

## PCI liefert emissionsarme Produkte für Privatvilla

### **Gesundes Wohnen in Aschheim**

In einer neu gebauten Villa in Aschheim nahe München wurden auf rund 600 Quadratmetern Bodenfläche Keller und Teile des Erdgeschosses im Fugenschnitt gefliest. Der Bauherr legte großen Wert auf die Verarbeitung hochwertiger und wohngesunder Baustoffe. Zum Einsatz kamen die sehr emissionsarmen und optimal aufeinander abgestimmten Produkte der PCI Augsburg. Mathias Walther, Geschäftsführer von der Verarbeiterfirma Fliesen and more schätzt die Baustoffe von PCI: „Die Produkte lassen sich gut kombinieren. Das macht das Arbeiten so effizient und ermöglicht eine schnelle Arbeitsfolge.“ Mathias Gundler, Fachberater bei der PCI Augsburg, unterstützte beratend bei Planung und Ausführung.

#### **Vorbereitung von Wand und Boden**

Im ersten Arbeitsschritt grundierten die Handwerker die Bodenflächen mit der sehr emissionsarmen und lösemittelfreien Schutz- und Haftgrundierung PCI Gisogrund. Als Schutzschicht bewahrt sie Ausgleichsmassen vor zu schnellem Wasserentzug durch saugende Untergründe und Blasenbildung durch aufsteigende Luft. Anschließend trugen die Arbeiter den sehr emissionsarmen Ausgleichsmörtel PCI Pericret auf und egalisierten alle Unebenheiten an Wänden und Böden. Der Mörtel ist schnell abbindend und lässt sich bereits nach rund zwei

**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](http://www.pci-augsburg.de)

## Referenzobjekt

Augsburg, 17.07.2017

Seite 2 von 9

Stunden mit Fliesen belegen. Auf die Ausgleichsschicht folgte eine zweite Schicht PCI Gisogrund für die sichere Haftung des Fliesenklebers.

Für den Spannungsausgleich zwischen Untergrund und Bodenbelag verklebten die Fliesenleger die Entkopplungsbahn PCI Pecilastic E mit PCI Flexmörtel S2, in den Nassbereichen die sehr emissionsarme und wasserdichte Abdichtungs- und Entkopplungsbahn PCI Pecilastic U mit PCI Flexmörtel Nanolight. Die Entkopplungsbahnen lassen sich durch Aufkleben schnell und einfach verarbeiten. Das anschließende Festwalzen mittels der praktischen PCI Andrückwalze garantiert eine vollsattete Verklebung. Zum Abdichten in den Bädern trugen die Handwerker zusätzlich die schnellabbindende Sicherheits-Dichtschlämme PCI Seccoral 2K Rapid auf.

### Fliesen im Fugenschnitt verlegt

Die Böden in Eingangsbereich, Küche und den Bädern des Erdgeschosses wurden mit anthrazitfarbenem Feinsteinzeug im Format 60 x 60 cm gefliest, der Keller mit Fliesen im Format 30 x 60 cm. Um eine raumübergreifend einheitliche optische Wirkung zu erzielen, verlegten die Fliesenleger den gesamten Fliesenbelag im Fugenschnitt. Die Fliesen wurden direkt auf der Entkopplungsbahn aufgebracht und mit PCI Flexmörtel S2 verklebt. Der Fliesenkleber gleicht Untergrundspannungen aus, ist standfest und besitzt eine hohe Haftzugfestigkeit. Im Keller kam der Mittelbettkleber PCI FT Ment zum Einsatz, in den Nassbereichen der leichte variable Flexmörtel PCI Nanolight. Alle Kleber sind sehr emissionsarm.

**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](http://www.pci-augsburg.de)

## Referenzobjekt

Augsburg, 17.07.2017

Seite 3 von 9

Um Überzähne zu verhindern, fixierten die Fliesenleger die Platten mit einem Nivelliersystem. Nach Trocknung des Mörtels wurden Laschen und Keile entfernt und die Fliesen mit PCI Nanofug Premium verfugt. Der Fugenmörtel eignet sich für die Verarbeitung in Wohnräumen und in Nassbereichen und lässt sich aufgrund seiner langen Verarbeitungszeit von circa 40 Minuten komfortabel verarbeiten. Für den Bauherrn entscheidend sind die Produkteigenschaften, die für Langlebigkeit und dauerhafte Schönheit der Fugen sorgen: Sie weisen eine erhöhte Beständigkeit gegenüber handelsüblichen Reinigern auf und bieten verbesserten Schutz gegen bestimmte Schimmelpilze und Mikroorganismen. Dank des Easy-to-clean-Effekts lassen sich die Fugen leicht reinigen. Die Dehnungs- und Anschlussfugen wurden mit den sehr emissionsarmen Silikon-Dichtstoffen PCI Silcofug E und PCI Silcoferm S verfüllt.

**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 Köpfe (Vorsitz)  
Frank Rösiger  
Udo Weimer  
**Aufsichtsratsvorsitzender:**  
Philipp Kley

**Registergericht:**  
Amtsgericht Augsburg, HRB 6355  
USt-IdNr.: DE811143409  
[www.pci-augsburg.de](http://www.pci-augsburg.de)

# Referenzobjekt

Augsburg, 17.07.2017

Seite 4 von 9

## Objektdaten

Objekt:	PCI liefert emissionsarme Produkte für Privatvilla
Untertitel:	Gesundes Wohnen in Aschheim
Ort:	Aschheim
Fertigstellung Jahr:	2017
Aufgabe:	Fliesenverlegung im Fugenschnitt von Feinsteinzeug im Format 60 x 60 cm und 30 x 60 cm
Objektgröße:	Rund 600 m <sup>2</sup>
Produkteinsatz:	PCI Gisogrund, PCI Pericret, PCI Pecilastic E und U, PCI Flexmörtel S2, PCI Nanofug Premium, PCI Silcoferm S, PCI Slicofug E, PCI FT Ment, PCI Seccoral 2K Rapid
Bauherr:	Privat
Planung:	
Verarbeiter:	Fliesen and more, Aschheim
PCI-Anwendungstechnik:	
PCI-Fachberatung:	Mathias Gundler
Ansprechpartner :	<b>PCI Augsburg GmbH</b> 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](http://www.pci-augsburg.de)

# Referenzobjekt

Augsburg, 17.07.2017

Seite 5 von 9

## Bilder und Bildunterschriften

(Verwendungszweck für den Download „PI“)



Bild 1 und 2: Die Entkopplungsbahnen PCI Pecilastic E wurden mit PCI Flexmörtel S2 auf den grundierten Bodenflächen verklebt.

<https://pics.pci-augsburg.com:443/php/index.php?database=2&downloadimage=8911&size=8688x5792&format=&check=057a2f9207c972df56b88741b7e38588>

<https://pics.pci-augsburg.com:443/php/index.php?database=2&downloadimage=8896&size=8688x5792&format=&check=e6a8db80041ced87c3735bd0da62c200>

**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](http://www.pci-augsburg.de)

# Referenzobjekt

Augsburg, 17.07.2017

Seite 6 von 9



Bild 3: Die Handwerker walzen die Entkopplungsbahnen mit der praktischen PCI Andrückwalze fest. Das garantiert eine vollsattete Verklebung. Die Walze ist mit einer Aufnahmewanne ausgestattet, in der, je nach gewünschtem Anpressdruck, beispielsweise ein Sack Fliesenkleber zum Beschweren platziert werden kann.

<https://pics.pci-augsburg.com:443/php/index.php?database=2&downloadimage=8908&size=8688x5792&format=&check=31d4c383fe855462ea9e2cd289146035>

**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](http://www.pci-augsburg.de)

## Referenzobjekt

Augsburg, 17.07.2017

Seite 7 von 9



Bild 4 und 5: Die Verlegung im Fugenschnitt ergibt eine homogene Flächenwirkung. Den Fliesenbelag im Eingangsbereich verklebten die Fliesenleger mit dem hochflexiblen PCI Flexmörtel S2. Um Überzähne zu verhindern, wurden die Platten mit einem Nivelliersystem fixiert.

<https://pics.pci-augsburg.com:443/php/index.php?database=2&downloadimage=9097&size=8688x5792&format=&check=52cd74b48c003f3c17bc37abe86736a9>

<https://pics.pci-augsburg.com:443/php/index.php?database=2&downloadimage=9092&size=8689x5792&format=&check=7d1cd38d161c9f1665b7f35942e2f4a6>

**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](http://www.pci-augsburg.de)

## Referenzobjekt

Augsburg, 17.07.2017

Seite 8 von 9



Bild 6 und 7: Das Verfugen der Fliesen erfolgte mit PCI Nanofug Premium. Der Fugenmörtel eignet sich für die Verarbeitung in Wohnräumen und in Nassbereichen. Der überschüssige Fugenmörtel lässt sich einfach von den Fliesen entfernen.

<https://pics.pci-augsburg.com:443/php/index.php?database=2&downloadimage=9104&size=8688x5792&format=&check=1511daadf70b2caa9cf3b0b52c44e896>

<https://pics.pci-augsburg.com:443/php/index.php?database=2&downloadimage=9101&size=8688x5792&format=&check=058e3b8b8bef4505bfa56156c3473097>

**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](http://www.pci-augsburg.de)

# Referenzobjekt

Augsburg, 17.07.2017

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 1.200 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter und erwirtschaftete im Jahr 2016 einen Umsatz von mehr als 250 Millionen Euro netto. Weitere Informationen zur PCI im Internet unter [www.pci-augsburg.de](http://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 112.000 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 2015 weltweit einen Umsatz von mehr als 70 Milliarden €. BASF ist börsennotiert in Frankfurt (BAS), London (BFA) und Zürich (AN). Weitere Informationen unter [www.basf.com](http://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](http://www.pci-augsburg.de)