

## Mörtelzusatzmittel

# PCI Dichtungsmittel flüssig

für Zementestriche, Zementputze, Mauer- und Fugenmörtel



## Anwendungsbereiche

- Für innen und außen.
- Für Putz-, Estrich- und Betonarbeiten.
- 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 - 1).
- **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

Farbe	dunkelbraun
Lagerung	trocken, nicht dauerhaft über + 30 °C lagern
Lagerfähigkeit	mind. 12 Monate

### Lieferform

Verpackung	Art.-Nr./EAN-Prüfz	Farbe
5-l-Kanister	2079/1	dunkelbraun

### Anwendungstechnische Daten

Verarbeitungstemperatur	+ 5 °C bis + 30 °C
Mischungsverhältnis	
– PCI Dichtungsmittel	125 bis 250 ml
– Zement	25 kg
Dichte des angemischten Materials / Frischmörtelrohddichte	ca. 1,08 g/cm <sup>3</sup>
Verbrauch	
– Putz, 2 cm dick	ca. 100 ml/m <sup>2</sup>
– Estrich, 3,5 cm dick	ca. 125 ml/m <sup>2</sup>
– Estrich, 5 cm dick	ca. 150 ml/m <sup>2</sup>
Ergiebigkeit	<b>5-l-Kanister ausreichend für</b>
	– Putz, 2 cm dick ca. 50 m <sup>2</sup>
	– Estrich, 3,5 cm dick ca. 40 m <sup>2</sup>
	– Estrich, 5 cm dick ca. 33,3 m <sup>2</sup>

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

## Verarbeitung von 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.

## Bitte beachten Sie

- Bei Temperaturen unter + 5 °C und über + 30 °C PCI Dichtungsmittel flüssig nicht verarbeiten.
- **Mörtel mit fehlerhafter Zusammensetzung oder mangelhafter Verdichtung werden auch bei der Anwendung von PCI Dichtungsmittel flüssig nicht wasserundurchlässig.**
- Bei Verwendung eines mit PCI Dichtungsmittel flüssig angemischten Dickbettmörtels für die Fliesenverlegung ist bis zur Verfüllung der Fliesen eine Wartezeit von ca. 10 Tagen einzuhalten.

## PCI Dichtungsmittel flüssig

- PCI Dichtungsmittel flüssig ist für die Vergütung von Verlege- und Fugenmörteln zur Herstellung von Naturwerksteinbelägen nicht geeignet.
- PCI Dichtungsmittel flüssig kann bei Betonen außerhalb der Anforderungen der DIN EN 206-1 / DIN 1045-2 bzw. DAfStb-Richtlinie für untergeordnete Betonierarbeiten wie z.B. im Garten- und Landschaftsbau eingesetzt werden.

## Hinweise zur sicheren Verwendung

Vor der Verwendung der Produkte müssen Benutzer die entsprechenden aktuellen Sicherheitsdatenblätter (SDS) lesen. Das SDS enthält Informationen und Hinweise zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung von chemischen Produkten sowie physikalische, ökologische, toxikologische und weitere sicherheitsrelevante Daten.

## Architekten- und Planer-Service

Bitte PCI-Fachberater zur Objektberatung heranziehen. Weitere Unterlagen bitte bei den Technischen PCI-Beratungszentren 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>. Produkt nicht in die Kanalisation, Gewässer oder Erdreich gelangen lassen. Verpackung nur restentleert zum Recycling geben. Ausgehärtete Materialreste können als Hausmüll entsorgt werden. Nicht ausgehärtete Produktreste der Schadstoffsammlung zuführen.

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 9/25**

**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.