Bodenbeschichtungen und Bodenausgleichsmassen

Von Sika Deutschland



© Reinhold Bader

Sika Deutschland CH AG & Co KG
Kornwestheimer Str. 103-107
70439 Stuttgart
Deutschland

Tel.: +49 711 8009-0

info@de.sika.com
deu.sika.com

PCI-Systeme zum Ausgleichen unebener und kritischer Untergründe.

Grundierungen und Haftbrücken

Grundierungen: Niedrigviskose Flüssigkeiten auf Basis von Kunstharzen oder Kunstharzdispersionen für saugende und nicht saugende Untergründe
Haftbrücken: Zementmörtel-Schlämme, die bei dem Einbau von Zementestrichen frisch in frisch eingesetzt werden, z.B. für Verbundestriche und Zementmörtel

Bodenausgleichsmassen

Zement-Kunststoff-Mischungen als leichtverlaufende Bodenausgleichsmassen für den Wohnungs- und Gewerbebau.

Imprägnierung

Imprägnierung für Betonböden und Zementestriche

Beschichtungen für Garagenböden

Aus der Serie Bodenbeschichtungen und Bodenausgleichsmassen von Sika Deutschland



© Reinhold Bader

Garagenböden optisch attraktiv sanieren! PCI-Systemlösungen zum Sanieren und für den Oberflächenschutz

Garagensanierung mit einem mineralischen System

Ob durch mechanische Belastungen beim Befahren, Hitze und Frost, Nässe, Tausalz oder Ölablagerungen: Im Laufe der Zeit nimmt unversiegelter Estrich bzw. Betonboden in Garagen zwangsläufig Schaden. Mit der mineralischen Beschichtung PCI Zemtec Outdoor und der wässrigen Silikatimprägnierung PCI Zemtec Protect wird der vorhandene Boden in der Garage zuverlässig saniert und geschützt.

PCI Zemtec Outdoor ist eine mineralische Beschichtung, welche sehr beständig gegen Witterungseinflüsse, Frosttausalz sowie Dauernässe und damit für den Einsatz im freibewitterten Außenbereich geeignet ist. Auch Flächen im Innenbereich, die immer wieder Nässe, Temperaturschwankungen oder Tausalzeinwirkung ausgesetzt sind, wie z.B. Garagen, werden geschützt.

Beschichtungen für Garagenböden

Aus der Serie Bodenbeschichtungen und Bodenausgleichsmassen von Sika Deutschland



Die mineralische Beschichtung PCI Zemtec Outdoor ist leicht aufzubringen und lässt sich einfach an Kanten anarbeiten

Die mineralische Bodenbeschichtung PCI Zemtec Outdoor ist sehr leicht aufzubringen und lässt sich einfach an Abflüssen und Kanten anarbeiten. Sie ist auch im Außenbereich und bei geringer Schichtdicke von 3-20 mm direkt nutzbar. Dank der variabel einstellbaren, fließfähigen Konsistenz kann auch ein vorhandenes Gefälle von bis zu 2% gleichmäßig und ohne Kraftanwendung beschichtet werden, ohne dass das Material nachrutscht. Das Gefälle im Untergrund bleibt somit erhalten.

Als zusätzlicher Schutz vor Flecken und um die Reinigung der Flächen zu erleichtern, empfiehlt sich die Überarbeitung der Oberfläche mit der wässrigen Imprägnierung PCI Zemtec Protect. Diese wird im praktischen Kombigebinde angeboten, in dem die beiden Komponenten im passenden Mischungsverhältnis enthalten sind. Die Imprägnierung wird auf die ausgehärtete Oberfläche aufgerollt. Nach 2-maligem Auftragen ist der Boden aufbereitet und geschützt.

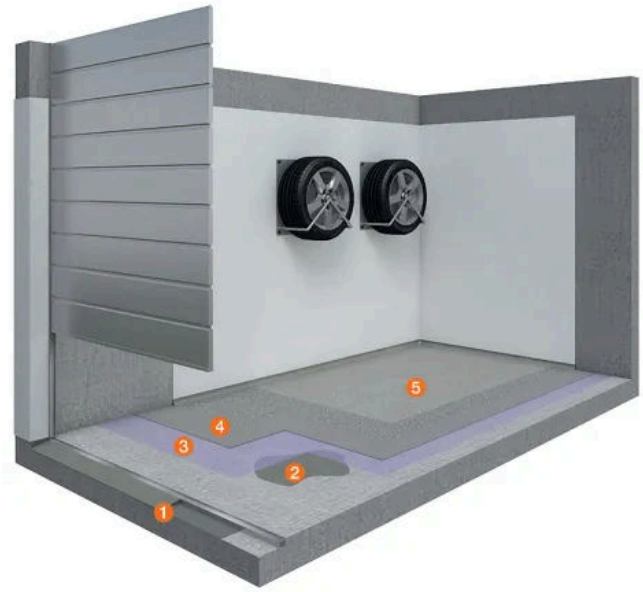


Durch Einstreuen von Farbchips kann die Oberfläche zusätzlich optisch aufgewertet werden.

Beschichtungen für Garagenböden

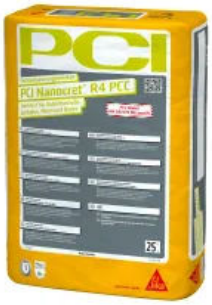
Aus der Serie Bodenbeschichtungen und Bodenausgleichsmassen von Sika Deutschland

Empfohlener Systemaufbau

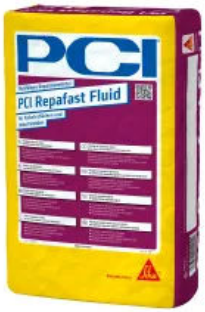


Systemaufbau

1. PCI Nanocret R4 PCC
2. PCI Repafast Fluid
3. PCI Gisogrund 404
4. PCI Zemtec Outdoor
5. PCI Zemtec Protect



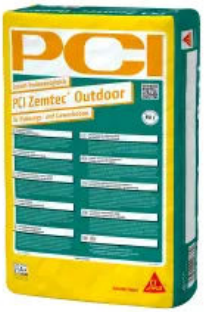
1) PCI Nanocret R4 PCC



2) PCI Repafast Fluid



3) PCI Gisogrund 404



4) PCI Zemtec Outdoor



5) PCI Zemtec Protect

1. Einfahrtsschiene erneuern oder reparieren



Einfahrtsschiene mit fließfähigem Mörtel hintergießen



Alternativ Löcher und Ausbrüche mit Mörtel ausspachteln



Höhenversatz an der Einfahrtsschiene mit einer Rampe angleichen

Beschichtungen für Garagenböden

Aus der Serie Bodenbeschichtungen und Bodenausgleichsmassen von Sika Deutschland

Einfahrtsschiene einsetzen und hintergießen

Die neue Schiene wird verdübelt und ohne Hohlräume mit fließfähigem Reparaturmörtel **PCI Repafast Fluid** hintergossen.

Einfahrtsschiene ausspachteln

Alternativ können auch tiefe Löcher um die bestehende Einfahrtsschiene mit **PCI Nanocret R4 PCC** ausgespachtelt und der Übergangsbereich ausgeglichen werden.

Einfahrtsbereich angarnieren

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

2. Untergrund in der Garage vorbereiten



Boden abschleifen



Ecken und Anschlüsse mit einem Tellerschleifer nacharbeiten



Absaugen



Grundieren

Boden abschleifen

Die 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 Abfräsen oder ein Überarbeiten mit **PCI Entöler** erforderlich.

Ecken und Anschlüsse

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

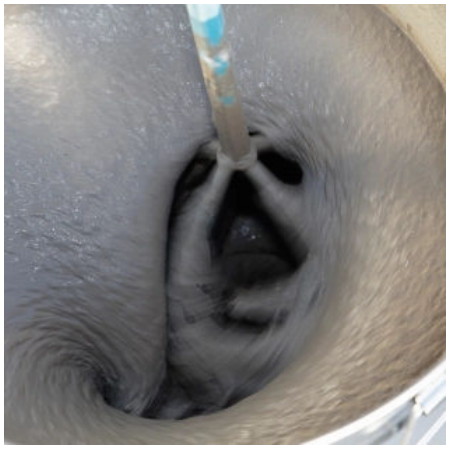
Absaugen und Grundieren

Die Bodenfläche wird anschließend mit einem Industriestaubsauger abgesaugt und grundiert. 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.

Beschichtungen für Garagenböden

Aus der Serie Bodenbeschichtungen und Bodenausgleichsmassen von Sika Deutschland

3. Beschichtung aufbringen



Knollenfreies Anrühren



Beschichtung gleichmäßig verteilen



Entlüften mit einer Stachelwalze

Knollenfreies Anrühren

Mit einem geeigneten Rühr-/Mischwerkzeug (Korbrührer) wird **PCI Zemtec Outdoor** mindestens 2 Minuten knollenfrei angemischt. Danach ca. 1 Minute reifen gelassen und anschließend nochmals kurz aufgerührt.

Beschichtung verteilen

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

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 **Farbchips** in die frische, noch nicht angetrocknete Oberfläche eingestreut werden.

4. Oberflächen- und Feuchtigkeitsschutz



Imprägnierung aufrollen

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 (Rutschhemmungsklasse R10).

Hohlkehle einbauen

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

Beschichtungen für Garagenböden

Aus der Serie Bodenbeschichtungen und Bodenausgleichsmassen von Sika Deutschland

Feuchte Wände sanieren

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