

PCI[®]

Für Bau-Profis



EINFACH SANIEREN UND SCHÜTZEN

MINERALISCHES SYSTEM
FÜR GARAGENBÖDEN

DAMIT FAHREN GARAGEN GUT

SANIEREN UND SCHÜTZEN HEISST WERTE ERHALTEN



Garagen bieten Werten wie Fahrzeugen Schutz. Aber wie schützt man Garagen? Ob durch mechanische Belastungen beim Befahren, Hitze und Frost, Nässe, Tausalz oder Ölablagerungen: Im Laufe der Zeit nimmt unversiegelter Estrich bzw. Betonboden zwangsläufig Schaden.

Mit dem mineralischen PCI-System zur Sanierung von Garagenböden reparieren Sie Absandungen, Ausbrüche und Löcher schnell und einfach und schützen den vorhandenen Betonboden oder Estrich nachhaltig und zuverlässig.

Die Bodenbeschichtung PCI Zemtec Outdoor ist einfach aufzubringen, direkt nutzbar und bietet einen optimalen Basisschutz.



- 1 Boden-/Wandspachtelung
- 2 Haftgrundierung
- 3 Beschichtung
- 4 Imprägnierung



1 Boden-/Wandspachtelung

PCI Nanocret R4 PCC für hochfeste Betoninstandsetzung

- Für Boden, Wand und Decke
- CE nach DIN EN 1504-3 Klasse R4 > 45 N/mm²
- Schichtdicke: 5-50 mm
- Erfüllt die Anforderungen der RiLi SIB
- Begeh- und überarbeitbar nach **1 Tag**, voll belastbar nach **3 Tagen**

2 Haftgrundierung

PCI Gisogrund 404 Spezial-Haftgrundierung auf saugenden und nicht saugenden Untergründen

- Für innen und außen
- Auf Beton, Estrich, Anhydrit, Gussasphalt und Magnesia-
estrich verwendbar
- Auf nicht saugenden Untergründen, z. B. alten Fliesen
- Sehr emissionsarm nach GEV-EMICODE EC1 PLUS
- Begehbar nach **3 Stunden**, überarbeitbar nach **3 Stunden**

3 Bodenausgleich

PCI Zemtec Outdoor Zementäre Beschichtung für den Wohnungs- und Gewerbebau

NEU!

- Direkt nutzbar im freibewitterten Außenbereich sowie im zeitweise
feuchten oder trockenen Innenbereich
- Witterungs-, frosttausalz- sowie dauernass-beständig
- Im Außenbereich kein Oberbelag notwendig
- Geeignet für Fahrverkehr mit luft- und vollgummibereiften Fahrzeugen
- Für Schichtdicken von 3-20 mm
- Auf Gefälle bis 2 % einsetzbar
- Begehbar nach **4 Stunden**, überarbeitbar nach **2 Tagen**,
voll belastbar nach **7 Tagen**

PCI Farbchips 05 Kunststoff-Farbflocken zum Einstreuen in Bodenbeschichtungen

- Farbe: graniti

4 Imprägnierung

PCI Zemtec Protect wässrige Silikatimprägnierung für mineralische Böden

NEU!

- 2-komponentige, farblose, verschleißfeste und rutsch-
hemmende Imprägnierung
- Für innen und außen
- Für mineralische Böden auf Balkonen, in Garagen, Fabrikations-
und Lagerräumen sowie Büros, Wohnräumen und Kellern
- Dampfdiffusionsoffen
- Begehbar nach **20 Minuten**, voll belastbar nach **3 Tagen**

Hinweis:

Idealerweise erfolgt das Verteilen, Entlüften und ggf. Einstreuen der Farbchips etappenweise. Hierzu wird in der Garage in ca. 1,5 m breiten Streifen von hinten nach vorne vorgearbeitet. Jeden Streifen nach dem Verteilen direkt entlüften (und Farbchips einstreuen). Dann den nächsten Streifen aufbringen. Von einem Begehen der eingebrachten Fläche mit Stachelschuhen wird abgeraten.

Einfahrtsschiene erneuern oder reparieren

Einfahrtsschiene einsetzen

Die neue Schiene wird für einen perfekten Sitz fixiert (verdübelt).

Einfahrtsschiene hintergießen

Die Schiene wird ohne Hohlräume mit fließfähigem Reparaturmörtel PCI Repafast Fluid hintergossen.

Einfahrtsschiene ausspachteln

Mit PCI Nanocret R4 PCC werden tiefere Löcher ausgespachtelt. Der Übergangsbereich wird ausgeglichen.

Einfahrtsbereich angarnieren

Eine auf der Außenseite mit PCI Nanocret R4 PCC erstellte schräge Rampe hilft Höhenunterschiede bis 50 mm zu überbrücken und schützt die Schiene vor Stoßbelastungen.



Einfahrtsschiene mit fließfähigem Mörtel hintergießen



Alternativ mit Mörtel ausspachteln



Höhenversatz an der Einfahrtsschiene mit Rampe angleichen

Untergrund vorbereiten

Boden abschleifen

Die optimale Untergrundvorbereitung erfolgt durch das Abschleifen mit einem Tellerschleifer. Dabei werden alte Rückstände und haftungsfeindliche Verunreinigungen entfernt und die Aufnahmefähigkeit der Grundierung deutlich verbessert. Bei starken Verunreinigungen durch Öl ist entweder ein Abräsen oder ein Überarbeiten mit PCI Entöler erforderlich.



Boden abschleifen



Ecken und Anschlüsse nacharbeiten

Ecken und Anschlüsse

Schwer zugängliche Bereiche wie Ecken und verwinkelte Details werden mit einem Betonschleifer bearbeitet.

Absaugen

Die Bodenfläche wird anschließend mit einem Industriestaubsauger abgesaugt.



Absaugen



Grundieren

Grundieren

Das zweimalige Grundieren mit PCI Gisogrund 404 (im Kreuzgang) sorgt für eine sichere Haftung des Bodenausgleichs auf dem Untergrund. Die Grundierung wird abhängig vom Untergrund mit Wasser verdünnt.

Beschichtung aufbringen

Knollenfreies Anrühren

Mit einem geeigneten Rühr-/Mischwerkzeug (Korbbrührer) wird mindestens 2 Minuten knollenfrei angemischt. Danach ca. 1 Minute reifen lassen und anschließend nochmals kurz aufrühren.

Beschichtung verteilen

Die Masse wird gleichmäßig auf der grundierten Fläche verteilt. Für diesen Arbeitsgang eignet sich besonders gut die Verwendung eines Stiftrakels.



Knollenfreies Anrühren



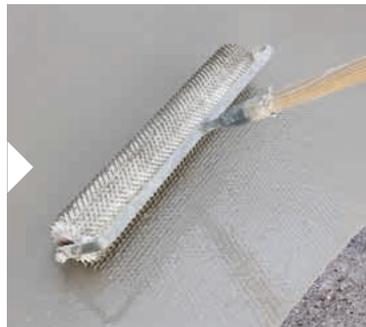
Beschichtung verteilen

Entlüften

Mit einer Stachelwalze wird die mineralische Beschichtung entlüftet, damit Luftporeneinschlüsse entfernt werden und eine homogene Oberfläche entsteht.

Optischer Akzent

Direkt nach dem Einbringen und Entlüften von PCI Zemtec Outdoor können als optischer Akzent PCI Farbchips in die frische, noch nicht angetrocknete Oberfläche eingestreut werden.



Entlüften

Oberflächen- und Feuchtigkeitsschutz

Imprägnierung

Die transparente, lösemittelfreie und sehr emissionsarme Imprägnierung PCI Zemtec Protect wird ohne Grundierung direkt auf den ausgehärteten Untergrund aufgerollt. Nach 2-maligem Auftragen ist der Boden aufbereitet, geschützt und rutschfest (R10).

Hohlkehle einbauen

Mit PCI Nanocret R4 PCC wird im Wandanschlussbereich eine Hohlkehle angefertigt.

Feuchte Wände sanieren

Bei fortgeschrittener Durchfeuchtung des Mauerwerks und entsprechenden Schäden in Form von feuchten Flecken, Ausblühungen und Abplatzungen am Putz oder Anstrich empfehlen wir die Instandsetzung der Wände mit unserem Sanierputzsystem sowie gegebenenfalls das Aufbringen einer Bauwerksabdichtung.



Imprägnierung



Fertige Oberfläche



PCI Zemtec Outdoor ist die ideale mineralische Bodenbeschichtung für ein perfektes und direkt nutzbares Ergebnis.

- Hoch witterungs-, frostausalz- und dauernass-beständig
- Einfach und schnell einzubauen, kein Oberbelag notwendig
- Einsatz bis 2 % Gefälle möglich, Gefälle bleibt erhalten



- Zusätzlicher Schutz der Oberfläche mit der Imprägnierung PCI Zemtec Protect
- Ermöglicht eine leichtere Pflege und Reinigung



Für Bau-Profis

PCI Augsburg GmbH

Piccardstr. 11 · 86159 Augsburg
Postfach 10 22 47 · 86012 Augsburg
Tel. +49 (8 21) 59 01-0
Fax +49 (8 21) 59 01-372
www.pci-augsburg.de

PCI Augsburg GmbH

Niederlassung Österreich
Biberstraße 15/Top 22 · 1010 Wien
Tel. +43 (1) 5 12 04 17
Fax +43 (1) 5 12 04 27
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

Folgen Sie uns auf:



Zertifiziertes Qualitäts-
managementsystem



PCI-Beratungsservice für anwendungstechnische Fragen:

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

 **www.pci-augsburg.de**

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

PCI-Partner vor Ort