

Verlegung großformatiger Platten im Format 300 x 150 cm mit PCI

Echte Großformate flott verlegt

Auf der Insel Usedom an der Ostsee entstand 2016 eine Wohnanlage mit Eigentums- und Ferienwohnungen in unmittelbarer Strandnähe des mondänen Seebads Heringsdorf. In einer der Eigentumswohnungen wurden italienische Platten im Format 300 x 150 cm auf rund 110 m² Bodenfläche verlegt. Hinzu kamen im Nassbereich großformatige Wandfliesen mit 33 x 100 cm auf rund 40 m². Nach einer intensiven Untergrundvorbereitung gelang mit dem speziellen Fliesenkleber für großformatige Bodenfliesen, PCI Flexmörtel S1 Flott, die sichere und fachgerechte Verlegung des exklusiven Belags. Dabei galt es, die starke Sonneneinstrahlung durch die großen Fensterflächen und die damit verbundene Gefahr von Spannungen zu berücksichtigen. Zudem waren die Großformate an die Raumgeometrien anzupassen. PCI-Fachberater Mathias Fründt nebst PCI-Anwendungstechniker Wolfgang Dehmel und PCI-Servicetechniker Uwe Heinrich standen den Verarbeitern beratend auf der Baustelle zur Seite.

Die Herausforderung im Untergrund

Die Handwerker der beauftragten Firma Reinke Fliesenfachgesellschaft mbH grundierten den Zementestrich zunächst mit der

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

Referenzobjekt

Augsburg, 31.01.2018

Seite 2 von 10

Spezial-Haftgrundierung PCI Gisogrund 404. Dessen hohe Verbundhaftfestigkeit ließ den nachfolgenden Fließspachtel PCI Periplan Fein, für eine entsprechende Untergrundbeschaffenheit, gut auf dem Untergrund anhaften. „Gerade bei der Verlegung von großformatigen Platten ist ein absolut planebener Untergrund erforderlich“, erläutert PCI-Fachberater Mathias Fründt. „Denn bereits bei geringen Unebenheiten am Boden können im Belag Überzähne oder Hohllagen entstehen.“ PCI Periplan Fein verläuft leicht, erhärtet schnell und erschafft dabei eine porenarme, gleichmäßige Oberfläche. Bei vorgegebenen Einbaubedingungen von 23 °C und 50 Prozent relativer Luftfeuchtigkeit ist der Fließspachtel bereits nach drei Stunden begehbar und mit keramischen Belägen belegbar.

In allen nicht feuchtigkeitsbeanspruchten Bereichen verlegten die Handwerker anschließend PCI Pecilastic E. Die verformbare und damit spannungsausgleichende Entkopplungsbahn wirkt rissüberbrückend und gewährleistet hohe Sicherheit auch bei nachträglich auftretenden Untergrundrissen. Einen zusätzlichen Vorteil bietet die trittschallmindernde Eigenschaft. Im Bad kam die Abdichtungs- und Entkopplungsbahn PCI Pecilastic U zur Anwendung, die darüber hinaus wasserdicht ist und feuchtigkeitsempfindliche Untergründe verlässlich schützt. Das Verkleben der Entkopplungsmatten erfolgte mit dem verformungsfähigen Fliesenkleber PCI Flexmörtel S1 Flott, die Abdichtung von Stößen, Übergangsbereichen und Anschlüssen mit den Dichtbändern aus dem PCI Pecitape-Sortiment.

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, 31.01.2018

Seite 3 von 10

Ein Fliesenkleber für echte Großformate

Die großformatigen Feinsteinzeugfliesen am Boden verklebten die Verarbeiter mit PCI Flexmörtel S1 Flott: Sein stabiles Kleberbett verhindert das Einsinken der schweren und großen Platten, seine Verformungsfähigkeit gleicht Temperaturschwankungen und Untergrundspannungen aus. Das Verlegen erfolgte im kombinierten Verfahren, um eine weitestgehend hohlraumfreie Bettung der Platten zu garantieren. Ein Einschleiben solcher Großformate ist in der Praxis nicht machbar. „Ich arbeite gerne mit dem PCI Flexmörtel S1 Flott. Der Kleber ist sehr komfortabel in der Ausführung und garantiert einen schnellen Arbeitsfortschritt“, erklärt Gerald Beutler, Geschäftsführer der Firma Reinke. „Bei einer langen Verarbeitungszeit von drei Stunden bindet er gleichzeitig schnell ab. Nach sechs Stunden konnten wir bereits den Bodenbelag mit PCI Nanofug Premium verfugen.“

Wandfliesen im Nassbereich fachmännisch verlegt

Im Nassbereich verlegten die Handwerker die 33 x 100 cm großen Fliesen mit dem standfesten PCI FT Flex und verfugten sie mit PCI Nanofug Premium. Für die Untergrundvorbereitung kam PCI Gisogrund zum Einsatz und als wasserdichte Schutzschicht PCI Lastogum im zweimaligen Auftrag. Die Fliesenverlegung konnte termingerecht und zur vollsten Zufriedenheit des Bauherrn abgeschlossen werden. „Wir haben die Herausforderungen auf dieser Baustelle erfolgreich gemeistert“, resümiert Fliesenlegermeister Gerald Beutler. Eine hilfreiche Unterstützung waren dabei die hervorragende Beratung durch die PCI und ihre Qualitätsprodukte.“

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, 31.01.2018

Seite 4 von 10

Objektdaten

Objekt:	Echte Großformate flott verlegt
Untertitel:	Verlegung großformatiger Platten im Format 300 x 150 cm mit Fliesenkleber von PCI
Ort:	Heringsdorf auf Usedom
Fertigstellung Jahr:	2017
Aufgabe:	Verlegung exklusiver großformatiger Fliesen an Wand und Boden
Objektgröße:	ca. 110 m ²
Produkteinsatz:	Boden: PCI Gisogrund 404, PCI Periplan Fein, PCI Pecilastic E, PCI Pecilastic U, PCI Pecitape, PCI Flexmörtel S1 Flott, PCI Nanofug Premium, PCI Silcofug E; Wand: PCI Gisogrund, PCI Lastogum, PCI FT Flex, PCI Nanofug Premium, PCI Silcofug E
Verarbeiter:	Reinke Fliesenfachgesellschaft mbH
PCI-Anwendungstechnik:	Wolfgang Dehmel
PCI-Servicetechniker :	Uwe Heinrich
PCI-Fachberatung:	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

Referenzobjekt

Augsburg, 31.01.2018

Seite 5 von 10

Bilder (Verwendungszweck beim Download: „PI“)



Bild 1: In einer Eigentumswohnung auf Usedom wurden großformatige Platten im Format 300 x 150 cm verlegt. Die Herausforderung gelang mit den Baustoffen der PCI Augsburg GmbH.

Bild 1 zum Download: Usedom_Heringsdorf_P1340805

<https://pics.pci-augsburg.com:443/php/index.php?database=2&downloadimage=9460&size=4000x3000&format=&check=56260d87ec2db689b4323d7858113e64>

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, 31.01.2018

Seite 6 von 10



Bild 2: Die weißen Platten in Kombination mit den blauen Elementen, die sich an der Wand und in den Textilien wiederholen, schaffen einen modernen maritimen Wohnstil.

Bild 2 zum Download: *Usedom_Heringsdorf_P1340789*

<https://pics.pci-augsburg.com:443/php/index.php?database=2&downloadimage=9459&size=3000x4000&format=&check=95fab8ab657be5cfcc271d981365a3cb>

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, 31.01.2018

Seite 7 von 10



Bild 3 und 4: Rund 40 m² der Wandflächen im Bad verlegten die Handwerker mit großformatigen Wandfliesen im Format 33 x 100 cm.

Bild 3 zum Download: [Usedom_Heringsdorf_P1340782](https://pics.pci-augsburg.com:443/php/index.php?database=2&downloadimage=9458&size=4000x3000&format=&check=2366d1be76fceb44c89985e1ba9d5b7b)

[https://pics.pci-](https://pics.pci-augsburg.com:443/php/index.php?database=2&downloadimage=9458&size=4000x3000&format=&check=2366d1be76fceb44c89985e1ba9d5b7b)

[augsburg.com:443/php/index.php?database=2&downloadimage=9458&size=4000x3000&format=&check=2366d1be76fceb44c89985e1ba9d5b7b](https://pics.pci-augsburg.com:443/php/index.php?database=2&downloadimage=9458&size=4000x3000&format=&check=2366d1be76fceb44c89985e1ba9d5b7b)

Bild 4 zum Download: [Usedom_Heringsdorf_P1340781](https://pics.pci-augsburg.com:443/php/index.php?database=2&downloadimage=9457&size=3000x4000&format=&check=23fe5295c40eb0b71960cae93c3d9958)

[https://pics.pci-](https://pics.pci-augsburg.com:443/php/index.php?database=2&downloadimage=9457&size=3000x4000&format=&check=23fe5295c40eb0b71960cae93c3d9958)

[augsburg.com:443/php/index.php?database=2&downloadimage=9457&size=3000x4000&format=&check=23fe5295c40eb0b71960cae93c3d9958](https://pics.pci-augsburg.com:443/php/index.php?database=2&downloadimage=9457&size=3000x4000&format=&check=23fe5295c40eb0b71960cae93c3d9958)

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, 31.01.2018

Seite 8 von 10



Bild 5 und 6: Um eine weitestgehend hohlraumfreie Verlegung der großen Feinsteinzeugfliesen zu erzielen, spachtelten die Fliesenleger den Fliesenkleber PCI Flexmörtel S1 Flott auf den vorbereiteten Untergrund und auf die Fliesenrückseite auf.

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, 31.01.2018

Seite 9 von 10

Bild 5 zum Download: Usedom_Heringsdorf_DSCN6466

<https://pics.pci-augsburg.com:443/php/index.php?database=2&downloadimage=9452&size=4608x3456&format=&check=e1cd9397a253f175513a0ef5b0860bb6>

Bild 6 zum Download: Usedom_Heringsdorf_DSCN6491

<https://pics.pci-augsburg.com:443/php/index.php?database=2&downloadimage=9454&size=4608x3456&format=&check=b50bfd54e271641543da4571fb94a255>



Bild 7: Zum Spannungsabbau verlegten die Handwerker unter den Fliesen die Entkopplungsmatte PCI Pecilastic E mit dem verformungsfähigen PCI Flexmörtel S1 Flott. Im Bad kam die Abdichtungs- und Entkopplungsbahn PCI Pecilastic U zum Einsatz.

Bild 7 zum Download: Usedom_Heringsdorf_DSCN6454

<https://pics.pci-augsburg.com:443/php/index.php?database=2&downloadimage=9451&size=4608x3456&format=&check=85d2e403e521ab9ac0f2245586db7274>

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

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. Die PCI Gruppe beschäftigt europaweit über 1.200 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter und erwirtschaftete im Jahr 2017 einen Umsatz von mehr als 314 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