

PCI: Zuverlässige Fliesenverlege-Produkte für die schnelle Baustelle

Symondpark Davos: 3.000 m²

Bodenfläche in kürzester Zeit verlegt

Aufatmen am ehemaligen Asthmazentrum in Davos: Auf der über 11.000 Quadratmeter großen Fläche entstand ein schicker Baukomplex mit 4-Sterne-Hotel, Appartements sowie Migros-Filiale und Restaurant. Für den Einbau von Unterlagsboden und für die Plattenarbeiten im 3.000 Quadratmeter großen Migros-Betrieb standen nur knapp sechs Wochen zur Verfügung. Deshalb waren „schnelle Produkte“ gefragt: Der variable PCI Flexmörtel S2 Rapid machte die Fliesenverlegung auf dem jungen Estrich bereits nach drei Tagen möglich. Das Ergebnis: Termine und Kosten konnten eingehalten, die Fliesenarbeiten professionell und hochwertig ausgeführt werden.

An der Stelle des ehemaligen niederländischen Asthmazentrums befindet sich der Symondpark in Davos bester Lage: in unmittelbarer Nähe zur Einkaufs- und Flaniermeile „Promenade“, zum Kongresszentrum und zum Wellness- und Erlebnisbad „eau-là-là“. Zum Symondpark gehört das 4-Sterne-Hotel „Ameron Mountain Hotel Davos“ mit 148 Gästezimmern und 21 Appartements. 3.000 Quadratmeter Fläche betreibt die Genossenschaft Migros Ostschweiz. Die planmäßige Eröffnung von Supermarkt und Restaurant im August

PCI Bauprodukte AG
Im Tiergarten 7
8055 Zürich
Tel. +41 58 958 21 21
Fax +41 58 958 31 22

2015 stellte im Vorfeld eine echte Herausforderung dar. Nur vier Monate waren für den gesamten Innenausbau vorgesehen – zwei Wochen für den Einbau des Unterlagsbodens, vier für die Plattenarbeiten.

Eine logistische Meisterleistung

Das knappe Zeitfenster, die beengten Platzverhältnisse und nur ein einziger Zugang zum Einbauort erforderten schon bei der Logistik des Materials und allen am Bau Beteiligten Perfektion. Allein die Anlieferung von 600 Tonnen Sand, Kies und Zement für den Unterlagsboden war eine logistische Meisterleistung. Der schwimmende Überzug wurde in einer Dicke von circa 80 bis 100 Millimetern eingebracht. Um den weiteren Ausbau sicherzustellen, mussten die Platten so rasch wie möglich verlegt werden. Entscheidend war der richtige Zeitpunkt: Eine zu frühe Belastung von frisch eingebrachten Materialien hätte unweigerlich zu Verzögerungen geführt ebenso wie zu langen Wartezeiten. Möglich machte die rasche Arbeitsabfolge die Produkttechnologie der PCI, die mit dem hochverformungsfähigen Fliesenkleber PCI Flexmörtel S2 Rapid alle Normvorgaben und herkömmlichen Marktlösungen übertrifft. Das Produktsystem bestand aus folgenden Komponenten:

- 80 bis 100 mm schwimmender Überzug aus einer Baustellenmischung mit dem Bindemittel PCI Novoment Z3
- Plattenkleber PCI Flexmörtel S2 Rapid

- Feinsteinzeugplatten in unterschiedlichen Farben und Formaten bis zu 60 x 60 cm; Parkett-Imitat in circa 100 x 5 cm
- Fugenmörtel PCI Megafug

Auf Nummer sicher: Festigkeitsprüfung vor der Belastung

Rund 80 Tonnen Baustellenmischung mit PCI Novoment Z3 verarbeitete die beauftragte Tino Bodenbeläge AG aus Domat / Ems für den Einbau des schwimmenden Überzugs. Anschließend musste die Belastbarkeit schnell abgeklärt werden, denn die Deckeninstallation hatte mittels schwerer Hebebühnen zeitnah zu erfolgen. Aus diesem Grund führte ein unabhängiges Prüflabor Festigkeitsprüfungen durch: Gemäß den Normvorgaben müssen Werte des Überzuges mit Klassifizierung CT-C40-F8 (CT: Zementös, C: Druckfestigkeit; F: Biegezugfestigkeit in N/mm²) in der Bestätigungsprüfung vor Ort eine Biegezugfestigkeit von 4 N/mm² aufweisen. Dies entspricht einer Abminderung der klassifizierten Biegezugfestigkeit um den Sicherheitsfaktor zwei. Neben vielen anderen Aspekten berücksichtigt dieser Faktor vor allem den Einbau, der auf der Baustelle nie so perfekt wie in unter Laborbedingungen erfolgen kann. Die genannten Festigkeitswerte gelten für die 28-Tage-Werte. Der Unterlagsboden sollte aber nach wenigen Tagen hoch belastbar sein.

Bereits nach zwei Tagen maßen die Prüfer die Biegezugfestigkeiten und konnten den Überzug mit Werten über 2 N/mm² nach kurzer Zeit

für leichte Hebebühnen freigeben. Die Festigkeit war für die Belegbarkeit mit Fliesen nicht entscheidend. Diese stellte das PCI System unabhängig von Festigkeit und Restfeuchtigkeit sicher.

Kompensiert den Schwund: PCI Flexmörtel S2 Rapid

Unabhängig vom Feuchtigkeitsgehalt erlaubt der zementgebundene Fliesenkleber PCI Flexmörtel S2 Rapid die Belegung von jungen Zementestrichen schon nach drei Tagen. Sobald also der Unterlagsboden in Migros-Markt und -Restaurant begehbar war, konnte die beauftragte Plättli Ganz mit der Verlegung der Feinsteinzeugplatten starten. „Die Eigenschaften des Flexmörtels S2 Rapid haben uns vollständig überzeugt. Die enorme Klebkraft und die unübertroffenen hohen Werte in Bezug auf die Elastizität sorgen für absolute Sicherheit und machen eine professionelle und dauerhafte Verlegung möglich“, bestätigt Heinz Hirt von der Plättli Ganz Verlegeabteilung nach der Verarbeitung von 15 Tonnen des PCI Flexmörtels im Symondpark.

Was passiert aber mit dem Schwund des Unterlagsbodens bei einer so frühen Belegung? Da ein Großteil des noch vorhandenen Wassers im Überzug gespeichert wird, steht es dem weitergehenden Hydratationsprozess über längere Zeit zur Verfügung. Dadurch erfährt der Überzug eine längere Nachbehandlung und erreicht höhere Festigkeiten. Je weniger Überschusswasser entweichen kann, desto geringer der Schwund. Ein gewisser Restschwund findet dennoch statt

REFERENZBERICHT

und könnte bei einem mit herkömmlichen Fliesenklebern verlegten starren Belag zu Spannungen führen und ein mittiges Aufwölben verursachen. Die hohe Elastizität des PCI Flexmörtel S2 Rapid dagegen wirkt spannungsabbauend, sorgt für die notwendige Entkopplung vom schwindenden Unterlagsboden und verhindert sein Aufwölben.

Im Team erfolgreich

Trotz der erschwerten Bedingungen vor Ort und der engen Arbeitsfolge konnte die Migros sowohl Supermarkt als auch Restaurant planmäßig eröffnen. „Die Schnittstellen zwischen den unabhängigen Vertragspartnern ließen sich mit dem PCI System ideal überbrücken“, so die Verantwortlichen Beat Berwert von der ARGE Symondpark und Heinz Hirt von Plättli Ganz. Nicht nur das durchdachte Produktsystem hat überzeugt, sondern auch die PCI als erfahrener Partner für Speziallösungen mit der professionellen Betreuung vor, während und nach dem Einbau im Symondpark Davos.

REFERENZBERICHT

Objektdaten

Objekt:	Symondpark Davos: 3.000 m ² Bodenfläche in kürzester Zeit verlegt
Untertitel:	PCI: Zuverlässige Fliesenverlege-Produkte für die schnelle Baustelle
Ort:	Davos
Fertigstellung Jahr:	2015
Aufgabe:	Einbau von Unterlagsboden und Verlegung von Feinsteinzeugplatten nach drei Tagen
Objektgröße:	3.000 m ²
Produkteinsatz:	PCI Novoment Z3, PCI Flexmörtel S2 Rapid
Bauherr:	Genossenschaft Migros Ostschweiz
Unternehmer:	ARGE Symondpark, Prader AG, Mettler AG, Implenia AG
Subunternehmer Unterlagsboden:	Tino Bodenbeläge AG, Domat / Ems (Unterlagsboden)
Subunternehmer Platten:	Plättli Ganz Verlegeabteilung (Plattenarbeiten)
Ansprechpartner :	PCI Bauprodukte AG Im Tiergarten 7 8055 Zürich Telefon: +41 58 958 2121 Telefax: +41 58 958 2122 E-Mail: pci-ch-info@basf.com www.pci.ch

REFERENZBERICHT

Bildmaterial:



<https://pics.pci-augsburg.com:443/php/index.php?database=2&downloadimage=8940&size=&format=&check=c93bf3acfceaf20dda09baf21a11768>

An der Stelle des ehemaligen niederländischen Asthmazentrums im Zentrum von Davos ist der Symondpark entstanden. Auf 3.000 m² Fläche betreibt die Genossenschaft Migros Ostschweiz eine Supermarkt-Filiale und ein Restaurant.

PCI Bauprodukte AG
Im Tiergarten 7
8055 Zürich
Tel. +41 58 958 21 21
Fax +41 58 958 31 22

REFERENZBERICHT

PCI[®]
Für Bau-Profis

Zürich, 15.08.2016

Seite 8 von 13



Das Zeitfenster für den gesamten Innenausbau war eng. Für den Einbau des Unterlagsbodens und die Plattenarbeiten standen nur rund sechs Wochen zur Verfügung. Für den schwimmenden Überzug in einer Dicke von 80 bis 100 mm wurden 80 Tonnen Mörtel verarbeitet – bestehend aus einer Baustellenmischung mit dem Bindemittel PCI Novoment Z3.

PCI Bauprodukte AG
Im Tiergarten 7
8055 Zürich
Tel. +41 58 958 21 21
Fax +41 58 958 31 22

A brand of
BASF
The Chemical Company

REFERENZBERICHT

PCI[®]
Für Bau-Profis

Zürich, 15.08.2016

Seite 9 von 13



Schon nach drei Tagen konnten die Feinsteinzeugplatten auf dem noch feuchten Zementstrich verlegt werden. Mit PCI Flexmörtel S2 Rapid ist die frühe Belegung ohne Risiko möglich: Der Spezial-Fliesenkleber wirkt spannungsabbauend und entkoppelnd.

PCI Bauprodukte AG
Im Tiergarten 7
8055 Zürich
Tel. +41 58 958 21 21
Fax +41 58 958 31 22

A brand of
BASF
The Chemical Company

REFERENZBERICHT

PCI[®]
Für Bau-Profis

Zürich, 15.08.2016

Seite 10 von 13



Aufgrund des engen Zeitfensters war eine rasche Belastung sowohl des Unterlagsbodens als auch des fertig verklebten Plattenbelags notwendig. Mit Hebebühnen wurde die Deckeninstallation angebracht. Ein unabhängiges Prüflabor bestätigte die Belastbarkeit durch Festigkeitsprüfungen.

PCI Bauprodukte AG
Im Tiergarten 7
8055 Zürich
Tel. +41 58 958 21 21
Fax +41 58 958 31 22

A brand of
BASF
The Chemical Company

REFERENZBERICHT

PCI[®]
Für Bau-Profis

Zürich, 15.08.2016

Seite 11 von 13



<https://pics.pci-augsburg.com:443/php/index.php?database=2&downloadimage=8939&size=&format=&check=a472634e8e2be2646636f1db27b7549>

Die Eröffnung von Supermarkt und Restaurant wurde Ende August 2015 mit attraktiven Aktionen gefeiert. Seither lädt der Migros-Markt mit schönem Ambiente zum Einkaufen ein – großformatige Fliesen tragen zum modernen Erscheinungsbild bei.

PCI Bauprodukte AG
Im Tiergarten 7
8055 Zürich
Tel. +41 58 958 21 21
Fax +41 58 958 31 22

A brand of
BASF
The Chemical Company

REFERENZBERICHT

PCI[®]
Für Bau-Profis

Zürich, 15.08.2016

Seite 12 von 13



Nach dem Einkauf im Supermarkt oder während des Einkaufsbummels in Davos lässt es sich im Migros Restaurant gut verweilen und essen. Wie im Supermarkt sorgen großformatige Feinsteinzeugplatten in Kombination mit Parkett-Imitat im Format von 100 x 5 cm für einen geschmackvollen Bodenbelag.

PCI Bauprodukte AG
Im Tiergarten 7
8055 Zürich
Tel. +41 58 958 21 21
Fax +41 58 958 31 22

A brand of
BASF
The Chemical Company

REFERENZBERICHT

PCI[®]
Für Bau-Profis

Zürich, 15.08.2016

Seite 13 von 13

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 rund 700 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter und erwirtschaftete im Jahr 2014 einen Umsatz von über 220 Millionen Euro netto. Weitere Informationen zur PCI im Internet unter www.pci.ch oder www.pci-bodenleger.com

Über BASF

BASF steht für Chemie, die verbindet – seit nunmehr 150 Jahren. Unser Portfolio reicht von Chemikalien, Kunststoffen, Veredelungsprodukten und Pflanzenschutzmitteln bis hin zu Öl und Gas. Als das weltweit führende Chemieunternehmen verbinden wir wirtschaftlichen Erfolg mit dem Schutz der Umwelt und gesellschaftlicher Verantwortung. Mit Forschung und Innovation unterstützen wir unsere Kunden in nahezu allen Branchen, heute und in Zukunft die Bedürfnisse der Gesellschaft zu erfüllen. Unsere Produkte und Lösungen tragen dazu bei, Ressourcen zu schonen, Ernährung zu sichern und die Lebensqualität zu verbessern. Den Beitrag der BASF haben wir in unserem Unternehmenszweck zusammengefasst: We create chemistry for a sustainable future. BASF erzielte 2014 einen Umsatz von über 74 Milliarden € und beschäftigte am Jahresende rund 113.000 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter. BASF ist börsennotiert in Frankfurt (BAS), London (BFA) und Zürich (AN). Weitere Informationen zur BASF im Internet unter www.basf.com.

Ansprechpartner für Redakteure:

Rita Schatzl

PCI Bauprodukte AG

Tel. +41 58 958 23 94

Fax +41 58 958 31 22

E-Mail rita.schatzl@basf.com

PCI Bauprodukte AG

Im Tiergarten 7

8055 Zürich

Tel. +41 58 958 21 21

Fax +41 58 958 31 22

A brand of

BASF

The Chemical Company