

Referenzobjekt

Augsburg, 27.10.2017

Seite 1 von 11

PCI betreut Einbau eines zementären Unikat-Designbodens mit PCI Periplan Multi

Ein Boden wie aus einem Guss

Einen Unikatboden für sein modernes Eigenheim erstellen, das war das Ziel von Bauherr und Verarbeiter Holger Andreas in Neubrandenburg. Aus der zementären Spachtelmasse PCI Periplan Multi, eingefärbt mit einem schwarzen Abtönkonzentrat der Firma MIXOL, entstand ein außergewöhnlicher Bodenbelag mit optisch ansprechenden Farbverläufen. Neben der besonderen Optik musste der direkt nutzbare Designboden darüber hinaus spezielle räumliche und thermische Anforderungen erfüllen. Vor Ort betreute PCI Fachberater Mathias Fründt das Bauprojekt, unterstützt von der PCI Anwendungstechnik aus Wittenberg.

PCI Servicetechniker Uwe Heinrich legte im Vorfeld Orientierungsflächen an, um das Verhalten der Spachtelmasse mit dem Abtönkonzentrat zu erproben und eine Vorauswahl für die Bauherrschaft treffen. Auch wenn Farbverlauf und Bodentextur von der Testfläche abweichen können, vermittelt die Orientierungsfläche eine gute Vorstellung vom späteren Ergebnis.

Neuer Boden in nur wenigen Arbeitsschritten

Auf den Untergründen, die überwiegend aus beheiztem Zementestrich bestanden, kam zunächst die Spezial-Haftgrundierung

Sitz der Gesellschaft:
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

Geschäftsführer:
Marc Christian Köppe (Vorsitz)
Frank Rösiger
Udo Weimer
Aufsichtsratsvorsitzender:
Philipp Kley

Registergericht:
Amtsgericht Augsburg, HRB 6355
USt-IdNr.: DE811143409
www.pci-augsburg.de

Referenzobjekt

Augsburg, 27.10.2017

Seite 2 von 11

PCI Gisogrund 404 im zweimaligen Auftrag zum Einsatz. Die lösemittelfreie Grundierung ist sehr emissionsarm und ermöglicht eine gute Anhaftung zum Untergrund. Für den direkt nutzbaren Boden wurde zunächst die leicht verlaufende Spachtelmasse PCI Periplan Multi angemischt und anschließend mit dem MIXOL-Abtönkonzentrat Oxyd-Type Brilliant-Schwarz inhomogen eingefärbt. Auf Wunsch des Bauherrn Andreas wurde die Spachtelmasse in einer Schichtstärke von ca. 5 mm händisch auf die getrocknete, ausgehärtete Grundierung vergossen. Die mustergültige Vorarbeit des Grundierens machte sich hierbei ebenso bezahlt wie das Einhalten der erforderlichen Umgebungstemperatur sowie das Vermeiden von Zugluft oder starker Sonneneinstrahlung während des gesamten Verarbeitungs- und Abbindeprozesses. Zum dauerhaften Schutz des Unikatbodens wurden die Bodenflächen abschließend mit der verschleißfesten und rutschhemmenden 2K-wässrigen PU-Versiegelung PCI Zemtec Top versiegelt.

Herausforderungen gemeistert

Passend zur modernen Loftarchitektur des Einfamilienhauses sollte ein exklusiver Bodenbelag geschaffen werden. Um den unterschiedlichsten Raumbedingungen zu genügen, sollte er zudem fugenfrei sein. Da einige Zimmer aufgrund großer Fensterflächen stark lichtdurchflutet sind, muss der Bodenbelag thermische Spannungen abbauen können und lichtbeständig sein. In anderen Räumen galt es, den Belag passgenau auf die jeweilige Raumgeometrie und auf die Anschlüsse an bestehende Bereiche anzupassen. Mit PCI Periplan Multi konnten diese Herausforderungen

Sitz der Gesellschaft:
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

Geschäftsführer:
Marc Christian Köppe (Vorsitz)
Frank Rösiger
Udo Weimer

Aufsichtsratsvorsitzender:
Philipp Kley

Registergericht:
Amtsgericht Augsburg, HRB 6355
USt-IdNr.: DE811143409
www.pci-augsburg.de

Referenzobjekt

Augsburg, 27.10.2017

Seite 3 von 11

gemeistert werden. Die Bodenspachtelmasse ist leicht verlaufend und fügt sich dadurch einfach in die Raumstrukturen ein. Das spannungsarme Aushärten durch Faserarmierung bei PCI Periplan Multi beugt Rissbildung vor. Darüber hinaus ist das Produkt nach GEV_EMICODE EC 1 PLUS R zertifiziert und trägt aufgrund seiner sehr emissionsarmen Eigenschaft zu einem gesunden Wohnklima bei.

Sitz der Gesellschaft:
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

Geschäftsführer:
Marc Christian Köppe (Vorsitz)
Frank Rösiger
Udo Weimer

Aufsichtsratsvorsitzender:
Philipp Kley

Registergericht:
Amtsgericht Augsburg, HRB 6355
UST-IdNr.: DE811143409
www.pci-augsburg.de

Referenzobjekt

Augsburg, 27.10.2017

Seite 4 von 11

Objektdaten

Objekt:	Ein Boden wie aus einem Guss
Untertitel:	PCI betreut Einbau eines zementären Unikat-Designbodens mit PCI Periplan Multi
Ort:	Neubrandenburg
Fertigstellung Jahr:	2016/17
Aufgabe:	Einbau eines Unikatbodens mit PCI Periplan Multi, einer Zement-Bodenspachtelmasse eingefärbt mit einem Universal-Abtönungskonzentrat
Objektgröße:	210 m ²
Produkteinsatz:	PCI Gisogrund 404, PCI Periplan Multi, PCI Zemtec Top
Bauherr:	Familie Andreas, Neubrandenburg
Verarbeiter:	bau-h-and GmbH, Neubrandenburg
PCI-Anwendungstechnik:	Uwe Heinrich, Wolfgang Dehmel,
PCI-Fachberatung:	Dipl.-Ing. (FH) Mathias Fründt
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
Piccardstraße 11, 86159 Augsburg
Postfach 10 22 47, 86012 Augsburg
Tel. +49(8 21) 59 01-0
Fax +49(8 21) 59 01-372

Geschäftsführer:
Marc Christian Köppe (Vorsitz)
Frank Rösiger
Udo Weimer

Aufsichtsratsvorsitzender:
Philipp Kley

Registergericht:
Amtsgericht Augsburg, HRB 6355
UST-IdNr.: DE811143409
www.pci-augsburg.de

Bildmaterial:



Bild 1: Ein modernes Einfamilienhaus errichtete Holger Andreas, Dipl.-Bauingenieur und Geschäftsführer der Baufirma bau-h-and GmbH, in Neubrandenburg. Auch den Bodenbelag erstellte er selbst aus der zementären Bodenspachtelmasse PCI Periplan Multi eingefärbt mit MIXOL Abtönkonzentrat Oxyd-Type Brilliant-Schwarz.

Bild zum Download:

<https://pics.pci-augsburg.com:443/php/index.php?database=2&downloadimage=9436&size=5760x3840&format=&check=28f8ae62b4de157b7accb4be10009952>

Sitz der Gesellschaft:
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

Geschäftsführer:
Marc Christian Köppe (Vorsitz)
Frank Rösiger
Udo Weimer
Aufsichtsratsvorsitzender:
Philipp Kley

Registergericht:
Amtsgericht Augsburg, HRB 6355
USt-IdNr.: DE811143409
www.pci-augsburg.de

Referenzobjekt

Augsburg, 27.10.2017

Seite 6 von 11



Bild 2: Es entstand ein Bodenbelag mit ansprechenden Farbverläufen, der neben den optischen Anforderungen auch besondere räumliche und thermische erfüllt. Einige Zimmer sind aufgrund großer Fensterflächen stark lichtdurchflutet, daher war ein Bodenbelag gefragt, der thermischer Spannungen abbauen kann und lichtbeständig ist.

Bild zum Download:

<https://pics.pci-augsburg.com:443/php/index.php?database=2&downloadimage=9440&size=3840x5760&format=&check=3802b3a05b1082f1053ad719aae94b7f>

Sitz der Gesellschaft:
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

Geschäftsführer:
Marc Christian Köppe (Vorsitz)
Frank Rösiger
Udo Weimer
Aufsichtsratsvorsitzender:
Philipp Kley

Registergericht:
Amtsgericht Augsburg, HRB 6355
USt-IdNr.: DE811143409
www.pci-augsburg.de

Referenzobjekt

Augsburg, 27.10.2017

Seite 7 von 11



Bild 3: Mit dem exklusiven Boden wollte der Bauherr einen Belag für die unterschiedlichen Raumbedingungen schaffen, der sich genau in die jeweilige Raumgeometrie und die Anschlüsse an bestehende Bereiche einpasst. Zugleich trägt die sehr emissionsarme Bodenspachtelmasse PCI Periplan Multi zu einem gesunden Wohnklima bei.

Bild zum Download:

<https://pics.pci->

[augsburg.com:443/php/index.php?database=2&downloadimage=9439&size=3840x](https://pics.pci-augsburg.com:443/php/index.php?database=2&downloadimage=9439&size=3840x)

[5760&format=&check=cdddd59226f845b84a95605526680f7e](https://pics.pci-augsburg.com:443/php/index.php?database=2&downloadimage=9439&size=3840x5760&format=&check=cdddd59226f845b84a95605526680f7e)

Sitz der Gesellschaft:
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

Geschäftsführer:
Marc Christian Köppe (Vorsitz)
Frank Rösiger
Udo Weimer

Aufsichtsratsvorsitzender:
Philipp Kley

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

www.pci-augsburg.de



Bild 4: Nach Erstellen einer Musterfläche mit PCI Servicetechniker Uwe Heinrich ging es an die Umsetzung. Gemeinsam mit PCI Fachberater Mathias Fründt unterstützte er den Bauherrn und Verarbeiter vor Ort in Neubrandenburg.

Bild zum Download:

<https://pics.pci-augsburg.com:443/php/index.php?database=2&downloadimage=9441&size=4000x3000&format=&check=589267c3bb169aeca710b516257ed7e>

Sitz der Gesellschaft:
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

Geschäftsführer:
Marc Christian Köppe (Vorsitz)
Frank Rösiger
Udo Weimer

Aufsichtsratsvorsitzender:
Philipp Kley

Registergericht:
Amtsgericht Augsburg, HRB 6355
USt-IdNr.: DE811143409
www.pci-augsburg.de



Bild 5: Die leicht verlaufende Zement-Bodenspachtelmasse PCI Periplan Multi lässt sich einfach anmischen, mit dem MIXOL Abtönkonzentrat Oxyd-Type einfärben und komfortabel durch Gießen einbauen.

Bild zum Download:

<https://pics.pci-augsburg.com:443/php/index.php?database=2&downloadimage=9442&size=4000x3000&format=&check=9f33267b06986e681f45eeae223d4f9a>

Sitz der Gesellschaft:
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

Geschäftsführer:
Marc Christian Köppe (Vorsitz)
Frank Rösiger
Udo Weimer

Aufsichtsratsvorsitzender:
Philipp Kley

Registergericht:
Amtsgericht Augsburg, HRB 6355
USt-IdNr.: DE811143409
www.pci-augsburg.de

Referenzobjekt

Augsburg, 27.10.2017

Seite 10 von 11



Bild 6: Bauherr und Verarbeiter in Personalunion: Holger Andreas baute den Boden in Eigenregie ein und entschied sich für die selbstverlaufende Bodenspachtelmasse PCI Periplan Multi.

Bild zum Download:

<https://pics.pci-augsburg.com:443/php/index.php?database=2&downloadimage=9443&size=4000x3000&format=&check=7e66a6103557ec5d9c3df8b004ffab03>

Sitz der Gesellschaft:
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

Geschäftsführer:
Marc Christian Köppe (Vorsitz)
Frank Rösiger
Udo Weimer

Aufsichtsratsvorsitzender:
Philipp Kley

Registergericht:
Amtsgericht Augsburg, HRB 6355
USt-IdNr.: DE811143409
www.pci-augsburg.de

Referenzobjekt

Augsburg, 27.10.2017

Seite 11 von 11

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 1.200 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter und erwirtschaftete im Jahr 2016 einen Umsatz von mehr als 250 Millionen € netto. Weitere Informationen zur PCI im Internet unter www.pci-augsburg.de.

Über BASF

BASF steht für Chemie, die verbindet – für eine nachhaltige Zukunft. Wir verbinden wirtschaftlichen Erfolg mit dem Schutz der Umwelt und gesellschaftlicher Verantwortung. Rund 114.000 Mitarbeiter arbeiten in der BASF-Gruppe daran, zum Erfolg unserer Kunden aus nahezu allen Branchen und in fast allen Ländern der Welt beizutragen. Unser Portfolio haben wir in den Segmenten Chemicals, Performance Products, Functional Materials & Solutions, Agricultural Solutions und Oil & Gas zusammengefasst. BASF erzielte 2016 weltweit einen Umsatz von rund 58 Milliarden €. BASF ist börsennotiert in Frankfurt (BAS), London (BFA) und Zürich (AN). Weitere Informationen unter www.basf.com.

Sitz der Gesellschaft:
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

Geschäftsführer:
Marc Christian Köppe (Vorsitz)
Frank Rösiger
Udo Weimer
Aufsichtsratsvorsitzender:
Philipp Kley

Registergericht:
Amtsgericht Augsburg, HRB 6355
USt-IdNr.: DE811143409
www.pci-augsburg.de