Technisches Merkblatt 185
Stand März 2022

PCI®
Für Bau-Profis

**Blitz-Zement-Mörtel**

# PCI Polyfix® 5 Min.

**zum Ausbessern, Befestigen und Montieren**

## Anwendungsbereiche

- Für innen und außen.
- Zum Verankern von Maschinen, Motoren, Türzargen, Fenstern, Toren, Bolzen, Treppen-, Balkon und Brückengeländern, Rohrleitungen etc.
- Zum Befestigen von Stahlpfosten, Fensterbank und Heizkörperkonsolen etc.
- Zum Einsetzen von Dübeln für Fertigteilelemente, untergehängte Decken und Installation von Regalen, Schränken etc.
- Zum Ausspachteln von Fehlstellen, Löchern (z. B. nach Rissverpressung) und Rissen.

Der Blitz-Zement-Mörtel PCI Polyfix 5 Min. ist leicht zu verarbeiten und nur mit Wasser anzumischen.

## Produkteigenschaften

- **Schnell abbindend**, härtet nach ca. 5 Minuten rissfrei aus.
- **Leicht zu verarbeiten**, nur mit Wasser anzumischen.
- **Ohne Grundierung oder Haftbrücke zu verarbeiten.**
- **Hohe Druck- und Biegezugfestigkeit**, sichere und tragfähige Verankerungen.
- **Wasserfest, witterungs- und frostbeständig**, universell innen und außen einsetzbar.
- **Chloridfrei**, verursacht keine Korrosion an Stahl.
- **Sulfatbeständig,** für den Abwasserbereich geeignet.

CE

**PCI Augsburg GmbH**
**Piccardstraße 11**
**D-86159 Augsburg**

13
DE0061/03

**PCI Polyfix 5 Min. (DE0061/03)**
**EN 998-1:2016**

Normalputzmörtel
EN 998-1 GP CS IV

| | |
|---|---|
| Brandverhalten | Klasse A1 |
| Wasseraufnahme | W0 |
| Wasserdampfdurchlässigkeit μ | ≤ 25 |
| Haftzugfestigkeit | ≥ 1,0 N/mm² FP:A/B |
| Wärmeleitfähigkeit λ10,dry (Tabellenwert nach EN 1745:2012) | ≤ 1,11 W/(m·K) für P= 50 % ≤ 1,21 W/(m·K) für P= 90 % |

A brand of
MBCC GROUP

# Daten zur Verarbeitung/Technische Daten

**Materialtechnologische Daten**

| | |
|---|---|
| Materialbasis | Spezialzemente mit Additiven; chloridfrei. |
| Komponenten | 1-komponentig |
| Frischmörteldichte | ca. 2,1 g/cm³ bzw. kg/l |
| Konsistenz | pulvrig |
| Körnung/Größtkorn | 0,5 mm |
| Lagerfähigkeit | mind. 9 Monate |
| Lagerung | trocken, nicht dauerhaft über + 30 °C lagern |
| Lieferform | 15-kg-Eimer<br>Art.-Nr./EAN-Prüfz. 1128/7<br>5-kg-Eimer<br>Art.-Nr./EAN-Prüfz. 1127/0<br>1-kg-Dose<br>Art.-Nr./EAN-Prüfz. 1198/0 |

**Anwendungstechnische Daten**

| | |
|---|---|
| Verbrauch | ca. 2,1 kg Frischmörtel bzw. ca. 1,75 kg Trockenmörtel pro Liter Hohlraum |
| Verarbeitungstemperatur | + 5 °C bis + 30 °C (Untergrundtemperatur) |
| Anmachwassermenge | |
| – für 15-kg-Eimer | ca. 3,0 l |
| – für 5-kg-Eimer | ca. 1,0 l |
| – für 1 kg Pulver | ca. 200 ml |
| Mischungsverhältnis | |
| – PCI Polyfix 5 Min. | ca. 3,5 - 4,0 Raum-Teile |
| – Wasser | ca. 1,0 Raum-Teil |
| Mischzeit | ca. 30 bis 60 Sekunden (mengenabhängig) |
| Volumen bis 0,5 l Hohlräume | unverschnitten anwendbar |
| größere Hohlräume | 1:1 Raumteile mit trockenem Sand 0/4 mm vormischen |
| Verarbeitbarkeitsdauer* | ca. 3 Minuten nach dem Anmischen |
| Aushärtezeit* | ca. 5 Minuten nach dem Anmischen |

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

# Untergrundvorbehandlung

- Der Untergrund muss sauber, staubfrei und tragfähig sein. Vor der Verarbeitung Untergrund gründlich vornässen. Pfützen vermeiden!

# Verarbeitung von PCI Polyfix 5 Min.

1 PCI Polyfix 5 Min. in einem sauberen Mischgefäß vorlegen und Anmachwasser (siehe Tabelle „Anwendungstechnische Daten") zugeben.

2 Mit einer Spachtel manuell oder mit geeignetem Rührer (z. B. von Firma Collomix) als Aufsatz auf eine Bohrmaschine so lange rühren, bis eine steifplastische Masse entstanden ist

3 Angemischtes PCI Polyfix 5 Min. innerhalb von 3 Minuten verarbeiten!

4 Den angemischten Mörtel mit einer Spachtel dicht und tief in die Ausbruchstelle einspachteln!

5 Sofort danach den restlichen Mörtel auftragen und eventuell modellieren.

6 Bei der Füllung größerer Hohlräume kann PCI Polyfix 5 Min. vor dem Anmischen mit 1 Raumteil scharfkörnigem, gewaschenem, trockenem Sand der Körnung 0 bis 4 mm vorgemischt werden (MV in Raumteilen 1 : 1). Diese Mischung wird mit Wasser bis zum Erreichen einer steifplastischen Konsistenz angemischt oder PCI Polyfix plus verwenden.

## Bitte beachten Sie

- PCI Polyfix 5 Min. nicht bei starker Wärme- und Windeinwirkung verarbeiten.
- PCI Polyfix 5 Min. grundsätzlich nicht mit anderen Mörteln oder Bindemitteln vermischen.
- Niedrigere Temperaturen verlängern, höhere Temperaturen verkürzen die Verarbeitungs- und Abbindezeit.
- Bereits abgebundener Mörtel darf nicht mit Wasser verdünnt werden und kann durch nachträgliches Rühren nicht wieder verarbeitungsfähig gemacht werden.
- Gipsuntergründe sind geeignet, wenn sie genügend fest sind (Überprüfung durch Kratzprobe) und vor Beginn der Arbeiten mit PCI Gisogrund unverdünnt grundiert werden. Grundierung trocknen lassen.
- Für Eilmontagen und Abdichtungen bei Wassereinbrüchen PCI Polyfix 30 Sek. verwenden!
- Für Schnellmontagen, bei denen eine fließfähige Konsistenz benötigt wird, PCI Verguss-Fix verwenden.
- Angebrochene Eimer gut verschlossen halten.
- Werkzeuge unmittelbar nach Gebrauch mit Wasser reinigen. Im ausgehärteten Zustand ist nur mechanisches Abschaben möglich.
- Geeignete Werkzeuge können bezogen werden z. B. bei
  Collomix GmbH
  Horchstraße 2
  85080 Gaimersheim
  www.collomix.de

## Leistungserklärung

Die Leistungserklärung kann als pdf-Dokument unter www.pci-augsburg.eu/dop heruntergeladen werden.

## Hinweise zur sicheren Verwendung

PCI Polyfix 5 Min. enthält 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. Eventuell 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 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. 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
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-Beratungszentralen 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

**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

**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

**PCI Bauprodukte AG**
Im Schachen · 5113 Holderbank
Tel. +41 (58) 958 21 21
Fax +41 (58) 958 31 22
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.

**PCI Polyfix® 5 Min.,**
**Ausgabe März 2022.**
**Bei Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig; die neueste Ausgabe finden Sie immer aktuell im Internet unter www.pci-augsburg.de**