

PCI liefert Know-how und Produkte für diffizile Bodensanierung

Sichtbeton im Surfshop

Bei Neu- und Umgestaltungen von Verkaufsflächen liegen mineralische Beschichtungen im Trend. Sie sind funktional und optisch ansprechend, durch die abschließende Versiegelung zugleich auch pflegeleicht und dauerhaft. Diese Eigenschaften überzeugten auch bei der Sanierung des Surfshops in Kiel. Hier bieten die „Surfpirates“ auf rund 400 Quadratmetern hochwertiges Kite-, Surf- und SUP-Material an. Als dekorativen Bodenbelag wählte der Bauherr PCI Zemtec 1K. Wie und mit welchen Produkten die aufwändige Bodensanierung vonstattengehen sollte, erarbeiteten PCI-Fachberater Thomas Krüger und PCI-Anwendungstechniker Eric Peter nach einem Ortstermin im Dialog mit Architekt Rudolf Paasch und Fliesenleger Mike Schelle. Das enorm kurze Zeitfenster von rund zwei Wochen erforderte eine einfache und schnelle Vorgehensweise. Das vorgegebene Budget zudem eine wirtschaftliche Lösung – natürlich unter der Prämisse einer soliden handwerklichen Ausführung.

Der vorhandene beheizbare Zementestrich wies erhebliche Ausbrüche, Fehlstellen und alte Fliesenkleberreste auf, zum Teil musste der Estrich vollständig zurückgebaut und inklusive der Dämmschichtebene neu eingebaut werden. Zunächst frästen die Fliesenleger die alte Estrich-Konstruktion horizontal und bauten den Beton so zurück, dass auf der gesamten Fläche ein gleiches Niveau vorlag. Estrich-Fehlstellen wurden mit dem Fertigmörtel PCI Novoment

Sitz der Gesellschaft:
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

Geschäftsführer:
Manfred Grundmann
Marc Christian Köppe

Aufsichtsratsvorsitzender:
Philipp Kley
Registergericht:
Amtsgericht Augsburg, HRB 6355
USt-IdNr.: DE811143409

Bank:
Deutsche Bank AG, Augsburg
BIC: DEUTDEMM720
IBAN DE73 7207 0001 0535 0707 00
www.pci-augsburg.de

REFERENZOBJEKT

Augsburg, 07.12.2015

Seite 2 von 9

M1 plus höhengleich angearbeitet und Trennprofile mit dem schnell härtenden Silikatharz PCI Apogel SH gesetzt. Größere Löcher und Vertiefungen wurden mit PCI Polyfix plus L und PCI Nanocret R2 verschlossen bzw. höhengleich aufgefüllt, größere Flächen vorab mit PCI Zemtec 1K ausgeglichen. Vor Erstellen des neuen Estrichs in den jeweiligen Teilbereichen stellten die Fliesenleger einen sicheren Haftverbund von Alt- zu Neu-Estrich sicher, indem sie die Spezial-Grundierung PCI Epoxigrund 390 auf die angrenzenden Bestandsestrich-Flanken aufbrachten. Der neue Estrich auf Dämmschicht wurde nass in nass mit dem Schnellestrich-Fertigmörtel PCI Novoment M1 plus in Verbindung mit der Mörtelbrücke PCI Repahaft ausgeführt, um einen schnellen Arbeitsfortschritt zu gewährleisten: Bereits nach einem Tag war der Estrich-Untergrund überarbeitbar.

Mit der PCI-Systemlösung für kritische Untergründe wurde der sichere Verbundausgleich hergestellt: Nach der tränkenden Grundierung mit PCI Gisogrund, 1:1 mit Wasser verdünnt, folgte ein ausreichend dimensionierter Randdämmstreifen mit PCI Pecitape Silent. Über sämtliche Risse und Wechsel im Untergrund wurde die PCI Armiermatte GFS in ca. 60 Zentimeter lange Streifen geschnitten, die entsprechenden Stellen mit PCI Zemtec 1K aufgetragen und die Glasfaser-Verstärkung in den frischen zementären Bodenausgleich – quer zum Riss - eingebettet. Mit einer Überlappung von rund 1 cm legte man anschließend die PCI Armiermatte GFM aus. Zur Verstärkung wurde eine tragfähige Egalisierungsebene mit PCI Zemtec 1K (Schichtdicke: circa 8 mm) erstellt und diese nach Erhärtung zweimalig mit PCI Gisogrund 404 grundiert.

Sitz der Gesellschaft:
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

Geschäftsführer:
Manfred Grundmann
Marc Christian Köppe

Aufsichtsratsvorsitzender:
Philipp Kley
Registergericht:
Amtsgericht Augsburg, HRB 6355
USt-IdNr.: DE811143409

Bank:
Deutsche Bank AG, Augsburg
BIC DEUTDE33HAN
IBAN DE73 7207 0001 0535 0707 00
www.pci-augsburg.de

REFERENZOBJEKT

Augsburg, 07.12.2015

Seite 3 von 9

„Für den Einbau der dekorativen Beschichtung PCI Zemtec 1K setzten wir die leistungsfähigen Misch- und Mörtelpumpen duo-mix 2000 des Herstellers M-TECH ein“, erläutert Fliesenleger Mike Schelle. „Dank der leicht verlaufenden Konsistenz ist die zementäre Bodenbeschichtung pumpfähig und lässt sich daher mit geringem Arbeitsaufwand und schnellem Arbeitsfortschritt verarbeiten.“ Zur Intensivierung der Farbe wurde die mit ca. 5 mm Schichtdicke aufgebraachte Beschichtung mit Schleifgitter und Reinigungspad mittels einer Mehrscheibenmaschine angeschliffen. Bereits 24 Stunden nach Einbau konnte der Bodenbelag mit PCI Zemtec Top versiegelt werden, nach rund vier Stunden erfolgte der zweite Auftrag. Belastbar sind die mit PCI Zemtec Top versiegelten Flächen nach drei Tagen. Die wässrige 2K-PU-Versiegelung verleiht dem Sichtbeton eine seidenmatte Optik und sorgt für Widerstandsfähigkeit und Abriebfestigkeit.

Sitz der Gesellschaft:
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

Geschäftsführer:
Manfred Grundmann
Marc Christian Köppe

Aufsichtsratsvorsitzender:
Philipp Kley
Registergericht:
Amtsgericht Augsburg, HRB 6355
USt-IdNr.: DE811143409

Bank:
Deutsche Bank AG, Augsburg
BIC DEUTDEMM720
IBAN DE73 7207 0001 0535 0707 00
www.pci-augsburg.de

REFERENZOBJEKT

Objektdaten

Objekt:	Sichtbeton im Surfshop
Untertitel:	PCI liefert Know-how und Produkte für diffizile Bodensanierung
Ort:	Kiel
Fertigstellung Jahr:	2015
Aufgabe:	Sanierung des maroden Heizestrichs und Einbau einer dekorativen, mineralischen Beschichtung
Objektgröße:	Ca. 400 m ²
Produkteinsatz:	PCI Gisogrund 404, PCI Epoxigrund 390, PCI Polyfix plus L, PCI Nanocret R2, PCI Repahaft, PCI Novoment M1 plus, PCI Pecitape Silent, PCI Armiermatte GFM, Armiermatte GFS, PCI Zemtec 1K, PCI Zemtec Top
Bauherr:	Dr. Heinz-Dieter Ellinghaus, Kiel
Architekt:	Rudolf Paasch, Probsteierhagen
Verarbeiter:	Fliesenverlegung Mike Schelle, Fockbek
PCI-Anwendungstechnik:	Eric Peter
PCI-Fachberatung:	Thomas C. Krüger
Ansprechpartner :	PCI Augsburg GmbH Piccardstraße 11 86159 Augsburg Telefon: 0821 5901-0 Telefax: 0821 5901-416 E-Mail: pci-info@basf.com www.pci-augsburg.de

Sitz der Gesellschaft:
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

Geschäftsführer:
Manfred Grundmann
Marc Christian Köppe

Aufsichtsratsvorsitzender:
Philipp Kley
Registergericht:
Amtsgericht Augsburg, HRB 6355
USt-IdNr.: DE811143409

Bank:
Deutsche Bank AG, Augsburg
BIC: DEUTDE33HAN
IBAN DE73 7207 0001 0535 0707 00
www.pci-augsburg.de

REFERENZOBJEKT

Augsburg, 07.12.2015

Seite 5 von 9

Bilder (Verwendungszweck für den Download: „PI“)



In den neu renovierten Geschäftsräumen in Kiel bieten die „Surfpirates“ auf rund 400 Quadratmetern Kite-, Surf- und SUP-Material an. Während der insgesamt rund achtwöchigen Sanierungsphase wurde auch der Boden erneuert – dafür standen nur drei Wochen zur Verfügung. Das knappe Zeitfenster und das vorgegebene Budget stellten eine echte Herausforderung dar.

<http://pci-pics.com:80/php/index.php?database=2&downloadimage=8227&size=&format=&chECK=c9a9cb78ffad735f5e1f7a3615bad313>

Sitz der Gesellschaft:
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

Geschäftsführer:
Manfred Grundmann
Marc Christian Köppe

Aufsichtsratsvorsitzender:
Philipp Kley
Registergericht:
Amtsgericht Augsburg, HRB 6355
USt-IdNr.: DE811143409

Bank:
Deutsche Bank AG, Augsburg
BIC DEUTDE33
IBAN DE73 7207 0001 0535 0707 00
www.pci-augsburg.de

REFERENZOBJEKT

Augsburg, 07.12.2015

Seite 6 von 9



Der marode zementäre Heizestrich mit Ausbrüchen, Fehlstellen und Kleberresten musste zunächst durch einen soliden Bodenaufbau ersetzt werden. Bei der Planung und Durchführung unterstützte die PCI Augsburg GmbH: PCI-Fachberater Thomas Krüger und PCI-Anwendungstechniker Eric Peter waren vor Ort.

<http://pci-pics.com:80/php/index.php?database=2&downloadimage=8222&size=&format=&check=520ae0ed8991b714f72c435338bea64a>

Sitz der Gesellschaft:
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

Geschäftsführer:
Manfred Grundmann
Marc Christian Köppe

Aufsichtsratsvorsitzender:
Philipp Kley
Registergericht:
Amtsgericht Augsburg, HRB 6355
USt-IdNr.: DE811143409

Bank:
Deutsche Bank AG, Augsburg
BIC DEUTDE33
IBAN DE73 7207 0001 0535 0700 00
www.pci-augsburg.de

REFERENZOBJEKT

Augsburg, 07.12.2015

Seite 7 von 9



Der Bodenbelag wurde mit einer mineralischen Beschichtung ausgeführt. Für den dauerhaft sicheren Bodenaufbau setzte der beauftragte Fliesenleger Mike Schelle den PCI-System-Verbundausgleich ein und verarbeitete die PCI Armiermatten GFM und GFS mit dem Zement-Bodenausgleich PCI Zemtec 1K.

<http://pci-pics.com:80/php/index.php?database=2&downloadimage=8223&size=&format=&check=85f9c074c8c4e46d6ed83bfdfdb4693f>

Sitz der Gesellschaft:
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

Geschäftsführer:
Manfred Grundmann
Marc Christian Köppe

Aufsichtsratsvorsitzender:
Philipp Kley
Registergericht:
Amtsgericht Augsburg, HRB 6355
USt-IdNr.: DE811143409

Bank:
Deutsche Bank AG, Augsburg
BIC DEUTDE33
IBAN DE73 2707 0001 0535 0707 00
www.pci-augsburg.de

REFERENZOBJEKT

Augsburg, 07.12.2015

Seite 8 von 9



Mineralische Bodenbeschichtungen liegen im Trend – sie sind funktional und optisch ansprechend. Durch ihre leicht verlaufende Konsistenz lässt sich die Beschichtung PCI Zemtec 1K einfach und schnell aufbringen. Die rund 400 Quadratmeter große Bodenfläche der „Surfpirates“ war innerhalb eines halben Tages belegt. Die dekorative Optik erzielten die Handwerker durch Anschleifen mittels Schleifgitter und Reinigungspad, die seidenmatte Optik durch die Versiegelung mit PCI Zemtec Top.

<http://pci-pics.com:80/php/index.php?database=2&downloadimage=8226&size=&format=&check=72dcbf834fcca245d7a373906823b8d0>

Sitz der Gesellschaft:
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

Geschäftsführer:
Manfred Grundmann
Marc Christian Köppe

Aufsichtsratsvorsitzender:
Philipp Kley
Registergericht:
Amtsgericht Augsburg, HRB 6355
USt-IdNr.: DE811143409

Bank:
Deutsche Bank AG, Augsburg
BIC DEUTDEMM720
IBAN DE73 7207 0001 0535 0707 00
www.pci-augsburg.de

REFERENZOBJEKT

Augsburg, 07.12.2015

Seite 9 von 9

Über PCI

PCI Augsburg GmbH ist Teil des Unternehmensbereichs Bauchemie der BASF und führend im Bereich Fliesenverlegewerkstoffe für Fachbetriebe in Deutschland, Österreich und der Schweiz. Das Unternehmen bietet außerdem Produktsysteme für Abdichtung, Betonschutz und -instandsetzung sowie ein Komplettsortiment für den Bodenleger-Bereich an. PCI beschäftigt europaweit über 1.000 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter und erwirtschaftete im Jahr 2014 einen Umsatz von mehr als 250 Millionen Euro netto. Weitere Informationen zur PCI im Internet unter www.pci-augsburg.de.

Über BASF

BASF steht für Chemie, die verbindet – seit nunmehr 150 Jahren. Unser Portfolio reicht von Chemikalien, Kunststoffen, Veredelungsprodukten und Pflanzenschutzmitteln bis hin zu Öl und Gas. Als das weltweit führende Chemieunternehmen verbinden wir wirtschaftlichen Erfolg mit dem Schutz der Umwelt und gesellschaftlicher Verantwortung. Mit Forschung und Innovation unterstützen wir unsere Kunden in nahezu allen Branchen, heute und in Zukunft die Bedürfnisse der Gesellschaft zu erfüllen. Unsere Produkte und Lösungen tragen dazu bei, Ressourcen zu schonen, Ernährung zu sichern und die Lebensqualität zu verbessern. Den Beitrag der BASF haben wir in unserem Unternehmenszweck zusammengefasst: We create chemistry for a sustainable future. Die BASF erzielte 2013 einen Umsatz von rund 74 Milliarden € und beschäftigte am Jahresende mehr als 112.000 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter. BASF ist börsennotiert in Frankfurt (BAS), London (BFA) und Zürich (AN). Weitere Informationen zur BASF im Internet unter www.basf.com

Sitz der Gesellschaft:
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

Geschäftsführer:
Manfred Grundmann
Marc Christian Köppe

Aufsichtsratsvorsitzender:
Philipp Kley
Registergericht:
Amtsgericht Augsburg, HRB 6355
USt-IdNr.: DE811143409

Bank:
Deutsche Bank AG, Augsburg
BIC DEUTDE33HAN
IBAN DE73 7207 0001 0535 0707 00
www.pci-augsburg.de