

Flexibilisierender Zusatz

**PCI Lastoflex®**

zum Mischen mit PCI-Verlegemörteln

**PCI®**  
Für Bau-Profis



## Anwendungsbereiche

- Für innen und außen.
- Für Wand und Boden.
- Zum Mischen mit PCI FT Klebemörtel und PCI Midiment. Durch das Mischen werden die Verlegemörtel verformungsfähiger.
- Zum Mischen mit PCI Carralight und PCI Nanolight White bei der Verlegung von Glasfliesen und Glasmosaik.
- Zum Mischen mit PCI Nanoflott, PCI Nanoflott light und PCI Rapidflott bei erhöhten Anforderungen an die Verformbarkeit bei der Verlegung von Bodenbelägen.
- Auf Heizestrichen, Balkonen, Terrassen, Betonfertigteilen, an Fassaden und in Schwimmbädern.
- Zum Mischen mit PCI Fassadenkleber bei Fliesenformaten über 30 x 30 cm.



Mit PCI Lastoflex abgemischte Verlegemörtel bauen Untergrundspannungen ab und gleichen Spannungen infolge von Temperaturschwankungen aus.

## Produkteigenschaften

- **Ergibt verformungsfähige Verlegemörtel**, mit PCI Lastoflex abgemischte Verlegemörtel bauen Untergrundspannungen ab und gleichen Spannungen infolge von Temperaturschwankungen aus.
- **Haftsicher**, verbessert die Haftung auf saugenden und nicht saugenden mineralischen Untergründen.
- **Wasserfest, frost- und witterungsbeständig**, universell innen und außen, an Wand und Boden einsetzbar.

## Daten zur Verarbeitung/Technische Daten

### Materialtechnologische Daten PCI Lastoflex

|                |  |
|----------------|--|
| Materialbasis  | Kunstharzdispersion zum Mischen mit PCI-Verlegemörteln                   |
| Komponenten    | 1-komponentig  |
| Lagerfähigkeit | mind. 12 Monate; trocken, frostfrei, nicht dauerhaft über + 30 °C lagern |
| Lieferform     | 4-kg-Kanister<br>Art.-Nr./EAN-Prüfz. 1265/9                              |

### Ergiebigkeit

4 kg PCI Lastoflex + 1 Sack PCI-Verlegemörtel sind ausreichend für ca.

|                     | Zahnung             |                     |                    |                    |                    |                    |                    |
|---------------------|---------------------|---------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
|                     | 4 mm                | 6 mm                | 8 mm               | 10 mm              | 6/12 mm            | 8/18 mm            | 13/20 mm           |
| PCI FT Klebemörtel  | 15,0 m <sup>2</sup> | 10,8 m <sup>2</sup> | 8,0 m <sup>2</sup> | 6,3 m <sup>2</sup> |                    |                    |                    |
| PCI Midiment        |                     |                     |                    | 6,3 m <sup>2</sup> |                    | 4,5 m <sup>2</sup> | 3,6 m <sup>2</sup> |
| PCI Carralight      | 14,0 m <sup>2</sup> | 9,5 m <sup>2</sup>  | 7,0 m <sup>2</sup> | 5,8 m <sup>2</sup> |                    |                    |                    |
| PCI Nanolight White | 16,6 m <sup>2</sup> | 11,5 m <sup>2</sup> | 8,3 m <sup>2</sup> | 7,1 m <sup>2</sup> |                    |                    |                    |
| PCI Nanoflott       |                     | 11,4 m <sup>2</sup> | 8,3 m <sup>2</sup> | 6,9 m <sup>2</sup> | 8,9 m <sup>2</sup> | 6,0 m <sup>2</sup> | 4,4 m <sup>2</sup> |
| PCI Nanoflott light |                     | 10,0 m <sup>2</sup> | 7,5 m <sup>2</sup> | 6,3 m <sup>2</sup> | 8,3 m <sup>2</sup> | 5,5 m <sup>2</sup> | 4,0 m <sup>2</sup> |
| PCI Rapidflott      |                     | 11,4 m <sup>2</sup> | 8,3 m <sup>2</sup> | 6,9 m <sup>2</sup> | 8,9 m <sup>2</sup> | 6,0 m <sup>2</sup> | 4,4 m <sup>2</sup> |

### Daten zur Verarbeitung/Technische Daten

#### Anwendungstechnische Daten PCI Lastoflex + PCI-Verlegemörtel

|                               | PCI FT Klebemörtel +<br>PCI Lastoflex                              | PCI Midiment +<br>PCI Lastoflex                               | PCI Carralight<br>+ PCI Lastoflex                              |
|-------------------------------|--|---|--|
| Mischungsverhältnis           | 25 kg PCI FT Klebemörtel<br>+ 4 kg PCI Lastoflex<br>+ 4,5 l Wasser | 25 kg PCI Midiment<br>+ 4 kg PCI Lastoflex<br>+ 1,75 l Wasser | 15 kg PCI Carralight<br>+ 4 kg PCI Lastoflex<br>+ 3,7 l Wasser |
| Kleberbettdicke               | 1 bis 5 mm   | 5 bis 15 mm   | 2 bis 10 mm  |
| Verarbeitungstemperatur       | + 5 °C bis + 25 °C   | + 5 °C bis + 25 °C  | + 5 °C bis + 25 °C   |
| Verarbeitbarkeitsdauer*       | ca. 2 Stunden  | ca. 2 Stunden   | ca. 40 Minuten   |
| Reifezeit                     | ca. 3 Minuten  | ca. 3 Minuten   | ca. 3 Minuten  |
| Klebeoffene Zeit*             | ca. 20 Minuten   | ca. 20 Minuten  | ca. 20 Minuten   |
| Aushärtezeiten*               |  |   |  |
| - begehbar nach               | ca. 24 Stunden   | ca. 24 Stunden  | ca. 6 Stunden  |
| - verfugbar nach              | ca. 24 Stunden   | ca. 24 Stunden  | ca. 6 Stunden  |
| - voll belastbar nach         | ca. 7 Tagen  | ca. 7 Tagen   | ca. 24 Stunden   |
| Temperaturbeständigkeit       | - 20 °C bis + 80 °C  | - 20 °C bis + 80 °C   | - 20 °C bis + 80 °C  |
| Klassifizierung nach EN 12004 | C2 TE S1   | C2 E  | C2 FT S2   |

|                         | PCI Nanolight White<br>+ PCI Lastoflex                                 | PCI Nanoflott light<br>+ PCI Lastoflex                              | PCI Rapidflott<br>+ PCI Lastoflex                              | PCI Nanoflott<br>+ PCI Lastoflex                               |
|-------------------------|--|---|--|--|
| Mischungsverhältnis     | 15 kg PCI Nanolight<br>White<br>+ 4 kg PCI Lastoflex<br>+ 5,5 l Wasser | 20 kg PCI Nanoflott light<br>+ 4 kg PCI Lastoflex<br>+ 4,4 l Wasser | 25 kg PCI Rapidflott<br>+ 4 kg PCI Lastoflex<br>+ 1,8 l Wasser | 25 kg PCI Nanoflott<br>+ 4 kg PCI Lastoflex<br>+ 2,75 l Wasser |
| Kleberbettdicke         | 1 bis 10 mm  | 1 bis 10 mm   | 2 bis 20 mm  | 1 bis 10 mm  |
| Verarbeitungstemperatur | + 5 °C bis + 25 °C   | + 5 °C bis + 25 °C  | + 5 °C bis + 25 °C   | + 5 °C bis + 25 °C   |
| Verarbeitbarkeitsdauer* | ca. 60 Minuten   | ca. 60 Minuten  | ca. 40 Minuten   | ca. 60 Minuten   |
| Reifezeit               | ca. 3 Minuten  | ca. 3 Minuten   | ca. 3 Minuten  | ca. 3 Minuten  |
| Klebeoffene Zeit*       | ca. 30 Minuten   | ca. 30 Minuten  | ca. 20 Minuten   | ca. 30 Minuten   |
| Aushärtezeiten*         |  |   |  |  |
| - begehbar nach         | ca. 10 Stunden   | ca. 10 Stunden  | ca. 5 Stunden  | ca. 10 Stunden   |

## Daten zur Verarbeitung/Technische Daten

|                               |                     |                     |                     |                     |
|-------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| - verfugbar nach              | ca. 10 Stunden      | ca. 10 Stunden      | ca. 5 Stunden       | ca. 10 Stunden      |
| - voll belastbar nach         | ca. 2 Tagen         | ca. 2 Tagen         | ca. 24 Stunden      | ca. 2 Tagen         |
| Temperaturbeständigkeit       | - 20 °C bis + 80 °C | - 20 °C bis + 80 °C | - 20 °C bis + 80 °C | - 20 °C bis + 80 °C |
| Klassifizierung nach EN 12004 | C2 TE S2            | C2 E S1             | C2 F S2             | C2 E S1             |

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

## Untergrundvorbehandlung

### ■ Mindestalter des Untergrundes:

- PCI Novoment Z1 bzw.

PCI Novoment M1 plus: 24 Stunden

- PCI Novoment Z3 bzw.

PCI Novoment M3 plus: 3 Tage

- Zementestrich 28 Tage

- Beton 28 Tage

Der Untergrund muss fest, sauber und tragfähig sein. Ölflecken, haftungsmindernde Oberflächen und Verunreinigungen sorgfältig entfernen.

Der Verlegeuntergrund muss nach

DIN 18 202 flucht- und lotrecht sein. Untergrundtoleranzen an Wänden mit Ausgleichsmörtel ausgleichen. Rohbetonböden im Innenbereich leichtverlaufend mit Estrich-Ausgleich PCI Periplan ausgleichen. Stark saugende Zementuntergründe und Porenbeton mit PCI Gisogrund, 1 : 1 mit Wasser verdünnt, grundieren. Gussasphaltestriche im Innenbereich und angeschliffene Anhydrit- bzw. Gips-Fließestriche mit unverdünntem

PCI Gisogrund grundieren. Bei zeitbedrängten Arbeiten zementäre und gipshaltige Untergründe mit PCI Gisogrund Rapid 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

PCI Lastoflex vor der Verarbeitung kurz aufschütteln!

**1** PCI Lastoflex in ein sauberes Mischgefäß vorlegen und mit Wasser gründlich vormischen (siehe Mischungsverhältnis).

**2** Anschließend den entsprechenden PCI-Verlegemörtel zugeben und mit einem geeigneten Rühr- oder Mischwerkzeug (z. B. von Firma Collomix) als Aufsatz auf eine Bohrmaschine intensiv und knollenfrei mischen.

**3** Nach dem Anrühren den PCI-Verlegemörtel ca. 3 Minuten reifen lassen. Danach nochmals kurz aufrühren.

**4** Mit der glatten Seite einer Zahnspachtel eine dünne Kontaktschicht auf den Untergrund aufspachteln.

**5** Auf die frische Kontaktschicht das Mörtelbett möglichst in einer Richtung aufkämmen. Nur so viel Mörtel aufbringen, wie innerhalb der klebeoffenen Zeit (siehe Tabelle "Daten zur Verarbeitung") mit Fliesen oder Platten belegt werden kann. Prüfung der klebeoffenen Zeit mit Fingerkuppentest.

**6** Zum weitestgehend hohlraumfreien Verlegen im Dauernassbereich, auf Balkonen, Terrassen und an Fassaden das kombinierte Verfahren (Buttering-

Floating) anwenden. Dabei zusätzlich auf der Rückseite der Fliesen oder Platten gleichmäßig Mörtel aufziehen. Zur Erzielung einer weitestgehend hohlraumfreien Bettung am Boden kann alternativ mit einem Fließbettmörtel (PCI Nanoflott, PCI Nanoflott light oder PCI Rapidflott) gearbeitet werden.

**7** Fliesen oder Platten mit schiebender Bewegung im Mörtelbett ansetzen und ausrichten. Schwere Steinzeugplatten evtl. verkeilen.

## Bitte beachten Sie

- Mit PCI Lastoflex vergütete Verlegemörtel nicht bei Untergrundtemperaturen unter + 5 °C und über + 25 °C sowie bei starker Wärme- oder Windwirkung verarbeiten.
- Für die Verarbeitung der PCI-Verlegemörtel gelten die jeweils aktuellen Technischen Merkblätter.
- Bei feuchtigkeitsempfindlichen oder stark saugenden Untergründen, z. B. Porenbeton oder Gips, die Montagehinweise der Hersteller und die DIN 18157-1 beachten.
- Bei saugfähigen Untergründen verkürzt sich die klebeoffene Zeit (Empfehlung: Grundieren mit PCI Gisogrund).
- Beim Verlegen von Fliesen und Platten auf beheizten Estrichen müssen die Bedingungen des Merkblattes "Keramische Fliesen und Platten, Natur- und Betonwerkstein auf beheizten zementgebundenen Fußbodenkonstruktionen", herausgegeben vom Zentralverband des Deutschen Baugewerbes e. V., erfüllt sein.
- Für das Verlegen und das Ansetzen von Keramik nach dem Dünnbettverfahren gilt die DIN 18157-1.
- Geeignete Werkzeuge können bezogen werden z. B. bei Collomix GmbH, Horchstraße 2, 85080 Gaimersheim, [www.collomix.de](http://www.collomix.de)
- Werkzeuge und verschmutzte Keramik sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen, im ausgehärteten Zustand nur mechanisches Abschaben möglich.
- Lagerfähigkeit: mind. 12 Monate; trocken, frostfrei, nicht dauerhaft über + 30 °C lagern. Nicht bei Temperaturen unter 0 °C transportieren.

## Hinweise zur sicheren Verwendung

### Allgemeiner Hinweis für Dispersionsprodukte

Enthält: 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on.

Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

Die Dispersion PCI Lastoflex nicht auf der Haut antrocknen lassen. Angetrocknete Dispersion mit Wasser und Seife entfernen. Bei Spritzgefahr Augen schützen. Wenn Dispersion ins Auge gelangt, gründlich mit Wasser spülen. Falls die Augenreizung nicht in wenigen Minuten abklingt, Augenarzt aufsuchen.

Gisocode BZM 1

PCI FT Klebemörtel, PCI Midiment, PCI Carralight, PCI Nanolight White, PCI Nanoflott light und PCI Rapidflott enthalten Zement.

Verursacht schwere Augenschäden.

Verursacht Hautreizungen. Kann die Atemwege reizen.

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Schutzhandschuhe (z. B. nitrilgetränkte Baumwollhandschuhe) und Augen-/Gesichtsschutz tragen. Einatmen von Staub vermeiden. Bei Kontakt mit den Augen: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Sofort ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Bei Einatmen: An die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Bei Kontakt mit der Haut: Mit viel Wasser und Seife

waschen und anschließend mit pflegender Hautcreme (pH-Wert ca. 5,5) eincremen. Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

Das Produkt ist nicht brennbar. Deshalb sind keine besonderen Brandschutzmaßnahmen erforderlich.

Wassergefährdungsklasse: 1 (Selbsteinstufung).

Auskunftgebende Abteilung: Produktsicherheit /Umweltreferat (zum Arbeits- und Umweltschutz)

Tel.: 08 21/ 59 01- 380/-525

PCI-Notfall-Bereitschaft:

Tel.: +49 180 2273-112

Gisocode: ZP 1

Weitere Informationen können dem PCI-Sicherheitsdatenblatt entnommen werden.

## Architekten- und Planer-Service

Bitte PCI-Fachberater zur Objektberatung heranziehen. Weitere Unterlagen bitte bei den Technischen PCI-Bera-

tungszentralen in Augsburg, Hamm, Wittenberg, in Österreich und in der Schweiz anfordern.

## Entsorgung von entleerten PCI-Verkaufsverpackungen

Restlos entleerte PCI-Verkaufsverpackungen können entsprechend dem aufgedruckten Symbol auf der Verpackung bei DSD entsorgt werden. Sortier- und Erfassungskriterien sowie aktuelle Adressen Ihrer regionalen Ent-

sorgungspartner erhalten Sie unter der **Fax-Nr. (08 21) 59 01-420** oder im Internet unter [www.pci-augsburg.eu/produkte/entsorgung-neu-ab-172013.html](http://www.pci-augsburg.eu/produkte/entsorgung-neu-ab-172013.html).

*Weitere Informationen zur Entsorgung können Sie den Sicherheits- und Umwelthinweisen der Preisliste entnehmen.*



**Telefonischer PCI-Beratungsservice für anwendungstechnische Fragen:**

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

Oder direkt per Fax:

**PCI Augsburg GmbH**

Fax +49 (8 21) 59 01-419

**PCI Augsburg GmbH, Werk Hamm**

Fax +49 (23 88) 3 49-252

**PCI Augsburg GmbH, Werk Wittenberg**

Fax +49 (34 91) 6 58-263

**PCI Augsburg GmbH**

Piccardstr. 11 · 86159 Augsburg

Postfach 102247 · 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)



zertifiziertes Qualitätsmanagementsystem

**PCI Augsburg GmbH  
Niederlassung Österreich**

Biberstraße 15 · Top 22

1010 Wien

Tel. +43 (1) 51 20 417

Fax +43 (1) 51 20 427

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

**PCI Bauprodukte AG**

Im Tiergarten 7 · 8055 Zürich

Tel. +41 (58) 958 21 21

Fax +41 (58) 958 31 22

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

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.