

2K-wässrige PU-Versiegelung

# PCI Zemtec® Top

für PCI Zemtec®-Böden

# PCI®

Für Bau-Profis



## Anwendungsbereiche

- Für innen und aussen.
- Verschleissfeste und rutschhemmende farblose Versiegelung von PCI Zemtec Bodenbeschichtungen und zementären Böden.
- Für Böden in Fabrikations- und Lagerräumen, sowie Büros und Wohnräumen.
- Leichtere Pflege und Reinigung der versiegelten Böden.

## Produkteigenschaften

- **Wasserdampfdiffusionsfähig.**
- **Lichtecht**, geringe Vergilbungsneigung.
- **Seidenmatt.**
- **Verschleissfest**, widerstandsfähig gegen leichte schleifende und rollende Beanspruchung.
- **Rutschhemmend.**
- **Leichte Verarbeitbarkeit** durch gute Verlaufseigenschaften.

## Daten zur Verarbeitung/Technische Daten

### Materialtechnologische Daten

Materialbasis	PU-Dispersion
Komponenten	2-komponentig
Dichte	
- Härter-Komponente	1,15 g/cm <sup>3</sup>
- Basis-Komponente	1,05 g/cm <sup>3</sup>
- Mischung	1,06 g/cm <sup>3</sup>
Konsistenz	flüssig
Farbe der Mischung	milchig-farblos
Lagerfähigkeit	mind. 9 Monate; trocken, frostfrei, nicht dauerhaft über + 30 °C lagern
Verpackung	Kunststoffkanister mit integriertem Härtergebände
Lieferform	5-kg-Kombi-Kanister Art.-Nr./EAN-Prüfz. 855/3

### Anwendungstechnische Daten

Verbrauch	Lackgrundierung 1:2 mit Wasser verdünnt: ca. 100 – 120 g/m <sup>2</sup> angemischtes Material 1. unverdünnter Auftrag: ca. 100 – 120 g/m <sup>2</sup> 2. unverdünnter Auftrag: ca. 80 – 100 g/m <sup>2</sup>
Verbrauch - 5-kg-Kombi-Kanister	bei zweimaligem Auftrag ausreichend für ca. 20 - 25 m <sup>2</sup>
Verarbeitungstemperatur	+ 10 °C bis + 30 °C
Verarbeitbarkeitsdauer*	ca. 1 Stunde
Mischzeit	mind. 2 Minuten schütteln
Verarbeitungswerkzeug	Kurzfloorige Velourwalze, Wischwiesel
Aushärtezeit*	
- begehbar nach ca.	4 Stunden
- 2. Auftrag nach frühestens	4 Stunden
- belastbar nach ca.	3 Tagen (nach der letzten Versiegelung)

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

## Untergrundvorbehandlung

Geeignete Untergründe:  
Saubere, feste, versiegelungsfähige  
PCI Zemtec Böden.  
Saubere, feste, trockene  
(≤ 4 CM%) und geschliffene  
Betonböden und Zementestriche.

Die Untergründe müssen sauber, fest,  
tragfähig und trocken sein. Sind nicht  
ausreichend tragfähige Schichten oder  
Sinterschichten vorhanden sind diese,  
zum Beispiel durch Schleifen, zu  
entfernen. In der Regel wird dadurch

das Zuschlagskorn freigelegt wodurch  
sich die Optik der Oberfläche stark  
verändert.  
PCI Zemtec Top-Versiegelungen die  
älter als 3 Tage sind müssen vor einem  
weiteren Auftrag gründlich gereinigt und  
angeschliffen werden.

## Verarbeitung von PCI Zemtec Top

- 1 PCI Zemtec Top wird im Originalgebinde gemischt.
- 2 PCI Zemtec Top Härter-Komponente in den Kanister mit der Basis-Komponente füllen und restlos entleeren. PCI Zemtec Top Basis- und Härter-Komponente im Kanister durch gründliches Aufschütteln ca. 2 Minuten lang mischen.
- 3 Nach dem Mischen PCI Zemtec Top in einen Eimer gießen. Für die

Lackgrundierung 2 Teile Wasser zugeben und gut aufrühren. PCI Zemtec Top aus dem Eimer verarbeiten. Dazu Material mit einer kurzflorigen Velour-Walze deckend im "Kreuzgang" auf den Untergrund aufrollen. Spritzverarbeitung ist nicht zulässig. Alternativ ist auch ein Auftrag mit einem Wischwiesel und unmittelbar folgendem Überrollen mit einer kurzflorigen Velour-Walze möglich.

- 4 Generell sind zwei weitere unverdünnte Aufträge erforderlich. Diese können nach frühestens 4 Stunden erfolgen.
- 5 Frühestens 3 Tagen nach dem abschließenden Auftrag von PCI Zemtec Top kann der versiegelte Boden voll beansprucht werden.

## Bitte beachten Sie

- Bei Untergrundtemperaturen unter + 10 °C und über + 30 °C PCI Zemtec Top nicht verarbeiten.
- Beim Auftrag von PCI Zemtec Top ist auf eine gleichmäßige dünne Schichtdicke zu achten.
- Da die Aushärtezeittemperatur- und luftfeuchtigkeitsabhängig ist, muss mit dem zweiten und jedem weiteren Auftrag in jedem Falle gewartet werden, bis die vorherige Schicht erhärtet/begehrbar ist.
- Werkzeuge unmittelbar nach Gebrauch (am besten unter Verwendung eines Spülmittels) mit Wasser reinigen, im ausgehärteten Zustand ist keine Reinigung mit Wasser mehr möglich.
- Beim Einsatz von Zemtec Top in Bereichen bei denen mit einer Beanspruchung durch Reifen gerechnet wird ist zu beachten das es zu einer, durch Verfärbung erkennbaren, Wechselwirkung kommen kann. Diese schränkt die Funktionstüchtigkeit nicht ein.

## Hinweise zur sicheren Verwendung

### Nur für gewerbliche/industrielle Verwendung

#### Basis-Komponente:

#### Behandelte Ware gemäß Verordnung

**(EU) Nr. 528/2012:** Enthält Biozid (Topfkonservierungsmittel) 1,2-BENZISOT-HIAZOL-3(2H)-ON, 2-*n*-BUTYL-BENZO[d]ISOTHIAZOL-3-ON (Beschichtungsschutzmittel) 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.

#### Härter-Komponente:

Enthält Hexamethylen-1,6-diisocyanat. Gesundheitsschädlich bei Einatmen. Kann

bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen. Kann allergische Hautreaktionen verursachen. Kann die Atemwege reizen. Dampf oder Nebel nicht einatmen. Schutzhandschuhe/-kleidung und Augen-/Gesichtsschutz tragen. Bei Berührung mit der Haut (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen. Bei Hautreizung oder -auschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen. Bei Einatmen: An die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. An einem gut belüfteten Ort lagern. Behälter dicht verschlossen halten. Unter Verschluss lagern. Inhalt/ Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen.

Folgendes Merkblatt der Berufsgenossenschaft der Bauwirtschaft, Bau-BG ist zu beachten:

Merkblatt: BGI 524 Gefahrstoffe Polyurethan-Herstellung und Verarbeitung/Isocyanate (M 044). Dieses Merkblatt ist z.B. vom Carl Heymanns Verlag KG, Luxemburger Straße 449, 50939 Köln, oder von Wiley-VCH Verlag GmbH, Pappelallee 3, 69469 Weinheim sowie von den zuständigen Berufsgenossenschaften zu beziehen.

Giscode PU50

VOC-Angabe nach DekopaintRichtlinie: EU 2004/42/IIA(j)(550/500): < 90g/l VOC

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

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>

### PCI-Beratungsservice für anwendungstechnische Fragen:



**+49 (821) 5901-171**



**[www.pci-augsburg.de](http://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 Qualitätsmanagementssystem

### 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)

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

### PCI Zemtec® Top, Ausgabe August 2020.

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.