

Wasserdichte, flexible Schutzschicht

# PCI Lastogum®

unter Keramikbelägen in Dusche und Bad



Mit allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnissen.

### Anwendungsbereiche

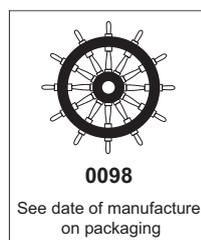
- Im Roll-, Streich- oder Spachtelverfahren verarbeitbare flüssige Flächenabdichtung.
- Für innen.
- Für Wand und Boden.
- Einsetzbar für Beanspruchungsklasse A0 gemäß ZDB-Merkblatt "Verbundabdichtungen" im nicht bauaufsichtlich geregelten Bereich.
- Einsetzbar für Beanspruchungsklasse A Wand gemäß den Prüfgrundsätzen zur Erteilung eines allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnisses.
- Einsetzbar für Wassereinwirkungsklasse WO-I, W1-I, W2-I (Wand) gemäß DIN 18534.
- Einsetzbar bis Beanspruchungsklasse W4 gemäß Ö-Norm B 3407.
- Für Nassbereiche mit nicht drückendem Wasser, wie z. B. Badezimmer, Duschen im Wohnbau, in Hotels, Altenheimen und Krankenhäusern.
- Auf feuchtigkeitsempfindlichen, saugenden Untergründen, z. B. Gipsputzen, Gipsdielen, Gipsfaserplatten, Gipskartonplatten (z. B. Rigips), Holzspanplatten, Anhydritestrichen in Feucht- und Nassräumen mit hausüblicher Nutzung.
- Auf mineralischen saugenden Untergründen, z. B. Beton, Estrich, Zementputz, Porenbeton, zementären Wand-Spachtelmassen wie z. B. PCI Pericret® bzw. PCI Nanocret® FC und selbstverlaufenden Ausgleichsmassen, z. B. PCI Periplan® fein und PCI Periplan®.



PCI Lastogum wird unverdünnt durch Rollen, Streichen oder Spachteln auf den Untergrund aufgebracht.

### Produkteigenschaften

- **Wasserdicht**, schützt feuchtigkeitsempfindliche Untergründe.
- **Verformbar**, gleicht Spannungen, Untergrundverformungen, Temperaturschwankungen und Erschütterungen aus.
- **Rissüberbrückend**, hohe Sicherheit auch bei nachträglich auftretenden Untergrundrissen.



**CE**

1073,0767

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

15  
DE0146/01

**ETA-12/0578**  
**PCI Lastogum (DE0146/01)**

Flüssig zu verarbeitende Abdichtung für Wände und Böden in Nassräumen  
ETAG 022 Teil 1:2007

Brandverhalten	Klasse E
Freisetzung gefährlicher Stoffe	Keine Freisetzung von gefährlichen Stoffen
Wasserdampf-durchlässigkeit (Deklarierter Wert Z)	Mit Primer PCI Wadian Z > 1.000.000 atm Ohne Primer PCI Wadian Z > 30.000 atm
Wasserdichtheit	Klasse 2
Rissüberbrückungsfähigkeit	Rissbreite 0,75 mm
Halftzugfestigkeit	Klasse 2 > 0,5 MPa
Fugüberbrückungsfähigkeit	Klasse 2 wasserdicht
Wasserdichtheit an Durchdringungen	Klasse 2 wasserdicht
Temperaturbeständigkeit	Klasse 2 Halftzugfestigkeit > 0,5 MPa Rissbreite > 0,75 mm
Wasserbeständigkeit	Klasse 2 > 0,5 MPa
Alkalibeständigkeit	Klasse 2 > 0,5 MPa
Reparierbarkeit	Nachgewiesen
Dicke	Mindestdicke 0,5 mm
Verarbeitbarkeit	Nachgewiesen

**PCI Augsburg GmbH**  
Werk 1

P-25050186  
P-25050187  
P-25050188  
P-25050189  
P-25050191  
P-25060014  
P-25060367  
P-25070226  
P-25080402  
P-25080403  
P-25090236  
P-25120126  
P-25140018  
P-25140025

MPA BAU TUM

Prüfgrundsätze  
Verbundabdichtung



## Produkteigenschaften

- **Gebrauchsfertig**, durch Rollen, Streichen oder Spachteln leicht zu verarbeiten.
- **Zweifarbige**, erleichtert die optische Schichtdickenkontrolle.
- **Kalkwasserbeständig**, stellt die Haftung zwischen Schutzschicht und Verlegemörtel bei ständiger Durchfeuchtung des Kleberbetts sicher.
- **Lösemittelfrei**, belastet die Umwelt nicht und ist ohne gesundheitliche Risiken zu verarbeiten.
- **Entspricht** den Prüfgrundsätzen zur Erteilung eines allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnisses für Verbundabdichtungen in Verbindung mit den Klebemörteln PCI Carraflex®, PCI Carraflott® NT, PCI Carrament®, PCI Flexmörtel S1, PCI Flexmörtel S1 Rapid, PCI FT Rapid®, PCI FT-Extra, PCI FT-Flex, PCI Nanolight®, PCI Nanoflott® light, PCI Nanolight White®. Alle Prüfzeugnisse sind abrufbar unter [www.pci-augsburg.de](http://www.pci-augsburg.de)

## Daten zur Verarbeitung/Technische Daten

### Materialtechnologische Daten

Materialbasis	Lösemittelfreie Kunstharzdispersion
Komponenten	1-komponentig
Dichte	ca. 1,5 g/cm <sup>3</sup>
Kontrollfarbe	weiß bzw. grau
Lieferform	
PCI Lastogum weiß	8-kg-Kunststoff-Eimer Art.-Nr./EAN-Prüfz. 2439/3 15-kg-Kunststoff-Eimer Art.-Nr./EAN-Prüfz. 2440/9 25-kg-Kunststoff-Eimer Art.-Nr./EAN-Prüfz. 2450/8
PCI Lastogum grau	4-kg-Kunststoff-Eimer Art.-Nr./EAN-Prüfz. 2877/3 8-kg-Kunststoff-Eimer Art.-Nr./EAN-Prüfz. 2441/6 15-kg-Kunststoff-Eimer Art.-Nr./EAN-Prüfz. 2442/3 25-kg-Kunststoff-Eimer Art.-Nr./EAN-Prüfz. 2449/2
Lagerfähigkeit	mind. 12 Monate; trocken, frostfrei, nicht dauerhaft über + 30 °C lagern

### Anwendungstechnische Daten

Mindestverbrauch bei erforderlicher Trockenschichtdicke von 0,5 mm	ca. 1,1 bis 1,2 kg/m <sup>2</sup> * entspricht ca. 0,8 l/m <sup>2</sup>			
Nassfilmstärke (mindestens 2 Auftragsschichten):	ca. 0,7 mm			
Ergiebigkeit	4-kg-Eimer ist ausreichend für ca. 3,5 m <sup>2</sup>	8-kg-Eimer ist ausreichend für ca. 7 m <sup>2</sup>	15-kg-Eimer ist ausreichend für ca. 13 m <sup>2</sup>	25-kg-Eimer ist ausreichend für ca. 21,5 m <sup>2</sup>
Verarbeitungstemperatur	+ 5 °C bis + 25 °C (Untergrundtemperatur)			
Ablüfzeit nach 1. Anstrich**	ca. 1 Stunde			
Ablüfzeit nach 2. Anstrich** anschließend mit Fliesen belegbar	ca. 1 bis 2 Stunden			

\* Bei rauen Untergründen muss mit einem erhöhten Verbrauch gerechnet werden.

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

## Untergrundvorbehandlung

■ Der Untergrund muss fest, trocken (Zementestrich 4 %, Anhydrit-Fließestrich 0,5 %, jeweils gemessen mit dem CM Gerät), sauber und frei von Ölen, Fetten sowie sonstigen Rückständen sein. Gegebenenfalls diese durch Sandstrahlen, Bürsten oder Kugelstrahlverfahren (Blastrac) restlos

entfernen. Die weitgehend ebene Oberfläche darf keine Nester, klaffenden Risse oder Grate enthalten. Gips haltige Untergründe und Gipskartonplatten vorher mit PCI Gisogrund® unverdünnt grundieren. Saugfähige mineralische Untergründe mit PCI Gisogrund®, im Verhältnis

1 : 1 mit Wasser verdünnt, grundieren. Trockene, festverschraubte Holzspanplatten mit PCI Wadian® grundieren. Die Grundierungen müssen vor dem Auftrag von PCI Lastogum® erhärtet sein.

## Verarbeitung

**1** PCI Lastogum® unverdünnt durch Rollen (Lammfellrolle), Streichen (Malerquast, Flächenstreicher) oder Spachteln satt und oberflächendicht in mindestens 2 Auftragungsschichten auf den Untergrund aufbringen.

**2** Rohrdurchgänge und Bodenabläufe mit PCI Pectape® 10 × 10 bzw. PCI Pectape® 42,5 × 42,5, Eckfugen und Boden-Wand-Anschlüsse mit PCI Pectape® 120 in die erste Auftragungsschicht einlegen. Überstehende

Geweberänder werden mit der zweiten Schicht überdeckt.

**3** Das Aufbringen weiterer Schichten erfolgt jeweils nach dem Trocknen des vorhergehenden Auftrags. Zur Erleichterung der Schichtdickenkontrolle empfiehlt es sich, den ersten Auftrag in der Kontrollfarbe grau und die folgende(n) Schicht(en) im Farbton weiß auszuführen. Ein Durchscheinen der Untergrundfarbe signalisiert eine zu dünne Auftragsstärke und ist zu vermeiden.

**4** Auf PCI Lastogum® können nach Trocknung an senkrechten und waagerechten Flächen mit PCI Nanolight®, PCI Flexmörtel S1 oder auch PCI Flexmörtel S1 Rapid Fliesen und Platten verlegt werden. Bei kalibriertem Naturwerkstein sollte der Naturwerksteinkleber PCI Carraflex® verwendet werden.



1. Grundieren: Saugende mineralische oder gips haltige Untergründe und Gipskartonplatten mit PCI Gisogrund grundieren.



2. PCI Pectape 10 x 10 über den aus der Wand herausstehenden Rohranschluss stülpen und mit PCI Lastogum (grau) verkleben.



3. PCI Pecitape 120 mit PCI Lastogum (grau) in Eckfugen und Boden-Wand-Anschlüsse einkleben.



4. Erste Schutzschicht mit PCI Lastogum (grau) unverdünnt satt und oberflächendicht auf den Untergrundaufträgen.

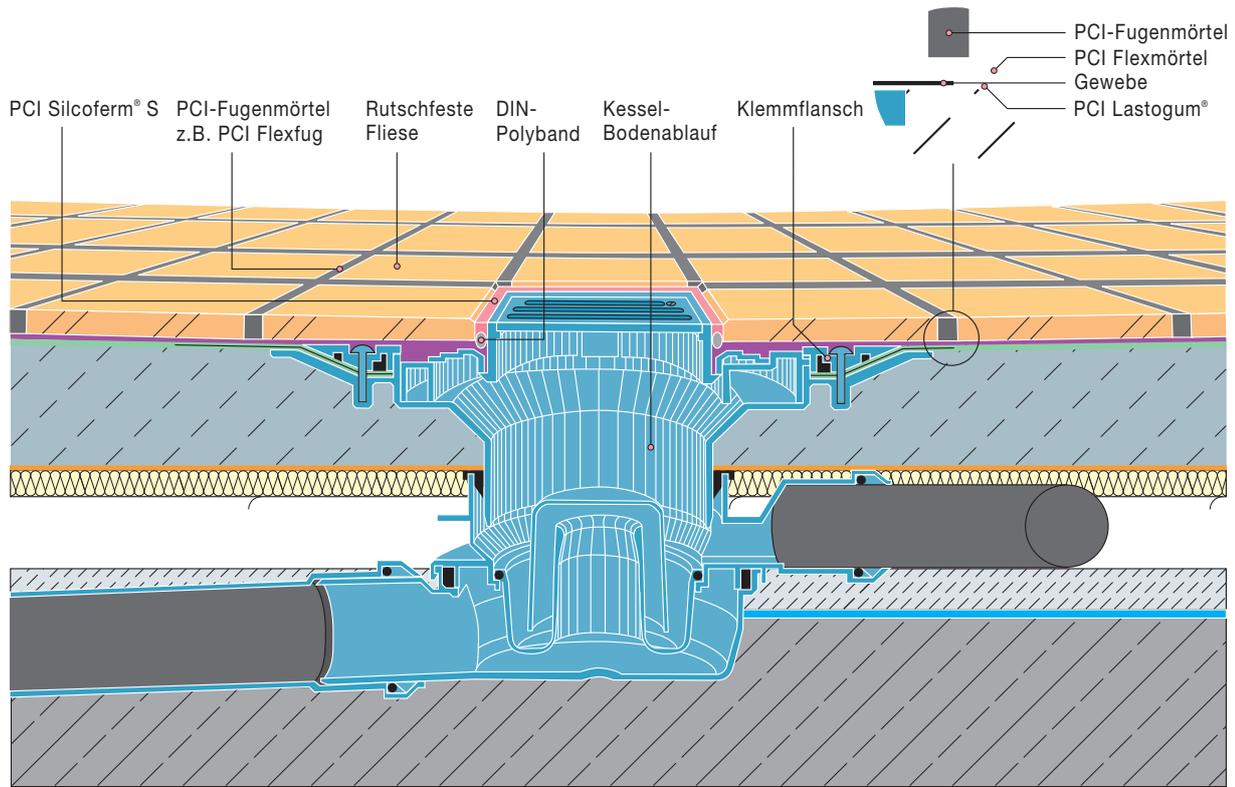


5. Zweite Schutzschicht mit PCI Lastogum (weiß) nach einer Ablüftezeit von ca. 1 Stunde aufbringen. Ein Durchscheinen des 1. Auftrags mit PCI Lastogum (weiß) ist zu vermeiden, erforderlichenfalls nochmals überarbeiten.



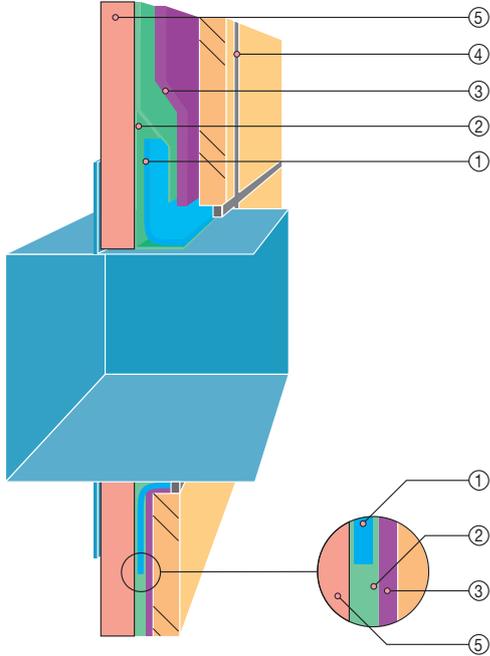
6. Nach Trocknung der PCI Lastogum-Dichtschicht können Fliesen und Platten verlegt werden.

**Detail: Eindichtung eines Bodenablaufs**



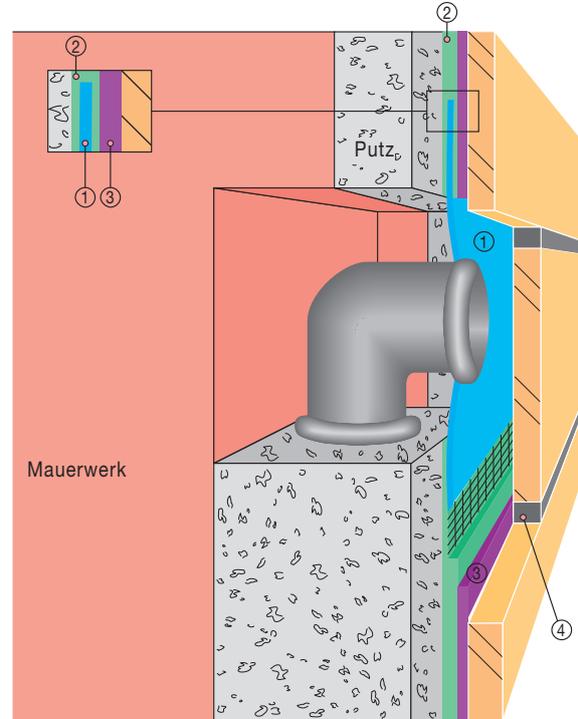
**Detail: Eindichtung eines wasserdichten Wandeinbaukastens für Unterbauarmaturen (z. B. Hansa DAL)**

- ① PCI Pecitape® 42,5 x 42,5
- ② PCI Lastogum®
- ③ PCI Flexmörtel
- ④ PCI-Fugenmörtel, z. B. PCI Nanofug Premium
- ⑤ Gipskarton-Platte



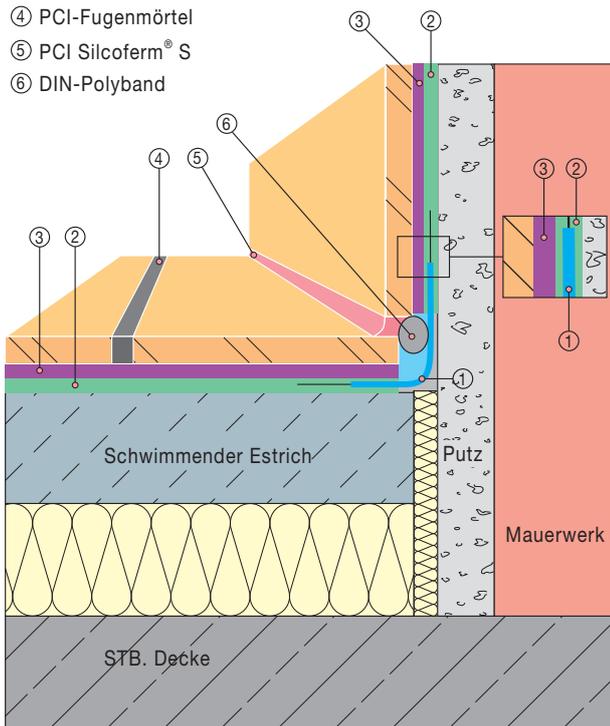
**Detail: Rohrdurchführung/Wand**

- ① PCI Pecitape® 10 x 10
- ② Dichtschicht: PCI Lastogum®
- ③ Fliesenkleber: PCI Flexmörtel, PCI Nanolight®, bzw. PCI Carraflex®, auf Dichtschicht aus PCI Lastogum®
- ④ PCI-Fugenmörtel



**Detail: Boden-Wand-Anschluss**

- ① PCI Pecitape® 120
- ② Dichtschicht: PCI Lastogum®
- ③ Fliesenkleber: PCI Flexmörtel, PCI Nanolight®, bzw. PCI Carraflex®, auf Dichtschicht aus PCI Lastogum®
- ④ PCI-Fugenmörtel
- ⑤ PCI Silcoferm® S
- ⑥ DIN-Polyband



## Lieferform Gewebebänder:

- Spezial-Dichtband PCI Pecitape® 120 für wasserdichte Eck- und Anschluss-fugen  
50-m-Rolle  
Art-Nr./EAN-Prüfz. 1013/6  
10-m-Rolle  
Art-Nr./EAN-Prüfz. 1014/3

- Spezial-Außenecke  
PCI Pecitape® 90° A  
Art-Nr./EAN-Prüfz. 1018/1  
Spezial-Innenecke  
PCI Pecitape® 90° I  
Art-Nr./EAN-Prüfz. 1017/4  
Spezial-Dichtmanschette

- PCI Pecitape® 42,5 × 42,5  
Art-Nr./EAN-Prüfz. 1016/7  
Spezial-Dichtmanschette  
PCI Pecitape® 10 × 10  
Art-Nr./EAN-Prüfz. 1015/0

## Bitte beachten Sie

- PCI Lastogum® wird für den Außenbereich und die Schwimmbadabdichtung nicht empfohlen. Hierfür die rissüberbrückende Sicherheitsdichtschlämme PCI Seccoral® verwenden.
- PCI Lastogum® nicht bei Untergrundtemperaturen unter + 5 °C und über + 25 °C verarbeiten.
- Die Schutzschicht ist bei zweimaligem Auftrag nach frühestens 2 Stunden begehbar.
- Zur leichteren Kontrolle der Schichtstärke empfiehlt es sich, den ersten Auftrag mit PCI Lastogum® grau und den zweiten Auftrag mit PCI Lastogum® weiß durchzuführen. Die erste Auftragsschicht darf dabei nicht durchscheinen.
- Unterbauarmaturen, die mittels PCI Pecitape® 42,5 × 42,5 in die wasserdichte Schutzschicht aus PCI Lastogum® integrierbar sind, werden z. B. von der Firma Hansa oder DAL angeboten, integrierbare Dünnbettabläufe z. B. von der Firma Kessel.
- Die Dichtmanschette PCI Pecitape® 10 × 10 soll das Leitungsrohr umschließen (nicht den später zu entfernenden Baustopfen). Falls das Leitungsrohr nicht über die Abdichtungsebene hinaus reicht, muss durch Anbringen eines Distanzstücks die Rohrleitung über die Abdichtungsebene hinaus verlängert werden.
- Um Schallbrücken zu vermeiden, muss die Randanschlussfuge bei schwimmenden Estrichen frei von Mörteln und Dichtschlämmen bleiben. Es empfiehlt sich, mindestens 10 mm waagrecht und senkrecht am Wand-/Bodenanschluss von PCI Lastogum® freizuhalten (siehe Detailzeichnung). Eventuelle Verunreinigungen des Randdämmstreifens sind vor dem Einlegen des Dichtbandes sorgfältig zu entfernen.
- Von Arbeitsgeräten lässt sich PCI Lastogum® im frischen Zustand mit Wasser entfernen. Im ausgehärteten Zustand ist nur mechanisches Abschaben möglich.
- Lagerfähigkeit: mind. 12 Monate; trocken, frostfrei, nichtdauerhaft über + 30 °C lagern.
- Bei feuchtigkeitsempfindlichen Umfassungsbauteilen muss die Abdichtung auch unter und hinter Dusch- bzw. Badewannen aufgebracht werden.

## 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

### Behandelte Ware gemäß Verordnung (EU) Nr. 528/2012:

Enthält Biozid (Topfkonservierungsmittel): Gemisch aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1), 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on,

2-Methyl-2H-isothiazol-3-on.  
Kann allergische Reaktionen hervorrufen. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Schutzhandschuhe tragen. Bei Spritzgefahr Augen schützen. Wenn das Produkt ins Auge gelangt, gründlich mit

Wasser spülen. Falls die Augenreizung nicht in wenigen Minuten abklingt, Augenarzt aufsuchen. Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

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>



**Telefonischer PCI-  
Beratungsservice  
für anwendungs-  
technische Fragen:**

**+49 (8 21) 59 01-171**

Oder direkt per Fax:

**PCI Augsburg GmbH**

Fax +49 (8 21) 59 01-419

**PCI Augsburg GmbH, Werk Hamm**

Fax +49 (23 88) 3 49-252

**PCI Augsburg GmbH, Werk Wittenberg**

Fax +49 (34 91) 6 58-263

**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)



zertifiziertes Qualitäts-  
managementsystem

**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-austria.at](http://www.pci-austria.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)

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.