

**Variabler Schnellmörtel**

# PCI Repament<sup>®</sup> Multi

**für Sanierungen im Gewerbe- und Wohnbau**



## Anwendungsbereiche

- Für innen und außen.
- Für kleinere Estrichflächen und leichte Vergussarbeiten.
- Durch unterschiedliche Wassergabe in der Konsistenz einstellbar.
- Hochfester Schnellmörtel für Sanierungen von Betonböden und Zementestrichen, Betonkonstruktionen, Treppen und Industrieböden.
- Für Schichtdicken von 10 bis 100 mm im Verbund.
- Für Schichtdicken von 40 bis 100 mm auf Trennlage.
- Sehr emissionsarm, EC1 PLUS.

## Produkteigenschaften

- **Fertigmörtelmischung**, nach dem Anmischen mit Wasser gebrauchsfertig.
- **Einstellbar**, kann durch Variieren der Wassermenge auf benötigte Konsistenz eingestellt werden.
- **Wasserfest und frost-tausalzbeständig**, universell innen und außen einsetzbar.
- **Nahezu schwundfreie Aushärtung** bei Einhaltung der vorgegebenen Schichtdicken.



<b>CE</b>	
PCI Augsburg GmbH Piccardstraße 11 D-86159 Augsburg	
17 DE0172/01	
PCI Repament Multi (DE0172/01) EN 13813:2002	
Zementestrichmörtel EN 13813 CT-C60-F7-A12	
Brandverhalten	A1
Freisetzung korrosiver Substanzen	CT
Druckfestigkeit	C60
Biegezugfestigkeit	F7
Verschleißwiderstand	A12

## Daten zur Verarbeitung/Technische Daten

### Materialtechnologische Daten

Materialbasis	Spezialzemente, Kunststoffe und Zuschlagstoffe
Komponenten	1-komponentig
Frischmörteldichte	2,3 g/cm <sup>3</sup>
Konsistenz	pulvrig
Farbe	grau
Brandverhalten	A1 <sub>fl</sub>
Festigkeit nach DIN EN 13892-2	
Druckfestigkeit nach 3 Tagen	≥ 40 N/mm <sup>2</sup>
Druckfestigkeit nach 28 Tagen	≥ 60 N/mm <sup>2</sup>
Biegezugfestigkeit nach 28 Tagen	≥ 7 N/mm <sup>2</sup>
Lagerfähigkeit	mind. 6 Monate; trocken, nicht dauerhaft über + 30 °C lagern
Lieferform	25-kg-Kraftpapiersack mit Polyethyleninlage Art.-Nr./EAN-Prüfz. 2338/9

### Anwendungstechnische Daten

Verbrauch	Trockenmörtel 2 kg PCI Repament Multi pro m <sup>2</sup> und mm Schichtdicke
– 10 mm Schichtdicke	ca. 20 kg/m <sup>2</sup>
– 20 mm Schichtdicke	ca. 40 kg/m <sup>2</sup>
Ergiebigkeit	25-kg-Sack ausreichend für ca.
– 10 mm Schichtdicke	1,25 m <sup>2</sup>
– 20 mm Schichtdicke	0,60 m <sup>2</sup>
Schichtdicke	
– minimal	10 mm
– maximal	100 mm
Verarbeitungstemperatur	+ 5 °C bis + 25 °C
Haftbrücke	PCI Repahaft
Anmachwassermenge für 25-kg-Sack	ca. 2,0 - 2,2 l Wasser zum Erreichen einer erdfeuchten Konsistenz ca. 3,0 - 3,6 Liter Wasser zum Erreichen einer fließfähigen Konsistenz
Mischtechnik	Bohrmaschine mit Rührer oder Zwangsmischer
Mischzeit	ca. 2 Minuten
Verarbeitbarkeitsdauer*	ca. 50 Minuten
Aushärtezeit*	
– begehbar und belegbar mit Fliesen nach	ca. 6 Stunden
– voll belastbar nach	ca. 3 Tagen

\*Bei + 23 °C und 50 % relativer Luftfeuchtigkeit. Höhere Temperaturen verkürzen, niedrigere Temperaturen verlängern diese Zeiten. Werte für Einstellung als steifplastischer Mörtel. Höhere Wassermengen verlängern die Aushärtezeiten.

## Untergrundvorbehandlung

■ Der Untergrund muss sauber, fest, offenporig und saugfähig sein sowie eine ausreichende Rauigkeit besitzen. Er muss für die geplante Nutzung ausreichend tragfähig sein. Extrem dichte, glatte Untergründe sowie nicht tragfähige Schichten (z. B. Verschmutzungen, Altbeschichtungen, Curingmittel, Hydrophobierungsmittel

oder Zementschlämme) wie auch geschädigte Betonoberflächen müssen mit geeigneten Verfahren, wie z. B. Strahlen mit festen Strahlmitteln oder Höchstdruckwasserstrahlen, entfernt werden. Beim Reprofilieren von Ausbruchstellen (Mörtelplomben) müssen die Randbereiche unter einem Winkel von 30° bis 60° bruchrau angelegt

werden. Den vorbehandelten Untergrund möglichst 24 Stunden, jedoch mindestens 2 Stunden vor dem Aufbringen von PCI Repahaft ausreichend vornässen und feuchthalten. Vor dem Einschlännen muss die Oberfläche mattfeucht, darf aber nicht nass sein! Pfützenbildung ist zu vermeiden!

## Untergrundvorbehandlung

### Haftbrücke

- 1 PCI Repahaft mit der entsprechenden Anmachwassermenge (240 ml/kg Pulver) in einem sauberen Arbeitsgefäß 3 Minuten lang zu einer knollenfreien Haftschlämme anmischen.
- 2 Die angemischte PCI Repahaft-Schlämme sofort auf die vorbereitete Fläche aufbringen und intensiv mit einem harten Besen auftragen. Haftbrücke vollflächig aufbringen. **Haftbrücke nicht austrocknen lassen!**
- 3 Sofort nach dem Auftrag von PCI Repahaft PCI Repament Multi **frisch in frisch** auftragen und verdichten.

## Verarbeitung von PCI Repament Multi

### Verarbeitung von PCI Repament Multi in steifplastischer Konsistenz

- 1 Ca. 2,0 - 2,2 l kühles Anmachwasser für 25 kg PCI Repament Multi in einem runden, stabilen und sauberen, ca. 30 l großen Anrührer vorlegen. PCI Repament Multi zugeben und mit geeignetem Rührwerk oder geeignetem Rühr-/Mischwerkzeug (z. B. von Firma Collomix) als Aufsatz auf eine leistungsstarke Bohrmaschine mindestens 2 Minuten zu einem knollenfreien, steifplastischen Mörtel anmischen, größere Mengen im Zwangsmischer.
- 2 Angemischten PCI Repament Multi-Mörtel auf den vorbereiteten Untergrund – **frisch in frisch** – in der gewünschten Schichtdicke (mind. 10 mm) aufbringen und verteilen.

- 3 Mit Rüttelbohle, Schaufel oder Kelle verdichten. Mit Richtlatte abziehen und mit Holzbrett abreiben. Bei Bedarf mit Glättkelle glätten.
- 4 Frisch eingebrachtes PCI Repament Multi nur bei Außenanwendung und starker Wind- oder Sonneneinwirkung über einen Zeitraum von ca. 6 Stunden vor zu schneller Austrocknung schützen.

### Verarbeitung von PCI Repament Multi in fließfähiger Konsistenz

- 1 Ca. 3,0 – 3,6 l kühles Anmachwasser für 25 kg PCI Repament Multi in einem runden, stabilen und sauberen, ca. 30 l großen Anrührer vorlegen. PCI Repament Multi zugeben und mit geeignetem Rührwerk oder geeignetem Rühr-/Mischwerkzeug (z. B. von Firma

- Collomix) als Aufsatz auf eine leistungsstarke Bohrmaschine mindestens 2 Minuten zu einem knollenfreien, fließfähigen Mörtel anmischen, größere Mengen im Zwangsmischer.
- 2 Angemischten PCI Repament -Mörtel in die zu verfüllenden Räume – **frisch in frisch** – eingießen.
  - 3 Den eingebrachten Mörtel mit einem geeigneten Werkzeug verdichten.
  - 4 Frisch eingebrachtes PCI Repament Multi nur bei Außenanwendung und starker Wind- oder Sonneneinwirkung über einen Zeitraum von ca. 6 Stunden vor zu schneller Austrocknung schützen.

## Bitte beachten Sie

- PCI Repament Multi nicht bei Untergrundtemperaturen unter + 5 °C und über 25 °C verwenden.
- Für hoch belastete Industrieböden empfehlen wir PCI Repafast, PCI Novoment oder PCI Nanocret .
- Nur so viel Mörtel anmischen, wie innerhalb der Verarbeitungszeit eingebaut werden kann.
- 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.
- Werkzeuge, Maschinen und Mischgeräte unmittelbar nach Gebrauch mit Wasser reinigen, im ausgehärteten Zustand nur mechanisches Abschaben möglich.
- Lagerung: mind. 6 Monate; trocken, nicht dauerhaft über + 30 °C lagern.

## Leistungserklärung

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

## Hinweise zur sicheren Verwendung

PCI Repament Multi enthält Zement:  
Verursacht schwere Augenschäden.  
Verursacht Hautreizungen.  
Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Schutzhandschuhe (z. B. nitrilgetränkte Baumwollhandschuhe) und Augen-/Gesichtsschutz tragen. Bei Kontakt mit den Augen: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen.

Weiter spülen. Sofort ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen.  
Bei Berührung 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.  
Das Produkt ist nicht brennbar. Deshalb sind keine besonderen Brandschutzmaßnahmen erforderlich.

Wassergefährdungsklasse: 1  
(Selbsteinstufung).  
Auskunftgebende Abteilung:  
Produktsicherheit /Umweltreferat  
Tel.: 08 21/ 59 01- 380.

Giscode: 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

PCI beteiligt sich an einem flächendeckenden Entsorgungssystem für restentleerte Verkaufsverpackungen. DSD – Duales System Deutschland (Vertragsnummer 1357509) ist unser Entsorgungspartner. Restlos entleerte PCI-Verkaufsverpackungen können entsprechend dem aufgedruckten Symbol

auf der Verpackung über DSD entsorgt werden.  
Weitere Informationen zur Entsorgung können Sie den Sicherheits- und Umwelthinweisen der Preisliste entnehmen und auch im Internet unter <http://www.pci-augsburg.eu/de/service/entsorgungshinweise.html>

### PCI-Beratungsservice für anwendungstechnische Fragen:



**+49 (821) 5901-171**



**www.pci-augsburg.de**

Live-Chat

**Fax:** **Werk Augsburg** +49 (8 21) 59 01-419  
**Werk Hamm** +49 (23 88) 3 49-252  
**Werk Wittenberg** +49 (34 91) 6 58-263



zertifiziertes Qualitätsmanagementsystem

### 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)

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

### PCI Bauprodukte AG

Im Schachen · 5113 Holderbank  
Tel. +41 (58) 958 21 21  
Fax +41 (58) 958 31 22  
[www.pci.ch](http://www.pci.ch)

### PCI Repament® Multi, Ausgabe Juli 2021

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.