

Reichlesche Wirtschaftsschule in Augsburg: Untergrundsanie- rung und Parkettverlegung

Note 1 für Holzpflaster verlegen

Ein Wasserschaden in der Reichleschen Wirtschaftsschule Augsburg erforderte die Teilsanierung des Gebäudes. Unter anderem war der Boden der Schulaula betroffen: Nach der aufwendigen Untergrundsanie-
rung wurde dort Holzpflaster als neuer Bodenbelag verlegt. Für die Sanierungs- und Einbauarbeiten kamen das PCI-System Verbundausgleich und PCI PAR 365 für die Verklebung des Parketts zum Einsatz.

Sanierung mit System: Rissüberbrückender Verbundausgleich

Der Wasserschaden hatte den Boden der 1140 Quadratmeter großen Aula so sehr zerstört, dass ein kompletter Rückbau bis auf den Rohbeton erforderlich war. Als Feuchtigkeitssperre grundierten die Handwerker des beauftragten Raumstudios Stern aus Tannhausen den gesäuberten Untergrund mit der lösemittelfreien, 2-komponentigen Epoxidharzgrundierung PCI Epoxigrund 390 im zweimaligen Auftrag. In den ersten Anstrich arbeiteten die Bodenleger die PCI Armiermatte GFS, eine Glasfaser-Verstärkung zur Überbrückung bestehender Risse, ein. Danach erfolgte der nochmalige Anstrich mit PCI Epoxigrund 390, der mit dem Universal-Vorstrich PCI VG 2 zwischengrundiert wurde.

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, 17.07.2017

Seite 2 von 13

Zur Egalisierung des Bodens beförderten die Handwerker innerhalb von zwei Tagen 20 Tonnen Universal-Spachtelmasse PCI USP 32 in maximaler Schichtdicke von 20 mm auf den Boden der Aula. Die Ausgleichsmasse ist leicht verlaufend, schleifbar, staub- und spannungsarm. Zum Entlüften verwendeten die Handwerker eine Stachelwalze. Um Schallbrücken zu vermeiden und den erforderlichen Bewegungsspielraum im Rahmen des Systemaufbaus zu gewährleisten, wurde zuvor der selbstklebende Randdämmstreifen PCI Pecitape Silent für den Boden-Wand-Anschluss angebracht. Auf der gehärteten und tragfähigen Spachtelmasse verklebten die Handwerker die Dämmunterlage PCI DU 903 FH mit dem lösemittelfreien SMP-Parkettkleber PCI PAR 365.

Holzpfaster mit PCI PAR 365 verlegt

Für das anschließende Verlegen des Holzpfasters kam ebenfalls PCI PAR 365 zum Einsatz. Denn der Parkettkleber ist speziell für die Verlegung von Holzpfaster WE und RE geeignet und ausgezeichnet. Nicht jeder beliebige Kleber kann hierfür verwendet werden. „PCI PAR 365 verfügt über einen sehr guten Riefenstand und sorgt für eine volle Rückseitenbenetzung, und damit für einen dauerhaften Haftverbund. Er hat eine hartelastische Konsistenz, vermindert Fugenbildungen und begrenzt Holzverformungen“, erklärt PCI-Fachberater Stefan Schweizer. Das Holzpfaster in Kiefer wurde in Kreuzfuge, dicht verpresst, verlegt. Die darunter liegende Dämmunterlage machte diese Vorgehensweise erforderlich. Nach dem fachmännischen Einbau schliffen die Handwerker das Holzpfaster ab und ölten die Oberfläche ein. Die Aula ist dem

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, 17.07.2017

Seite 3 von 13

Ansturm der Schüler wieder gewachsen. Denn Holzpflasterböden sind robust und sehr belastbar, lärmdämpfend und haben eine hohe Abriebfestigkeit. Daher eignen sie sich besonders für viel frequentierte Bereiche.

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, 17.07.2017

Objektdaten

Seite 4 von 13

Objekt:	Note 1 für Holzpflaster verlegen
Untertitel:	Reischlesche Wirtschaftsschule in Augsburg: Untergrundsanierung und Parkettverlegung
Ort:	Augsburg
Fertigstellung Jahr:	2017
Aufgabe:	Untergrundaufbau und Verlegung von Holzpflaster nach einem Wasserschaden in der Aula der Schule
Objektgröße:	1140 m ² , zudem 240 m ² in der Galerie
Produkteinsatz:	PCI Epoxigrund 390, PCI VG 2, PCI Armiermatte GFS, PCI STL 39, PCI USP 32, PCI DU 903 FH, PCI PAR 365
Bauherr:	Bauträger: Hochbauamt Augsburg
Verarbeiter:	Raumstudio Stern Ltd., Tannhausen
PCI-Anwendungstechnik:	Richard Rast, Reinhard Hübner
PCI-Fachberatung:	Stefan Schweizer
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, 17.07.2017

Seite 5 von 13

Bilder (Verwendungszweck beim Download: „PI“)



Bild 1: Weit über 1.000 Quadratmeter Bodenfläche standen in der Aula der Reischleschen Wirtschaftsschule in Augsburg zur Sanierung an. Ein Wasserschaden hatte Belag und Untergrund zerstört.

<https://pics.pci-augsburg.com:443/php/index.php?database=2&downloadimage=9061&size=8406x5604&format=&check=c3bf6fff15662894fb229075bbfdb002>

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, 17.07.2017

Seite 6 von 13



Bild 2: In nur zwei Tagen pumpten die Handwerker an die 20 Tonnen Universal-Spachtelmasse PCI USP 32 auf den Boden der Aula. Die Ausgleichsmasse ist leicht verlaufend, schleifbar, staub- und spannungsarm. Zum Entlüften dient eine Stachelwalze.

<https://pics.pci-augsburg.com:443/php/index.php?database=2&downloadimage=9064&size=8688x5792&format=&check=becfe493af359a3a8c65d07699609ae1>

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, 17.07.2017

Seite 7 von 13



Bild 3: Auf der gehärteten und tragfähigen Spachtelmasse verkleben die Handwerker die Dämmunterlage PCI DU 903 FH mit dem lösemittelfreien SMP-Parkettkleber PCI PAR 365.

<https://pics.pci-augsburg.com:443/php/index.php?database=2&downloadimage=9042&size=8688x5792&format=&check=a934fb732c542ee33e7b38b7da1d9308>

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, 17.07.2017

Seite 8 von 13



Bild 4: Die vollflächige Auslegung der Aula mit der Dämmunterlage wirkt entkoppelnd und mindert den Tritts- und Gehschall.

<https://pics.pci-augsburg.com:443/php/index.php?database=2&downloadimage=9043&size=8688x5792&format=&check=490120bdd699e1f2c13b170aeaf101d4>

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, 17.07.2017

Seite 9 von 13



Bild 5: Auf der Dämmunterlage wurde das Holzpflaster mit dem SMP-Parkettkleber PCI PAR 365 verklebt.

<https://pics.pci-augsburg.com:443/php/index.php?database=2&downloadimage=9051&size=8425x5618&format=&check=d15b08910b0ee14c7038480f56a0a8c7>

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, 17.07.2017

Seite 10 von 13



Bild 6: Da Holzpflaster größere Kräfte bei Schwund und Quellung entwickelt als normales Parkett, ist für die Verlegung ein spezieller Klebstoff notwendig.

<https://pics.pci-augsburg.com:443/php/index.php?database=2&downloadimage=9057&size=7739x5452&format=&check=b546259a28358616fd0dee39aed8f0cb>

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, 17.07.2017

Seite 11 von 13



Bild 7: Nach der fachmännischen Verlegung des Holzpflasters wurde es abgeschliffen und seine Oberfläche eingölt.

<https://pics.pci->

[augsburg.com:443/php/index.php?database=2&downloadimage=9060&size=8688x5792&format=&check=8be6009d59b2987a9186bd570adecadb](https://pics.pci-augsburg.com:443/php/index.php?database=2&downloadimage=9060&size=8688x5792&format=&check=8be6009d59b2987a9186bd570adecadb)

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, 17.07.2017

Seite 12 von 13

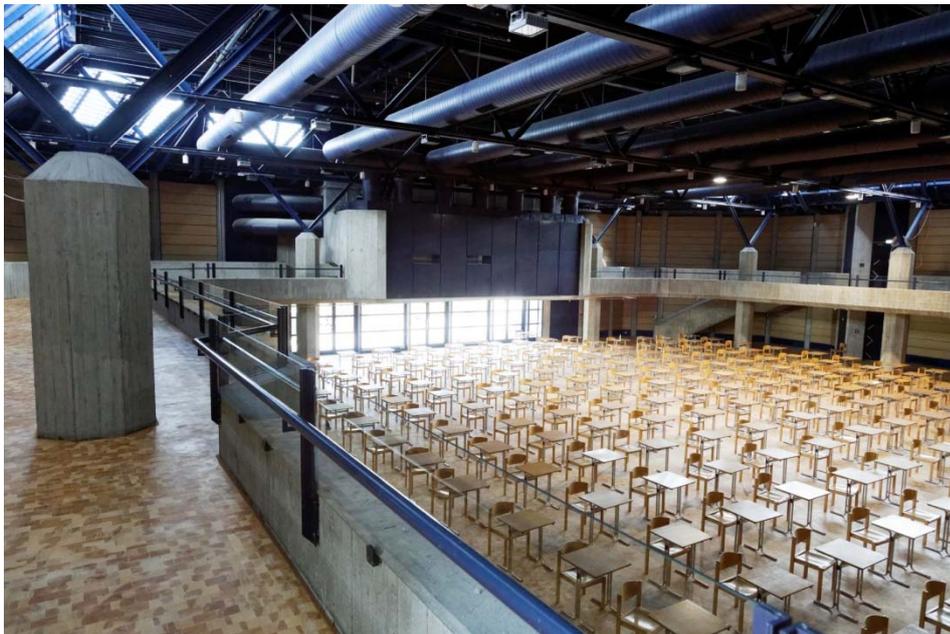


Bild 8 und 9: Nach Fertigstellung der Aula stehen bereits Tische und Stühle für die anstehenden Prüfungen in der Reischleschen Wirtschaftsschule bereit.

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, 17.07.2017

Seite 13 von 13

<https://pics.pci-augsburg.com:443/php/index.php?database=2&downloadimage=9213&size=8254x5503&format=&check=c028301fe5609fd27e4c3601e8d0bcb6>

<https://pics.pci-augsburg.com:443/php/index.php?database=2&downloadimage=9219&size=8555x5704&format=&check=e0bae1df2fe2debc51ce963d05c69b31>

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.

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.

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