

PCI: Sanierung des Therapiebeckens in der Paul-Ehrlich-Klinik in Bad Homburg

„Fliese auf Fliese“ zurück zum Therapieerfolg

Bad Homburg ist ein traditionelles Heilbad mit modernsten Kur- und Rehabilitationseinrichtungen. Seit über 100 Jahren darf die Kurstadt an den Südhängen des Taunus den Zusatz „Bad“ tragen. Zentral am Rande des 44 Hektar großen Kurparks liegt die Paul-Ehrlich-Klinik. Das breitgefächerte Vorsorge- und Therapieprogramm zeichnet die Klinik ebenso aus wie ein reges Sport- und Freizeitangebot. Eine wichtige Rolle spielt dabei das hauseigene Bewegungsbad. Als sich die Fliesen im Becken vom Altbelag ablösen, musste die Klinikleitung rasch handeln. Fachmännische Beratung und passende Produkte von PCI sorgten für die zuverlässige und schnelle Sanierung mit dem System „Fliese auf Fliese“.

Benannt ist die Kurklinik nach dem Arzt, Biologen und Nobelpreisträger Paul Ehrlich, der 1915 seine letzten Tage in dem Sanatorium am Kurpark verbrachte. An seiner Stelle erhebt sich inzwischen der moderne Bau der Deutschen Rentenversicherungs-Knappschaft-Bahn-See. Die Paul-Ehrlich-Klinik bietet 190 Einzelzimmer, eine Sporthalle sowie Schwimmbad, Sauna und Whirlpool. Das Schwimmbecken war bereits vor rund 15 Jahren ein Sanierungsfall: Mit einem konventionellen „Fliese auf Fliese“-System hatte der beauftragte

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, 13.10.2016

Seite 2 von 15

Fliesenbetrieb damals den neuen Belag auf dem alten verklebt. Jedoch nicht fachgerecht, wie sich jetzt herausstellte: Der Fliesenbelag begann sich vom Altbelag abzuheben.

Hochwertige Produkte, kompetente Beratung

Die Untersuchung des alten Fliesenbelages brachte einige Verarbeitungsmängel an den Tag: Die seinerzeit aufgebrauchte Dichtschlämme, eine Kunststoff-Zement-Mörtel-Kombination, wies eine zu geringe Schichtdicke von nur 0,4 – 0,5 Millimeter auf. Allerdings deutete nichts darauf hin, ob das erforderliche Anschleifen der Altfliesen erfolgt war. Die Suppro GmbH aus Bad Homburg als beauftragtes Bauunternehmen nahm sich der Sache an. Da die Suppro Wert auf hochwertige Verarbeitungsmaterialien legt, verwendet das Unternehmen seit vielen Jahren PCI-Produkte. „Sie sind zuverlässig, gut aufeinander abgestimmt und von erstklassiger Qualität“, so der Inhaber Ali Ahmadyar. „Zudem haben wir mit der Anwendungstechnik Bad Homburg v.d.H. kompetente Anwendungstechniker an unserer Seite, die uns bei kniffligen Projekten im Vorfeld und auch bei der Durchführung zur Seite stehen.“

System „Fliese auf Fliese“ – aber richtig

Nach fachmännischer Inspektion des Altbelages durch Ingo Grollmisch von der PCI stand fest: Der ursprüngliche Fliesenbelag war tragfähig und für die Sanierung mit dem System „Fliese auf Fliese“ geeignet. Im ersten Arbeitsschritt entfernte das Fliesenlegerteam von Suppro den alten „Fliese auf Fliese“-Belag von dem darunter liegenden festen Altbelag und bereitete diesen durch Anschleifen auf die nachfolgende

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, 13.10.2016

Seite 3 von 15

Abdichtung vor. Auf den sauberen Untergrund brachten die Handwerker PCI Seccoral 2K Rapid in einer Mindestschichtdicke von 2,5 Millimeter auf. Die schnell abbindende Sicherheits-Dichtschlämme lässt sich durch ihre geschmeidige Konsistenz im Streich- oder Spachtelverfahren einfach verarbeiten und weist zudem eine lange Hautbildezeit auf. Ihre Eigenschaften – rissüberbrückend, entkoppelnd und spannungsabbauend – sorgen für höchste Sicherheit bei der Sanierung. PCI Seccoral 2K Rapid härtet rissefrei aus. Somit besteht keine Gefahr, dass die Abdichtung reißt oder ausbricht. Auch in Sachen Arbeits- und Umweltschutz punktet die Dichtschlämme: Sie ist nach GEV EMICODE EC1 Plus R sehr emissionsarm und belastet den Verarbeiter nicht mit unangenehmen reizenden Gerüchen.

Dauerhaft sicher mit PCI FT Extra und PCI Durafug NT

Für die Verklebung kam der flexibilisierte Klebemörtel PCI FT Extra zum Einsatz. Der verformungsfähige Mörtel ist standfest und ermöglicht damit ein zügiges Verlegen ohne Verkeilen. Die angesetzten Fliesen haften sofort, lassen sich aber in ihrer Lage korrigieren. Mit dem flexibilisierenden Zusatz PCI Lastoflex wird der Fliesenkleber optimiert: Durch das Beimischen ergibt sich ein enorm verformungsfähiger Verlegemörtel, der Untergrundspannungen und Spannungen infolge von Temperaturschwankungen ausgleicht und eine hohe Haftsicherheit auf mineralischen Untergründen aufweist.

Die 20 x 20 cm großen Fliesen verfugten die Fliesenleger mit PCI Durafug NT und verwendeten für das elastische Verfüllen der Eck-, Anschluss- und Bewegungsfugen PCI Silcofug E. Der zementäre

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, 13.10.2016

Seite 4 von 15

Spezial-Fugenmörtel PCI Durafug NT hält den Belastungen im dauernassen Bereich stand und wurde speziell für diesen Einsatzbereich wie auch für Gewerbeflächen und Trinkwasserbehälter entwickelt. Das hochdichte Mörtelgefüge garantiert minimale Eindringtiefe von Schadstoffen und ist mechanisch hoch belastbar. Gegen saure Reiniger weist PCI Durafug NT eine im Vergleich zu herkömmlichen zementären Fugenmörteln erhöhte Widerstandsfähigkeit auf. Neutrale und alkalische Reiniger sind uneingeschränkt einsetzbar, ebenso Hochdruckreiniger bis zu einer Belastung von 100 bar. Der 1-komponentige Fugenmörtel lässt sich einfach handhaben und härtet rissefrei aus.

Nach rund zweieinhalb Wochen Bauzeit stellten die Suppro-Fliesenleger das Therapiebecken fertig. Seit Anfang Juli 2016 steht es den Kurgästen der Paul-Ehrlich-Klinik wieder uneingeschränkt zur Verfügung. „Mit den verwendeten Materialien waren wir höchst zufrieden“, bestätigt Ali Ahmadyar von der Suppro GmbH. „Das Ergebnis ist einwandfrei und die wirtschaftlich wie auch technisch beste Lösung“, fügt Petra Watzl, Verwaltungsleiterin der Paul-Ehrlich-Klinik, hinzu.

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 207 0001 0535 0707 00
www.pci-augsburg.de

REFERENZOBJEKT

Objektdaten

Objekt:	„Fliese auf Fliese“ zurück zum Therapieerfolg
Untertitel:	PCI: Sanierung des Therapiebeckens in der Paul-Ehrlich-Klinik in Bad Homburg
Ort:	Bad Homburg v. d. H.
Fertigstellung Jahr:	2016
Aufgabe:	Sanierung des Therapiebeckens mit dem System „Fliese auf Fliese“
Objektgröße:	10 x 15 m großes Schwimmbecken
Produkteinsatz:	PCI Seccoral 2K Rapid, PCI FT Extra, PCI Lastoflex, PCI Durafug NT, PCI Silcofug E, PCI Pecitape 120
Bauherr:	Deutsche Rentenversicherung Knappschaft-Bahn-See, Bochum
Planung:	Volker Lehmann, Deutsche Rentenversicherung Knappschaft-Bahn-See
Verarbeiter:	Suppro GmbH, Bad Homburg v.d.H.
PCI-Anwendungstechnik:	Ingo Grollmisch
PCI-Fachberatung:	
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 DEUTDEMM720
IBAN DE73 7207 0001 0535 0707 00
www.pci-augsburg.de

REFERENZOBJEKT

Augsburg, 13.10.2016

Seite 6 von 15

Bilder (Verwendungszweck für den Download: „PI“)



Das vor 15 Jahren mit dem System „Fliese auf Fliese“ sanierte Therapiebecken der Paul-Ehrlich-Klinik in Bad Homburg v.d.H. musste erneut renoviert werden: Der neu aufgebrachte Fliesenbelag hatte sich vom Altbelag abgehoben.

IMG_5397

<https://pics.pci-augsburg.com:443/php/index.php?database=2&downloadimage=8761&size=&format=&check=59537961e048fe1bfaf58dfb19e8970b>

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, 13.10.2016

Seite 7 von 15



Im ersten Arbeitsschritt entfernten die Fliesenleger der Suppro GmbH den Fliesenbelag und schliffen den Altbelag für die nachfolgende Abdichtung an.

IMG_5398

<https://pics.pci-augsburg.com:443/php/index.php?database=2&downloadimage=8762&size=&format=&check=2db176cc4b7929ff235cc7381a5e346c>

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 207 0001 0535 0707 00
www.pci-augsburg.de

REFERENZOBJEKT

Augsburg, 13.10.2016

Seite 8 von 15



Nach gründlicher Säuberung des Untergrundes folgte die Abdichtung:
Die Sicherheits-Dichtschlämme PCI Seccoral 2K Rapid wurde in einer
Mindestdichtschicke von 2,5 Millimeter aufgebracht.

IMG_ 5437

<https://pics.pci-augsburg.com:443/php/index.php?database=2&downloadimage=8763&size=&format=&check=974b74dfaf2e3ad37141496b17d12359>

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 2207 0001 0535 0707 00
www.pci-augsburg.de

REFERENZOBJEKT

Augsburg, 13.10.2016

Seite 9 von 15



PCI Seccoral 2K Rapid lässt sich dank der geschmeidigen Konsistenz einfach verarbeiten – im Streich- oder Spachtelverfahren. Eck- und Anschlussfugen wurden mit PCI Pecitape 120 wasserdicht abgedichtet.

IMG_ 5444

<https://pics.pci-augsburg.com:443/php/index.php?database=2&downloadimage=8764&size=&format=&check=e03982fa6cc9e15195dc82ed42ee1f07>

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 2207 0001 0535 0707 00
www.pci-augsburg.de

REFERENZOBJEKT

Augsburg, 13.10.2016

Seite 10 von 15



Mit Sicherheit dicht: PCI Seccoral 2K Rapid wirkt rissüberbrückend, entkoppelnd und spannungsabbauend – die optimale Beschichtung für das System „Fliese auf Fliese“.

IMG_ 5449

<https://pics.pci-augsburg.com:443/php/index.php?database=2&downloadimage=8765&size=&format=&check=0adbaaf6c992bc386caf2d83722e51e8>

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 2207 0001 0535 0707 00
www.pci-augsburg.de

REFERENZOBJEKT

Augsburg, 13.10.2016

Seite 11 von 15



Die 20 x 20 cm großen Fliesen verlegten die Handwerker mit dem flexibilisierten Klebemörtel PCI FT Extra. Durch das Beimischen von PCI Lastoflex ergibt sich ein sehr verformungsfähiger Verlegemörtel, der Spannungen ausgleicht und enorm haftsicher ist.

IMG_ 5455

<https://pics.pci-augsburg.com:443/php/index.php?database=2&downloadimage=8766&size=&format=&check=c2249219350b6b820580171f3cb8c369>

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 DEUTDE33HAN33
IBAN DE73 2207 0001 0535 0707 00
www.pci-augsburg.de

REFERENZOBJEKT

Augsburg, 13.10.2016

Seite 12 von 15



Ideal an PCI FT Extra ist seine standfeste Einstellung: Problemlos und schnell lassen sich die Fliesen ohne Verkeilen verlegen.

IMG_ 5463

<https://pics.pci-augsburg.com:443/php/index.php?database=2&downloadimage=8767&size=&format=&check=ae1f20ff3122afe39819eab8d50126eb>

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 2507 0001 0535 0707 00
www.pci-augsburg.de

REFERENZOBJEKT

Augsburg, 13.10.2016

Seite 13 von 15



Für das Verfugen wählte die Suppro GmbH auf Anraten von PCI Anwendungstechniker Ingo Grollmisch den Spezial-Fugenmörtel PCI Durafug NT, der speziell für Schwimmbäder und auch Gewerbeflächen und Trinkwasserbehälter konzipiert ist.

IMG_ 5464

<https://pics.pci-augsburg.com:443/php/index.php?database=2&downloadimage=8768&size=&format=&check=9f129e3b0439c64af6d2bd15be66114c>

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 2207 0001 0535 0707 00
www.pci-augsburg.de

REFERENZOBJEKT

Augsburg, 13.10.2016

Seite 14 von 15



Professionelle Arbeit leistete die Suppro GmbH mit dem hochqualitativen PCI System „Fliese auf Fliese“. Nach rund zweieinhalb Wochen Bauzeit stand das Therapiebecken den Kurgästen zur Verfügung. Mit der Ausführung zeigte sich die Klinikleitung sehr zufrieden.

P1010352

<https://pics.pci-augsburg.com:443/php/index.php?database=2&downloadimage=8769&size=&forma t=&check=745902628ccde2397f6bb8f8e5b4c5ed>

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, 13.10.2016

Seite 15 von 15

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 2015 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 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
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