

Mörtelzusatzmittel

PCI Dichtungsmittel

für Zementestriche, Zementputze,
Mauer- und Fugenmörtel

PCI[®]
Für Bau-Profis

Produktinformation **101**

Mit amtlichem Prüfzeugnis.

Mörtelzusatzmittel **PCI Dichtungsmittel flüssig**
Mörtelzusatzmittel **PCI Dichtungsmittel Pulver**

Anwendungsbereiche

- Für innen und außen.
- Mörteldichtungsmittel für Zement- und Kalkzementputze.
- Zur Herstellung von Zementmörteln und Zementestrichen mit reduzierter Wasseraufnahme und geringer Wassereindringtiefe bei gleichzeitig plastifizierender Wirkung.
- Auch für Heizestriche.



Mit PCI Dichtungsmittel können wasserundurchlässige Estriche und Putze hergestellt werden.

Produkteigenschaften

- **Geringere Wassereindringtiefe;** wasserundurchlässige Estriche und Putze lassen sich herstellen.
- **Plastifizierend,** Estrich, Putz-, Mauer- und Mauerfugenmörtel sind geschmeidiger und leichter zu verarbeiten.
- **Verbessert die Frostsicherheit,** weniger Schäden durch Frost am Estrich, Putz und Mauerfugenmörtel.
- **Verbessert die Widerstandsfähigkeit** gegen betonaggressive Wässer (siehe auch DIN 4030).
- **Vermindert Ausblühungen,** hässliche Fleckenbildung wird vermindert oder sogar verhindert.
- **Chloridfrei,** besitzt keinerlei korrosionsfördernde Inhaltsstoffe laut Prüfbericht der Forschungs- und Materialprüfanstalt Baden-Württemberg.



Daten zur Verarbeitung/ Technische Daten

Materialtechnologische Daten

	PCI Dichtungsmittel flüssig	PCI Dichtungsmittel Pulver
Farbe	dunkelbraun	sandfarben
Dichte	ca. 1,08 g/cm ³	ca. 2,0 g/cm ³
Kennzeichnung nach		
– Gefahrgutverordnung Straße (GGVS)	kein Gefahrgut	kein Gefahrgut
– Gefahrstoffverordnung (GefStoffV)	kein kennzeichnungs- pflichtiges Produkt	kein kennzeichnungs- pflichtiges Produkt
<i>Weitergehende Informationen: siehe Abschnitt Sicherheitshinweise.</i>		
Lagerung	frostfrei, trocken, nicht dauer- haft über + 30 °C lagern	trocken, nicht dauer- haft über + 30 °C lagern
Lagerfähigkeit	mind. 12 Monate	mind. 12 Monate
Lieferform	10-l-Kunststoff-Kanister Art.-Nr./EAN-Prüfz. 2080/7 5-l-Kunststoff-Kanister Art.-Nr./EAN-Prüfz. 2079/1 1-l-Flasche Art.-Nr./EAN-Prüfz. 2120/0	1-kg-Beutel Art.-Nr./EAN-Prüfz. 2081/4
Prüfzeugnis	nach E-DIN 1053-1, Absatz B 2.4 (FMPA Stuttgart): Bestell-Nr. D 12/1	nach E-DIN 1053-1, Absatz B 2.4 (FMPA Stuttgart): Bestell-Nr. D 13/1

Anwendungstechnische Daten

Verbrauch (Anhaltswerte)				
– Putz, 2 cm dick	100 ml/m ²			150 g/m ²
– Estrich, 3,5 cm dick	125 ml/m ²			185 g/m ²
– Estrich, 5 cm dick	150 ml/m ²			225 g/m ²
Ergiebigkeit	10-l-Kan.	5-l-Kan.	1-l-Flasche	1-kg-Beutel
	ausreichend für ca.			ausreichend für ca.
– Putz, 2 cm dick	100 m ²	50 m ²	10,0 m ²	6,5 m ²
– Estrich, 3,5 cm dick	80 m ²	40 m ²	8,0 m ²	5,5 m ²
– Estrich, 5 cm dick	66 m ²	33 m ²	6,6 m ²	4,5 m ²
Mischungsverhältnis				
– PCI Dichtungsmittel	125 bis 250 ml			250 bis 375 g
– Zement	25 kg			25 kg
Verarbeitungstemperatur	+ 5 °C bis + 30 °C			+ 5 °C bis + 30 °C

Verarbeitung von PCI Dichtungsmittel

PCI Dichtungsmittel flüssig

1 PCI Dichtungsmittel flüssig bei Maschineneinsatz im richtigen Mischungsverhältnis direkt der fertigen Mörtelmischung zugeben.

Mischungsverhältnis:

ca. 0,5 bis 1 % vom
Zementgewicht = 125 bis
250 ml PCI Dichtungsmittel
flüssig je 25 kg Zement.

2 PCI Dichtungsmittel flüssig kann auch vorher der Anmachflüssigkeit beigemischt werden.

Einen Teil der Anmachflüssigkeit vorlegen, Zement und Sand zugeben und mit restlicher Anmachflüssigkeit ergänzen.

Mischungsverhältnis:

als Anmachwasserlösung
1 : 60 = 1 l PCI Dichtungsmittel flüssig : 60 l Wasser.

PCI Dichtungsmittel Pulver

1 PCI Dichtungsmittel Pulver im richtigen Mischungsverhältnis direkt dem Zement oder der Trockenmörtelmischung zugeben.

Mischungsverhältnis:

ca. 1 bis 1,5 % vom
Zementgewicht = 250 bis
375 g PCI Dichtungsmittel
Pulver je 25 kg Zement.

2 Auf ausreichende Mischzeit und gute Verdichtung des Mörtels achten!

Bitte beachten Sie

■ Bei Temperaturen unter +5 °C und über +30 °C PCI Dichtungsmittel nicht verarbeiten.

■ **Mörtel mit fehlerhafter Zusammensetzung oder mangelhafter Verdichtung werden auch bei der Anwendung von PCI Dichtungsmittel flüssig oder PCI Dichtungsmittel Pulver nicht wasserundurchlässig.**

■ Bei Verwendung eines mit PCI Dichtungsmittel angemischten Dickbettmörtels für die Fliesenverlegung ist bis zur Verlegung der Fliesen eine Wartezeit von ca. 10 Tagen einzuhalten.

■ PCI Dichtungsmittel ist für die Vergütung von Verlege- und Fugenmörteln zur Herstellung von Naturwerksteinbelägen nicht geeignet.

■ Lagerfähigkeit: PCI Dichtungsmittel flüssig bei frostfreier und sonnengeschützter Lagerung mind. 12 Monate; trocken, nicht dauerhaft über +30 °C lagern.

Sicherheitshinweise

PCI Dichtungsmittel flüssig

Produkt nicht auf der Haut antrocknen lassen. Gelangt das Produkt auf die Haut, mit Wasser und Seife abwaschen. Bei Spritzgefahr Augen schützen. Wenn das Produkt ins Auge gelangt, gründlich mit Wasser spülen. Falls die Augenreizung nicht in wenigen Minuten abklingt, Augenarzt aufsuchen.

Weitere Informationen können den PCI-Sicherheitsdatenblättern entnommen werden.

Giscode: BZM 1

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

Restlos entleerte PCI-Verkaufsverpackungen können entsprechend dem aufgedruckten Symbol auf der Verpackung bei DSD, KBS oder Interseroh entsorgt werden. Sortier- und Erfassungskriterien sowie aktuelle Adressen **Ihrer regionalen Entsorgungspartner** erhalten Sie unter der **Fax-Nr. 08 21/59 01-247**.

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

PCI[®] Für Bau-Profis

PCI Augsburg GmbH
Piccardstraße 11
86159 Augsburg
Postfach 102247
86012 Augsburg
Telefon 08 21/59 01-0
Fax 08 21/59 01-372
www.pci-augsburg.de

PCI Augsburg GmbH
Niederlassung Österreich
A-2355 Wr. Neudorf
Telefon 00 43 (0) 22 36/6 58 30
Fax 00 43 (0) 22 36/6 58 22
www.pci-austria.at

PCI Bauprodukte AG
CH-8048 Zürich
Telefon 00 41 (0) 44/438 21 21
Fax 00 41 (0) 44/438 21 22
www.pci.ch

**PCI-Beratungszentralen mit
telefonischem Beratungsservice:**
Service-Rufnummer: (0 180) 5 217 217
(automatische Verbindung mit der nächst-
gelegenen Beratungszentrale zum Tarif
von € 0,06 je angefangene 30 Sekunden)
oder direkt per Fax:

PCI Augsburg GmbH
Fax 08 21/59 01-419

PCI Augsburg GmbH
Werk Hamm
Fax 0 23 88/3 49-252

PCI Augsburg GmbH
Werk Wittenberg
Fax 0 34 91/6 58-263

PCI-Verkaufsbüros:
Bad Homburg,
Hannover.

Die Arbeitsbedingungen am Bau und die Anwendungsbereiche unserer Produkte sind sehr unterschiedlich. In den Produktinformationen können wir nur allgemeine Verarbeitungsrichtlinien geben. Diese entsprechen unserem heutigen Kenntnisstand. Der Verarbeiter ist verpflichtet, die Eignung und Anwendungsmöglichkeit für den vorgesehenen Zweck zu prüfen. Bei speziellen Anforderungen ist unsere Beratung einzuholen.

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.

Bei Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig.
Ausgabe Januar 2006

