b>	<b>++</b>	<b>++</b>	<b>++</b>
(Epoxidharz)				

**++** empfehlenswert   **+** geeignet   **O** bedingt geeignet

### Elastische Fugen

- Eckfugen (Boden/Wand, Wand/Wand, Wand/Decke) und Anschlussfugen (Einbauteile/Fliesenbelag, Holz/ Fliesenbelag) elastisch mit PCI Silcofug E oder PCI Silcoferm S schließen.

### Bitte beachten Sie

- Für die Verlegung auf alten Fliesenbelägen im Innenbereich sind diese zuvor mit PCI Gisogrund 303 zu grundieren.
- Beim Verlegen auf alten Keramik- oder Naturwerksteinbelägen im **Außenbereich** oder bei **Dauernassbelastung** (z. B. Duschanlagen etc.) Sicherheits-Haftbrücke PCI Polyhaft aufkämmen.
- Für die Verlegung von keramischen Belägen im Außenbereich (Balkone, Terrassen) sowie bei hoch mechanisch beanspruchten Böden im Innenbereich (z. B. Industrieböden oder Verkaufsräume) ist eine hohlraumfreie Verlegung erforderlich. Hierfür empfiehlt sich der Fließbettmörtel PCI Flexmörtel Premium.
- Bei saugfähigen Untergründen verkürzt sich die klebeoffene Zeit (Empfehlung: Grundieren mit PCI Gisogrund).
- Untergründe aus Betonfertigteilen bzw. Ortbeton müssen mindestens 3 Monate (bei + 23 °C und 50 % relativer Luftfeuchtigkeit) alt sein.
- Untergrundtoleranzen über 5 mm nicht mit PCI FT Rapid ausgleichen.
- Für die Verlegung und das Ansetzen von Keramik im Dünnbettverfahren gilt die DIN 18 157-1.
- Angesteifter Mörtel darf weder mit Wasser verdünnt noch mit frischem Mörtel vermischt werden.
- Geeignete Werkzeuge können bezogen werden z. B. bei  
Collomix GmbH  
Horchstraße 2  
85080 Gaimersheim  
[www.collomix.de](http://www.collomix.de)
- Beim Verlegen von Fliesen und Platten mit hohem Flächengewicht an der Wand kann die Anmachwassermenge auf bis zu 240 ml/kg reduziert werden. Dadurch ist kein Verkeilen der Fliesen notwendig, es verkürzt sich jedoch die klebeoffene Zeit.
- Um bei Mosaikbelägen später eine ordnungsgemäße, fleckenfreie Verfugung sicherstellen zu können, ist es notwendig, dass der Verlegemörtel aus den Fugenkammern, auch bei vorderseitig papierverklebtem Mosaik, gleichmäßig tief entfernt wird.
- Werkzeuge unmittelbar nach Gebrauch mit Wasser reinigen, im ausgehärteten Zustand ist nur mechanisches Abschaben möglich.
- Lagerfähigkeit: mind. 6 Monate; trocken, nicht dauerhaft über + 30 °C lagern.

### Hinweise zur sicheren Verwendung

Vor der Verwendung der Produkte müssen Benutzer die entsprechenden aktuellen Sicherheitsdatenblätter (SDS) lesen. Das SDS enthält Informationen und Hinweise zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung von chemischen Produkten sowie physikalische, ökologische, toxikologische und weitere sicherheitsrelevante Daten.

## Architekten- und Planer-Service

Bitte PCI-Fachberater zur Objektberatung heranziehen. Weitere Unterlagen bitte bei den Technischen PCI-Beratungszentren in Augsburg, Hamm, Wittenberg, in Österreich und in der Schweiz anfordern.

## Entsorgung von entleerten PCI-Verkaufsverpackungen

Informationen zur Entsorgung entnehmen Sie bitte der Homepage unter <http://www pci-augsburg.eu/de/service/entsorgungshinweise.html>. Produkt nicht in die Kanalisation, Gewässer oder Erdreich gelangen lassen. Verpackung nur restentleert zum Recycling geben. Ausgehärtete Materialreste können als Hausmüll entsorgt werden. Nicht ausgehärtete Produktreste der Schadstoffsammlung zuführen.

## Leistungserklärung

Die Leistungserklärung kann als pdf-Dokument unter [www pci-augsburg.eu/dop](http://www pci-augsburg.eu/dop) heruntergeladen werden.

PCI-Beratungsservice für anwendungstechnische Fragen:

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

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

**PCI Augsburg GmbH**

Piccardstr. 11 · 86159 Augsburg

Postfach 102247 · 86012 Augsburg

Tel. +49 (8 21) 59 01-0

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

**PCI Augsburg GmbH Niederlassung Österreich**

Dresdner Straße 87/A2/Top 3 · 1200 Wien

Tel.: +43 50610 5000

[www pci.at](http://www pci.at)

**Sika Schweiz AG - VE PCI**

Tüffenwies 16 · 8048 Zürich

Tel. +41 (58) 436 21 21

[www pci.ch](http://www pci.ch)

### Ausgabe 9/25

**Bei Neuausgabe wird diese Ausgabe ungültig; die neueste Ausgabe finden Sie immer aktuell im Internet unter [www pci-augsburg.de](http://www pci-augsburg.de)**

Die Arbeitsbedingungen am Bau und die Anwendungsbereiche unserer Produkte sind sehr unterschiedlich. In den Technischen Merkblättern können wir nur allgemeine Verarbeitungsrichtlinien geben. Diese entsprechen unserem heutigen Kenntnisstand. Planer und Verarbeiter sind verpflichtet, die Eignung und Anwendungsmöglichkeit für den vorgesehenen Zweck zu prüfen. Für Anwendungsfälle, die im Technischen Merkblatt unter „Anwendungsbereiche“ nicht ausdrücklich genannt sind, sind Planer und Verarbeiter verpflichtet, die technische Beratung der PCI einzuholen. Verwendet der Verarbeiter das Produkt außerhalb des Anwendungsbereichs des Technischen Merkblatts, ohne vorher die Beratung der PCI einzuholen, haftet er für evtl. resultierende Schäden. Alle hierin vorliegenden Beschreibungen, Zeichnungen, Fotografien, Daten, Verhältnisse, Gewichte u. ä. können sich ohne Vorankündigung ändern und stellen nicht die vertraglich vereinbarte Beschaffenheit des Produktes dar. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten. Die Erwähnung von Handelsnamen anderer Unternehmen ist keine Empfehlung und schließt die Verwendung anderer gleichartiger Produkte nicht aus. Unsere Informationen beschreiben lediglich die Beschaffenheit unserer Produkte und Leistungen und stellen keine Garantien dar. Eine Garantie bestimmter Eigenschaften oder die Eignung des Produktes für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Für unvollständige oder unrichtige Angaben in unserem Informationsmaterial wird nur bei grobem Verschulden (Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit) gehaftet; etwaige Ansprüche aus dem Produkthaftungsgesetz bleiben unberührt.