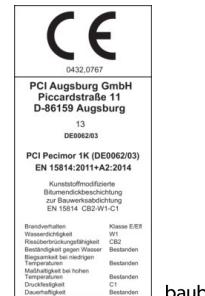


## Bitumen-Dickbeschichtung

# PCI Pecimor® 1K

für Kelleraußenwände und Fundamente



## Anwendungsbereiche

- Für Wand und Boden.
- Für innen und außen.
- Abdichtung nach DIN 18533 W1-E Abdichtung gegen Bodenfeuchte und nichtstauendes Sickerwasser an Bodenplatten und Wänden.
- Als Abdichtung nach DIN 18533 W4-E Spritzwasser am Wandsockel.
- Als horizontale Abdichtung unter einer Lastverteilungsschicht für Balkone, Loggien und Laubengänge.
- Zum Abdichten von Bauteilen gegen Beton angreifende Wässer nach DIN 4030.



Abdichtung von erdberührten Bauwerken gegen Bodenfeuchte und nicht stauendes Sickerwasser.

## Produkteigenschaften

- CE-Geprüft nach EN 15814
- Lösemittelfrei.
- 1-komponentig, gebrauchsfertig ohne Aufröhren.
- Gute Anhaftung auf trockenen und leichtfeuchten Untergründen.
- Wasserdicht und rissüberbrückend.
- Alterungsbeständig, auch nach Jahren dauerhafter Schutz.

## Daten zur Verarbeitung/Technische Daten

### Materialtechnologische Daten

Materialbasis	Polymer-Bitumen-Emulsion mit Polystyrol-Partikel-Füllung
Konsistenz	pastös
Rohdichte	0,65 g/cm³
Lagerung	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ trocken, nicht dauerhaft über + 30 °C lagern</li> <li>■ Vollpaletten sind nicht stapelbar</li> <li>■ frostfrei</li> </ul>
Lagerfähigkeit	mind. 12 Monate

### Lieferform

Verpackung	Art.-Nr./EAN-Prüfz	Farbe
30-l-Eimer	1263/5	schwarz
10-l-Eimer	1247/5	schwarz

### Anwendungstechnische Daten

Verarbeitungstemperatur	+ 5 °C bis + 30 °C (Untergrundtemperatur)		
Untergrundbeschaffenheit	trocken bis mattfeucht		
Dichte des angemischten Materials / Frischmörtelrohdichte	ca. 0,65 g/cm³		
Schichtdicke	DIN 18533 W1-E (Bodenfeuchte und nicht drückendes Wasser)	DIN 18533 W4-E (Spritzwasser am Wandsockel)	DIN 18531-5: Abdichtung von Balkonen, Loggien und Laubengängen (Nutzbare Palettform, die nicht über einem genutzten Raum liegt)
Nass-Schichtdicke	ca. 4 mm	ca. 4 mm	ca. 5 mm
mind. Trocken-Schichtdicke	ca. 3 mm	ca. 3 mm	ca. 4 mm
Verbrauch	ca. 4 l/m²	ca. 4 l/m²	ca. 5 l/m²
Ergiebigkeit/Verbrauch	Der Verbrauch von gebrauchsfertigem PCI Pecimor 1K beträgt ca. 1,0l/m² und mm Nass-Schichtdicke. Die angegebene Schichtdicke darf um nicht mehr als 50 % überschritten werden.		
Ergiebigkeit	DIN 18533 W1-E (Bodenfeuchte und nicht drückendes Wasser)	DIN 18533 W4-E (Spritzwasser am Wandsockel)	DIN 18531-5: Abdichtung von Balkonen, Loggien und Laubengängen (Nutzbare Palettform, die nicht über einem genutzten Raum liegt)
10-l- bzw. 30-l-Gebinde ausreichend für	ca. 2,5 bis 7,5 m²	ca. 2,5 bis 7,5 m²	ca. 2 bis 6 m²
Aushärtezeit	gebrauchsfertiges PCI Pecimor 1K (bei 4 mm Nass-Schichtdicke)		
Durchtrocknungszeit	ca. 4 Tage		
Regenfestigkeit nach	ca. 5 Stunden		
Wasserbelastbar nach	ca. 4 Tage		

---

Temperaturbeständigkeit - 20 °C bis + 80 °C (nach Aushärtung)

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

---

## Untergrundvorbehandlung

- Bei der Ausführung von Abdichtungsarbeiten mit PCI Pecimor 1K ist die DIN 18533 und die "Richtlinie zur Planung und Ausführung von Abdichtungen erdberührter Bauteile mit kunststoffmodifizierten Bitumendickbeschichtungen" der Deutschen Bauchemie e.V. zu beachten.

Als Untergründe eignen sich gefügedicchter Beton, mindestens Festigkeitsklasse C 12/15, Putz der Mörtelgruppe CS IV nach EN 998-1, nach DIN 1053 erstelltes Mauerwerk aus Mauerziegeln, Kalksandsteine, Leichtbeton- und Betonhohlblocksteine, Porenbeton.

Der Untergrund muss fest, weitgehend eben und in der Oberfläche feinporig sein. Er muss frei sein von Nestern, Lunkern, Rissen und Graten, Staub, Teer, Pech, Schalöl, alten Anstrichen oder anderen haftungsstörenden Schichten. Der Untergrund sollte trocken oder allenfalls leicht feucht sein. Kanten sind zu brechen.

Kehlen (sowohl waagerechte wie senkrechte) sind auszurunden. Hierfür Dichtungs-/Hohlkehlen mit einem Radius von mindestens 4 cm mit PCI Polyfix Plus L herstellen.

Bei gemauerten Kellern ist vor allem bei zweischaliger Bauweise des Gebäudes die nicht durch die Kellerdecke abgedeckte Kellermauerkrone vor Beginn der Abdichtungsarbeiten vor eindringendem Wasser zu schützen. Dies kann nach dem Verschließen der Öffnungen in der Mauerkrone mit Zementmörtel, z. B. durch Abspachteln mit PCI Barraseal oder PCI Pecimor 1K, erfolgen.

Vor allem bei gemauerten Kellern kommt es immer wieder vor, dass während der Rohbauphase die unterste Steinreihe durch auf der Bodenplatte im Kellerinneren stehendes Wasser vollständig durchnässt wird. Zur Verhinderung dieser unzulässigen Durchnässtung ist eine Zwischenabdichtung mit PCI Barraseal oder PCI Seccoral erforderlich: Übergangsreich Bodenplatte/Kellermauer vor der Ausführung der Hohlkehle mit PCI Barraseal abspachteln. Diese Abspachtelung ist von der Stirnseite der Bodenplatte über die Hohlkehle bis mindestens zur Oberkante der ersten Steinreihe auszuführen. Dadurch wird die rückseitige Wassereinwirkung auf die PCI Pecimor-1K-Abdichtung verhindert. Der Ausgleich von Unebenheiten, das Verschließen von Mörteltaschen, Ausbrüchen oder offenen Stoßfugen > 5 mm kann durch eine Spachtelung mit PCI Nanocret R2 oder durch einen Putzauftrag Mörtelgruppe CS IV erfolgen.

Die für die Untergrundvorbehandlung eingesetzten Materialien (z. B. für Hohlkehle oder Zwischenabdichtung) müssen vor Beginn der Abdichtungsarbeiten vollständig durchgehärtet sein.

## Verarbeitung

**Die Beschichtung immer auf der Seite des Bauwerks oder Bauteils auftragen, die dem Wasser zugewandt ist!**

### 1 Voranstrich

#### 1.1 Voranstrich auf trockenem und mattfeuchtem Mauerwerk oder Putz

Untergrund mit PCI Pecimor F, 1 : 5 mit Wasser verdünnt, streichen und trocknen lassen. Bei staubfreiem Untergrund kann der Voranstrich entfallen.

#### 1.2 Voranstrich auf Beton

PCI Pecimor-Betongrund in einem sauberen Mischgefäß im Mischungsverhältnis 1 : 9 mit Wasser anmischen und auf den gegebenenfalls vorbereiteten Betonuntergrund in einem Arbeitsgang aufstreichen oder aufspritzen. Danach innerhalb von 30 Minuten ersten Auftrag von PCI Pecimor 1K frisch in frisch mit ca. 2 mm Nass-Schichtdicke aufbringen.

### 2 Auftragen der Beschichtung

Die Beschichtungsarbeiten sind immer zweilagig auszuführen.

#### PCI Pecimor 1K nicht aufröhren!

Direkt aus dem Eimer verarbeiten.

PCI Pecimor-1K in zwei Arbeitsgängen mit Kelle oder Spachtel voll deckend auftragen.

Erste Lage ganzflächig deckend in einer Schichtdicke bis maximal der Hälfte der für den Lastfall erforderlichen Nass-

Schichtdicke auftragen.

Erste Lage so weit erhärten lassen, dass sie durch den zweiten Auftrag nicht mehr beschädigt wird.

**2 .1** Im Sockelbereich ist vor dem Auftrag der PCI Pecimor-1K-Beschichtung ein Auftrag mit PCI Barraseal erforderlich.

Ausführung siehe Detailskizze "Abdichtung Sockelbereich einschaliges Mauerwerk".

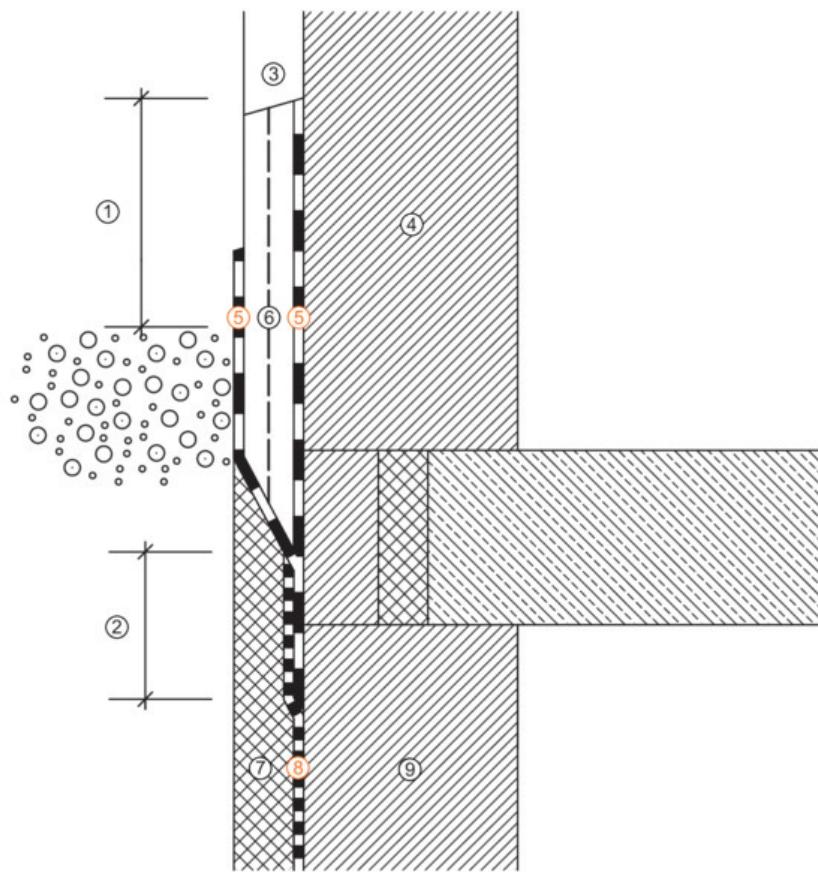
**2 .2** Über Fugen, z. B. Gebäudetrennfugen, Anschlüssen und stark rissgefährdeten Zonen ist das PCI Pecitape 250 in die Beschichtung einzuarbeiten. Hierzu PCI Pecimor 1K ca. 2 mm dick beidseitig der Fuge aufspachteln. In die frische Beschichtung PCI Pecitape 250 eindrücken (keine spitzen oder scharfen Werkzeuge verwenden), leicht schlaufenförmig einbuchtend in die Fuge einlegen und anschließend im Randbereich bis zur Fuge mit PCI Pecimor 1K bis zur gewünschten Schichtdicke überspachteln.

### **3 Schutz der Beschichtung**

PCI Pecimor-1K-Flächen sind vor Beschädigungen, z. B. beim Verfüllen der Baugrube, durch Vorstellen von geeigneten Dränelementen, zu schützen. Das Verfüllen der Baugrube kann erst nach Durchhärtung erfolgen. Niedrigere Temperaturen und hohe Luftfeuchtigkeit verzögern die Durchhärtung. Bauschutt, Splitt und Geröll sind zum Verfüllen nicht geeignet. Bei waagerechten Flächen können auf die fertige PCI Pecimor-1K-Beschichtung nach ca. 5 Tagen weitere Schichten wie Estriche auf Trennlage etc. aufgebracht werden.

### **4 Perimeterdämmung**

Auf die durchgehärtete PCI Pecimor-1K-Beschichtung können Dämm- oder Dränplatten (aus z. B. Styrodur®, FINA-X, Schaumglas u. a.) im Punktklebeverfahren mit PCI Pecimor DK aufgebracht werden. Für die vollflächige Verklebung von Dämm- oder Dränplatten PCI Pecimor DK verwenden. Die Einwirkung von Wasser auf die noch nicht vollständig erhärtete Verklebung ist nicht zulässig.

**Bauwerksabdichtung in Anlehnung an DIN 18533****Sockelbereich: 1-schaliges Mauerwerk an Kellermauerwerk**

1. Abstand nach Gelände anpassung, OK Abdichtung - OK Gelände, mindestens 15 cm

2. Überlappung der Abdichtungslagen mindestens 10 cm

3. Außenputz

4. 1-schaliges Mauerwerk

5. PCI Barraseal Turbo als Putzabdichtung

6. PCI Saniment 2 in 1 als wasserabweisender Sockelputz mit PCI Gewebebahnen

7. Schutzschicht (hier: Perimeterdämmung)

8. PCI Abdichtung s.u., PCI Grundierung s.u.

9. Kellermauerwerk

Die Abdichtung erdberührter Bauteile erfolgt nach den Vorgaben der DIN 18533.

**Bodenfeuchte, nicht stauendes Sickerwasser DIN 18533 W1.1 und W1.2**

- PCI Pecithene 1000
- PCI Pecimor 1K, in 2 Lagen mit einer Gesamtrockenschichtdicke  $\geq 3$  mm
- PCI Pecimor 2K, in 2 Lagen mit einer Gesamtrockenschichtdicke  $\geq 3$  mm
- PCI Barraseal Turbo 2 mm Trockenschichtdicke
- PCI Barraseal Turbo 1K 2 mm Trockenschichtdicke

**Zeitweise aufstauendes Sickerwasser oder drückendes Wasser bis 3 m DIN 18533 W2.1**

- PCI Pecimor 2K, in 2 Lagen mit Verstärkungseinlage PCI Gewebebahnen, Gesamtrockenschichtdicke  $\geq 4$  mm
- PCI Barraseal Turbo 2,0 mm Trockenschichtdicke (außerhalb der Norm, gesondert zu vereinbaren)
- PCI Barraseal Turbo 1K 2,0 mm Trockenschichtdicke (außerhalb der Norm, gesondert zu vereinbaren)

Die Grundierung ist abhängig vom Abdichtungsmaterial, Untergrundwerkstoff und der Temperatur.

**Grundierung für PCI Barraseal Turbo**

- PCI Gisogrund 404, Verdünnung entsprechend Technischem Merkblatt

## PCI Pecimor® 1K

- Empfohlen für stark saugende Untergründe und schalungsglatte Betonoberflächen

### Grundierung für PCI Pecimor 1K/2K

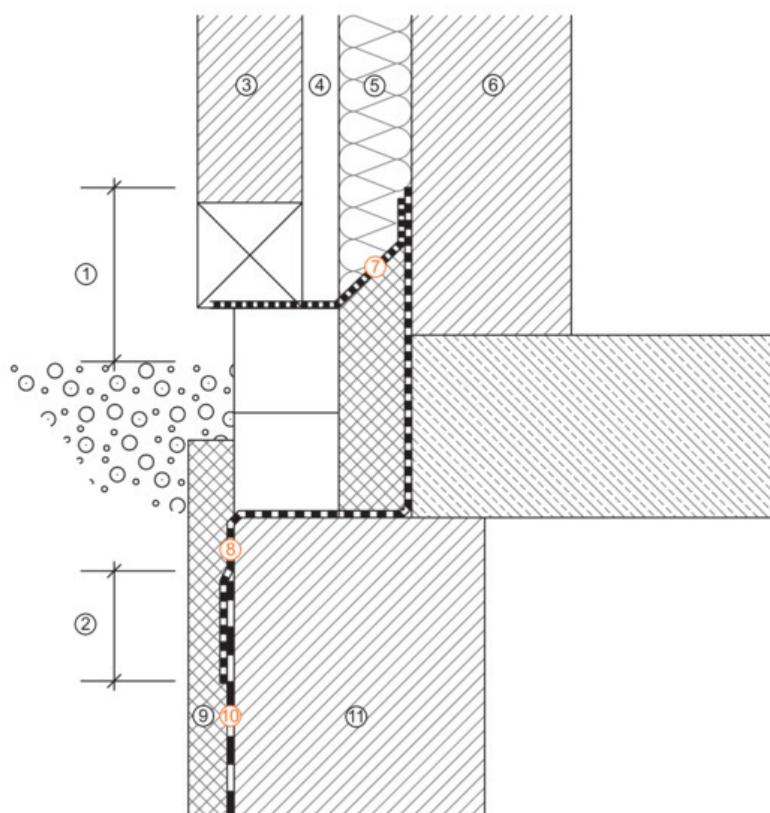
- PCI Pecimor F, 1 : 5 mit Wasser verdünnt
- Untergrund Mauerwerk oder Putz

### Grundierung für PCI Pecithene 1000

- PCI Pecithene Primer
- Untergrundtemperatur von +10 °C bis +30 °C

## Bauwerksabdichtung nach DIN 18533

### Sockelbereich: 2-schaliges Mauerwerk an Kellermauerwerk



1. Abstand nach Geländeangepassung, OK Abdichtung - OK Gelände, mindestens 15 cm

2. Überlappung der Abdichtungslagen mindestens 10 cm

3. Verblendmauerwerk

4. Luftsicht

5. Dämmschicht

6. Mauerwerk

7. PCI Pecithene 1000, auf Grundierung s.u.

8. PCI Barraseal Turbo

9. Schutzschicht, (hier: Perimeterdämmung)

10. PCI Abdichtung s.u., PCI Grundierung s.u.

11. Mauerwerk

Die Abdichtung erdberührter Bauteile erfolgt nach den Vorgaben der DIN 18533.

### Bodenfeuchte, nicht stauendes Sickerwasser DIN 18533 W1.1 und W1.2

- PCI Pecithene 1000
- PCI Pecimor 1K, in 2 Lagen mit einer Gesamtrockenschichtdicke  $\geq 3 \text{ mm}$
- PCI Pecimor 2K, in 2 Lagen mit einer Gesamtrockenschichtdicke  $\geq 3 \text{ mm}$
- PCI Barraseal Turbo 2 mm Trockenschichtdicke
- PCI Barraseal Turbo 1K 2 mm Trockenschichtdicke

**Zeitweise aufstauendes Sickerwasser oder drückendes Wasser bis 3 m DIN 18533 W2.1**

- PCI Pecimor 2K, in 2 Lagen mit Verstärkungseinlage PCI Gewebehahn, Gesamtrockenschichtdicke  $\geq 4$  mm
- PCI Barraseal Turbo 2,0 mm Trockenschichtdicke (außerhalb der Norm, gesondert zu vereinbaren)
- PCI Barraseal Turbo 1K 2,0 mm Trockenschichtdicke (außerhalb der Norm, gesondert zu vereinbaren)

Die Grundierung ist abhangig vom Abdichtungsmaterial, Untergrundwerkstoff und der Temperatur.

**Grundierung für PCI Barraseal Turbo**

- PCI Gisogrund 404, Verdünnung entsprechend Technischem Merkblatt
- Empfohlen für stark saugende Untergründe und schalungsgetreue Betonoberflächen

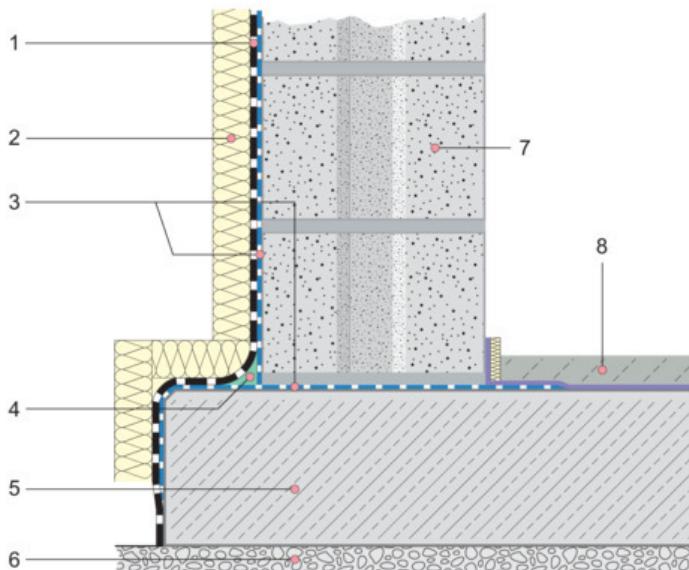
**Grundierung für PCI Pecimor 1K/2K**

- PCI Pecimor F, 1 : 5 mit Wasser verdünnt
- Untergrund Mauerwerk oder Putz

**Grundierung für PCI Pecithene 1000**

- PCI Pecithene Primer
- Untergrundtemperatur von +10 °C bis +30 °C

**Abdichtung Fußpunkt Mauerwerk, Bodenplatte aus WU-Beton**



1. PCI Pecimor 1K
2. Schutzschicht gemäß DIN 18533
3. Waagrechte/senkrechte Abdichtung am Wandfußpunkt mit PCI Barraseal
4. Hohlkehle mit PCI Polyfix Plus L
5. Wasserundurchlässiger Beton
6. Sauberkeitsschicht
7. Mauerwerk mit Normalmörtel (oder Dünnbettmörtel) in den Lagerfugen, mit/ohne Stoßfugenvermörtelung nach DIN 1053-1
8. z.B. Zementestrich auf Trennlage; nutzungsabhängig Dampfbremse

**Bitte beachten Sie**

- **PCI Pecimor 1K nicht aufröhren!** Direkt aus dem Eimer verarbeiten.
- Die Vollpaletten sind nicht stapelbar. Bitte nicht stapeln!
- Auf Untergründen mit alten bituminösen Anstrichen oder Beschichtungen PCI Pecimor 2K verwenden.
- PCI Pecimor 1K nicht bei Untergrundtemperaturen unter + 5 °C und über + 30 °C verarbeiten.
- PCI Pecimor 1K ist nicht geeignet für den Trinkwasserbereich und zur Innenabdichtung im Schwimmbad.
- Feuchtigkeitseinwirkung auf die Beschichtungsrückseite, z. B. bei durchnästem Mauerwerk, ist unzulässig.

- Schutzschichten, die auf die fertige Abdichtung aufgebracht werden, dürfen erst nach Durchtrocknung der Bitumen dickbeschichtung aufgebracht werden.
- Punkt- und Linienlasten sowie Belastungen, die die Funktionstüchtigkeit der Abdichtung durch Eindrückungen beeinträchtigen, sind zu vermeiden.
- Bei Schlagregenbeanspruchung der nicht durchgehärteten Beschichtung kann es zu Beschädigungen kommen.
- Bei zu erwartender starker Sonneneinstrahlung empfehlen wir, entsprechend den Regeln der Putztechnik, der Sonne nachzuarbeiten, die Abdichtungsarbeiten in die Abendstunden zu verlegen oder abzuschatten.
- Direkten Kontakt mit Fugendichtstoffen vermeiden.
- Baugruben nicht mit Bauschutt, Splitt oder Geröll verfüllen. Es besteht die Gefahr der Verletzung der Abdichtung.
- Baugruben mit nicht bindigem Boden lagenweise verfüllen und verdichten, so dass Setzungen weitestgehend vermieden werden.
- Werkzeuge unmittelbar nach Gebrauch mit viel Wasser reinigen, im angetrockneten Zustand ist nur mechanische Entfernung möglich.

## **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**

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.

### **PCI Pecimor F**

5-l-Gebinde Art.-Nr./EAN-Prüfz. 1242/0

10-l-Gebinde Art.-Nr./EAN-Prüfz. 1241/3

33-l-Gebinde Art.-Nr./EAN-Prüfz. 1240/6

### **PCI Pecimor-Betongrund**

1-kg-Gebinde Art.-Nr./EAN-Prüfz. 2180/4

### **PCI Pecitape 250**

20-m-Rolle Art.-Nr./EAN-Prüfz. 3962/5

### **PCI Pecimor 2K**

30-l-Packung Art.-Nr./EAN-Prüfz. 1262/8

### **PCI Pecimor DK**

28-kg-Packung Art.-Nr./EAN-Prüfz. 1264/2

## 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>. 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

Tüffenvies 16 · 8048 Zürich

Tel. +41 (58) 436 21 21

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

### Ausgabe 8/25

**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.