

# PCI Flexkleber 100

Flexibilisierter Fliesenkleber für Wand- und Bodenfliesen



## Anwendungsbereiche

- Für innen und außen.
- Zum Verlegen von keramischen Fliesen und Platten, Porzellanmosaik, Ziegelfliesen, Klinkern und Feinsteinzeug an Wand und Boden bis 60 cm
- Zum Ansetzen von Bauplatten, Leichtbauplatten, Mineralfaserplatten, Hartschaumplatten.
- Auf Zementestrichen, angeschliffenen Anhydrit- bzw. Gips-Fließestrichen, Betonfertigteilen, Porenbeton, Heizestrichen, Gipskarton-, Gipsfaserplatten, Trockenestrichen, Gussasphalt (Innen), Gipsputzen und auf alten Wand- und Bodenfliesen.



Mit PCI Flexkleber 100 können Fliesen und Platten sicher verlegt werden.

## Produkteigenschaften

- **Standfest**, kein Verkeilen der Fliesen erforderlich, dadurch einfaches und schnelles Arbeiten
- **Hohe Klebekraft**, für beanspruchte Bodenfliesen
- **Flexibilisiert**, für Formate bis 60 cm x 60 cm

## Daten zur Verarbeitung/Technische Daten

### Materialtechnologische Daten

|                |  |
|----------------|--|
| Materialbasis  | Trockenmörtelmischung mit elastifizierenden Kunststoffen |
| Farbe          | grau   |
| Giscode        | ZP 1   |
| Lagerung       | trocken  |
| Lagerfähigkeit | mind. 12 Monate  |

### Lieferform

| Verpackung | Art.-Nr./EAN-Prüfz |
|------------|--------------------|
| 20-kg-Sack | 2400/3             |

### Anwendungstechnische Daten

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Verarbeitungstemperatur | ca. + 5 °C bis + 25 °C (Untergrundtemperatur)   |
| Anmachwasser            | ca. 0,37 l pro kg<br>ca. 7,4 l pro 20 kg  |
| Reifezeit               | ca. 3 Minuten   |
| Verbrauch               | ca. 1,5 kg/m <sup>2</sup> Zahnung 4 mm (ca. 13 m <sup>2</sup> pro 20 kg Sack)<br>ca. 2 kg/m <sup>2</sup> Zahnung 6 mm (ca. 10 m <sup>2</sup> pro 20 kg Sack)<br>ca. 2,8 kg/m <sup>2</sup> Zahnung 8 mm (ca. 7,2 m <sup>2</sup> pro 20 kg Sack)<br>ca. 3,6 kg/m <sup>2</sup> Zahnung 10 mm (ca. 5,6 m <sup>2</sup> pro 20 kg Sack) |
| Verarbeitungszeit       | ca. 1,5 Stunden   |
| Offene Zeit             | ca. 30 Minuten  |
| Begehbar nach           | ca. 8 Stunden   |
| Verfügbar nach          | ca. 8 Stunden   |

Bei + 23 °C und 50 % relativer Luftfeuchtigkeit. Höhere Temperaturen verkürzen, niedrigere Temperaturen verlängern die angegebenen Zeiten.

## Untergrundvorbehandlung

- Der Untergrund muss fest, sauber und tragfähig sein. Ölflecken, haftungsmindernde Oberflächen und Verunreinigungen sorgfältig entfernen.
- Stark saugende Zementuntergründe und Porenbeton mit PCI Gisogrund All-in-One grundieren.
- Gipskartonplatten und normal saugende Wandputze und Gussasphalt mit unverdünntem PCI Gisogrund All-in-One grundieren.
- Angeschliffene Anhydrit- bzw. Gips-Fließestriche sowie gipshaltige Untergründe zweimal mit unverdünntem PCI Gisogrund All-in-One grundieren.
- Alte Fliesenbeläge und dichte fest anhaftende Altbeläge mit PCI Gisogrund Xtra Grip grundieren.
- Auf Holzspanplatten (Feuchtigkeitsgehalt höchstens 10%): im Trockenbereich mit PCI Gisogrund Xtra Grip grundieren, bei Feuchtigkeitsbelastung mit PCI Lastogum Dicht oder PCI Pecilastic W abdichten.
- 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 Flexkleber 100

### Anmachen des Fliesenklebers

- 1 Anmachwasser in ein sauberes Arbeitsgefäß geben. Anschließend Pulver zugeben und mit geeignetem Rühr- oder Mischwerkzeug als Aufsatz auf eine Bohrmaschine zu einem plastischen, knollenfreien Mörtel anrühren.
- 2 Ca. 3 Minuten reifen lassen. Danach nochmals kurz aufrühren.

### Fliesen und Platten verlegen

- 3 Zunächst mit der glatten Seite der Stahlkelle eine dünne Kontaktschicht auf den Untergrund aufkratzen.
- 4 Danach mit der Zahntraufel auf die frische Kontaktschicht Mörtel aufkämmen. Das Kleberbett möglichst in einer Richtung aufbringen. Nur so viel Mörtel aufkämmen, 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. Mörtelreste in der Fuge und auf der Fliese mit einem Schwamm entfernen.

## Bitte beachten Sie

- Nicht bei Temperaturen unter + 5 °C und über + 25 °C oder bei starker Wärme- und Windeinwirkung verarbeiten.
- Bei der Verlegung von Belägen im Außenbereich muss der Untergrund ein Gefälle von mind. 1,5 % aufweisen.
- Verschmutzte Keramik, Fugenzwischenräume und Werkzeuge unmittelbar nach Gebrauch mit Wasser reinigen.
- Bei unbekanntem empfindlichen Gesteinsmaterialien wird eine Probeverklebung empfohlen.

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 11/24

**Bei Neuauflage 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.