

# Garagenböden optisch attraktiv sanieren!

PCI-Systemlösungen zum Sanieren und für den Oberflächenschutz



- Wert erhalten
- Schäden vorbeugen
- Nachhaltig sanieren

# Garagen nachhaltig sanieren

## PCI-Systemlösungen zum Sanieren und Abdichten

Garagen sind ständig extremen Beanspruchungen ausgesetzt. Nicht nur die mechanischen und hohen Punktbelastungen beim Ein- und Ausfahren, sondern auch Hitze, Frost, Nässe, Feuchtigkeit, Tausalz und Ölablagerungen greifen im Laufe der Jahre die Struktur der Bodenoberfläche an. Durch die Vielzahl der Belas-

tungen sandet der Estrich bzw. der unversiegelte Betonboden ab und Beschädigungen wie Ausbrüche und Löcher entstehen. Eine Sanierung ist dann unvermeidlich. Diese Beschädigungen lassen sich komplett ausgleichen und nachhaltig vermeiden.

**PCI hat die Systemlösung für Ihre Garage!**

## 1. Einfahrtsschiene erneuern



### Einfahrtsschiene einsetzen

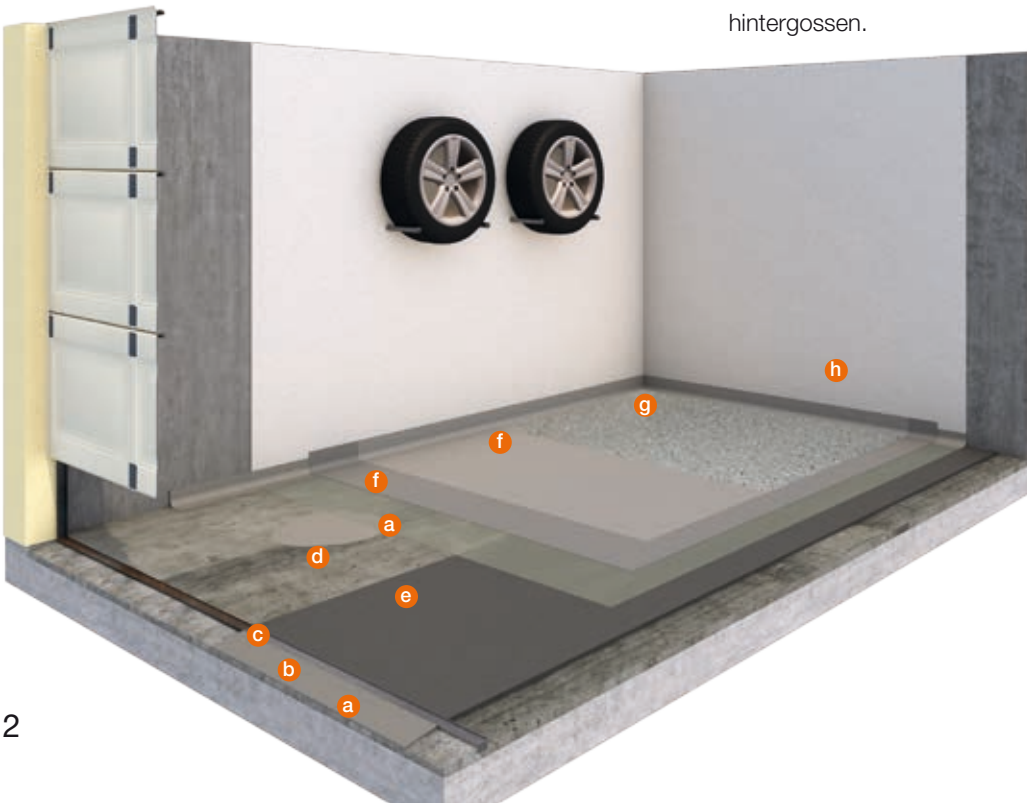
Die neue Schiene wird für einen perfekten Sitz fixiert (verdübelt).

### Einfahrtsschiene hintergießen

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

### Einfahrtsschiene ausspachteln

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



### Empfohlener Systemaufbau:

- a PCI Epoxigrund 390
- b PCI Aposan® / PCI Nanocret® R4
- c PCI Repafast® Fluid
- d PCI Gisogrund® 404
- e PCI Zemtec® 1K
- f PCI Supracolor
- g PCI Farbchips / PCI Finopur®
- h PCI-Sanierputzsystem





Marode, verrostete Einfahrtsschiene.



Zustand der Garage vor der Sanierung.

## 2. Übergangsbereich (Garagenschwelle) sanieren



### Grundierung auftragen

**PCI Epoxigrund 390** im Übergangsbereich des Garagentores sorgt für eine intensive Verfestigung des Untergrundes. Bei den Anschlussarbeiten ist somit eine sichere Haftung insbesondere für den Reparaturmörtel gewährleistet.

Zur Verarbeitung von Epoxidharzen verwenden Sie bitte entsprechende Arbeits- und Schutzkleidung!

### Einfahrtsbereich angarnieren

Eine mit **PCI Aposan®** oder **PCI Nanocret® R4** erstellte schräge Rampe schützt die Schiene vor Stoßbelastungen. Zum Überbrücken von Höhenunterschieden bis 50 mm.

Der Schwerlast-Reparaturmörtel **PCI Aposan®** eignet sich sogar dünnsschichtig ab 2 mm für stark beanspruchte Bereiche.



Eine genaue Beschreibung der Produkte können Sie den technischen Merkblätter und Sicherheitsdatenblättern entnehmen.





### 3. Untergrund vorbereiten



#### Boden abschleifen

Durch das Abschleifen mit einem Tellerschleifer werden alte Rückstände und haftungsfeindliche Verunreinigungen entfernt und die Aufnahmefähigkeit der Grundierung wird deutlich verbessert. Bei starken Verunreinigungen durch Öl ist entweder ein Abfräsen oder ein Überarbeiten mit PCI Entöler erforderlich.

#### Ecken und Details

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

#### Absaugen

Mit einem Industriestaubsauger wird anschließend die Bodenfläche abgesaugt.

#### Grundieren

Zweimaliges Grundieren mit **PCI Gisogrund® 404** (im Kreuzgang) sorgt für eine sichere Haftung des Bodenausgleichs auf dem Untergrund.

Die violette Pigmentierung ist dabei eine gute Arbeitsflächenkontrolle. Die Grundierung wird in der Regel 1:1 mit Wasser verdünnt.







**Roland Scherer, Recklinghausen**

„Als wir unser Haus aus den 70ern gekauft hatten, war die Garage in einem erbärmlichen Zustand! Dank PCI sieht sie jetzt sehr gut aus und hält wieder viele Jahre.“

**PCI<sup>®</sup>**  
Für Bau-Profis

PCI-Systemlösungen zum Sanieren, Abdichten und Werterhalt

## 4. Bodenausgleich erstellen



### Bodenausgleich vorbereiten

Zum Anrühren wird zuerst Wasser im Eimer vorgelegt und dann der Bodenausgleich hinzugefügt.

**PCI Zemtec<sup>®</sup> 1K** ist der ideale Bodenausgleich für ein perfektes Ergebnis:

- Leichtverlaufend.
- Direkt nutzbar im Innenbereich.
- Faserarmiert.
- Hohe Abriebfestigkeit.
- Hält Fahrverkehr mit luft- und vollgummibereiften Fahrzeugen stand.

### Knollenfreies Anrühren

Mit geeignetem Rühr-/Mischwerkzeug (Korbrührer) mindestens 3 Min. knollenfrei anmischen.

Angemischtes **PCI Zemtec<sup>®</sup> 1K** ca. 3 Min. reifen lassen und anschließend nochmals kurz aufrühren.

### Bodenausgleich verteilen

Die Masse wird gleichmäßig verteilt. Für diesen Arbeitsgang eignet sich besonders ein Stiftrakel.

### Entlüften

Mit einer Stachelwalze wird der Zement-Bodenausgleich entlüftet. Dadurch werden Luftporeneinschlüsse aus dem Bodenausgleich entfernt und eine homogene Oberfläche entsteht.



Eine genaue Beschreibung der Produkte können Sie den technischen Merkblätter und Sicherheitsdatenblätter entnehmen.



PCI Supracolor:  
 ✓ Beständig gegen Weichmacher  
 ✓ UV-beständig  
 ✓ Rutschhemmung Klasse R10

## 5. Garagenboden beschichten – Oberflächenschutz



### Hohlkehle einbauen

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

### Zweck der Hohlkehle



Als zusätzliche Sicherheit dient sie dem Schutz des Mauerwerks vor aufsteigender Feuchtigkeit, Frosttausalzeinwirkung und verhindert ein Eindringen in die Wand.

### Grundierung

Vor dem Aufbringen der farbigen Versiegelung ist ein Grundieren mit der lösungsmittelfreien, sehr emissionsarmen Grundierung **PCI Epoxigrund 390** erforderlich. Zur Verarbeitung von Epoxidharzen verwenden Sie bitte entsprechende Arbeits- und Schutzkleidung!

### Oberflächenversiegelung

Nach 2-maligem Streichen mit **PCI Supracolor** ist die rein technische Sanierung abgeschlossen. Der Boden ist dauerhaft geschützt, rutschfest (Rutschhemmungsklasse R10) und vergilbt nicht. Zudem ist die Beschichtung beständig gegen Weichmacher. Folgende Farbtöne stehen zur Verfügung:

-  RAL 7030 steingrau
-  RAL 7032 kieselgrau

## EXPERTENTIPP

Das Ausbilden einer zementären Hohlkehle im Wandanschlussbereich stellt gerne ein vergessenes Detail dar. Sie verhindert, dass Feuchtigkeit, Salz und Tauwasser vom Boden in die Wand übergehen kann, was früher oder später eine Sanierung der Wand nötig macht. Ist es dennoch soweit gekommen, steht Ihnen unser **PCI-Sanierputzsystem** zur Verfügung.



Thomas Stadler  
Sales-Promotion-  
Management





PCI-Systemlösungen zum Sanieren, Abdichten und Werterhalt

## 6. Garagenboden optisch aufwerten



### Optische Aufwertung

Direkt nach dem 2. Streichen von **PCI Supracolor** können in den frischen, noch nicht ausgetrockneten Anstrich als optischer Akzent PCI-Farbchips eingestreut werden.

### Kopfversiegelung

Mit **PCI Finopur<sup>®</sup>** wird die dekorativ gestaltete Fläche lichtecht und seidenmatt versiegelt. Die Oberfläche wird verschleiß- und wasserfest und lässt sich leichter reinigen. Das Gesamtbild der Garage wird aufgewertet.

### Feuchte Wände

Sollte die Durchfeuchtung des Garagenmauerwerks bereits fortgeschritten sein, so tritt der Schaden in Form von feuchten Flecken, Ausblühungen und Anstrich- oder Putzabplatzungen an der Oberfläche zu Tage.

### Sanierung

Zur dauerhaften Instandsetzung solcher Schäden werden Sanierputzsysteme und flankierende Maßnahmen zur Bauwerksabdichtung eingesetzt. Mit dem **PCI-Sanierputzsystem** haben Sie die ideale Systemlösung!



Eine genaue Beschreibung der Produkte können Sie den technischen Merkblätter und Sicherheitsdatenblätter entnehmen.

# PCI<sup>®</sup>

## Für Bau-Profis

### PCI Augsburg GmbH

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

### PCI Bauprodukte AG

Im Tiergarten 7 · 8055 Zürich  
Tel. +41 (58) 9 58 21 21  
Fax +41 (58) 9 58 31 22  
[www.pci.ch](http://www.pci.ch)



Zertifiziertes Qualitäts-  
managementsystem



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

Ihr PCI-Partner vor Ort