

Spezialgrundierung

PCI Wadian[®]

für Holzspanplatten



Anwendungsbereiche

- Für innen.
- Für Trockenbereiche sowie mäßig feuchtigkeitsbelastete Bereiche (in nassbelasteten Bereichen, wie z. B. in privaten Duschen und Bädern, muss zusätzlich eine Verbundabdichtung mit PCI Lastogum aufgebracht werden).
- Für Wand und Boden im Wohnbereich: Küche, Bad, WC, Flur, Dachausbau u. a.
- Feuchtigkeitsbremse für Holzspanplatten (V 100), Holzdielenböden, OSB-Platten (z. B. Kronospan), Gipskartonplatten und Gipsfaserplatten.
- Schutzanstrich für Schnittkanten von Holzspanplatten zur Verminderung von Formänderungen infolge Feuchtigkeitseinwirkung.
- Verhinderung von Formänderungen infolge Feuchtigkeitseinwirkung bei allseitigem Anstrich der trockenen Holzspanplatte.
- Grundierung für Holzspanplatten vor dem Verlegen von Fliesen und Platten mit PCI-Fliesenklebern (siehe Tabelle auf S. 4).
- Wasserdampf bremsender Anstrich für zementäre Untergründe (z. B. Betondecke im Schwimmbad), sowie für FERMACELL Powerpanel SE-Platten.
- Wasserdampf bremsender Anstrich auf innenliegenden verputzten Wärmedämmsystemen, zur Verhinderung von Kondenswasserbildung.



PCI Wadian als Wasserdampf bremsende Grundierung auf Holzspanplatten vor der Fliesenverlegung.

Produkteigenschaften

- Gebrauchsfertig, kein Anmischen notwendig.
- Hoher μ -Wert, verhindert dadurch Feuchtigkeitseinwirkungen und damit verbundene Formänderungen des Untergrundes.
- Feuchtigkeitsbremsende Grundierung auf Holzspanplatten, anschließend können Fliesen oder Platten mit PCI-Fliesenklebern (siehe Tabelle) verlegt werden.

PCI Wadian®

- Gute Haftung zum Untergrund und zum Verlegemörtel.
- Lösemittelfrei, keine Geruchsbelästigung. Keine Brand- und Explosionsgefahr. Keine gesundheitsschädlichen Dämpfe.
- Sehr emissionsarm PLUS, GEV-EMICODE EC 1 PLUS.

Daten zur Verarbeitung/Technische Daten

Materialtechnologische Daten

Materialbasis	Lösemittelfreie Kunstharzdispersion
Komponenten	1-komponentig
Lagerung	trocken, nicht dauerhaft über + 30 °C lagern frostfrei
Lagerfähigkeit	mind. 6 Monate

Lieferform

Verpackung	Art.-Nr./EAN-Prüfz	zus. Hinweis	Farbe
5-l-Kanister	1890/3		gelb
1-l-Standbodenbeutel	1881/1	Verkauf nur kartonweise	gelb

Anwendungstechnische Daten

Verarbeitungstemperatur	ca. + 15 °C bis + 30 °C (Untergrund-, Raum- und Produkttemperatur)
Dichte des angemischten Materials / Frischmörtelroh-dichte	ca. 1,2 g/cm ³
Schichtdicke	ca. 0,1 mm
Verbrauch	ca. 150 bis 200 ml/m ² bei zweimaligem Auftrag
Ergiebigkeit	5-l-Kanister ausreichend für ca. 25 bis 33,3 m ² bei zweimaligem Auftrag 1-l-Standbodenbeutel ausreichend für ca. 5 bis 6,7 m ² bei zweimaligem Auftrag
Ablüftezeit	
nach 1. Anstrich	ca. 30 Minuten
nach 2. Anstrich	ca. 12 Stunden
Aushärtezeit	ca. 12 Stunden
Fliesenverlegung bzw. Aufbringen einer Verbundabdichtung	ca. 12 Stunden nach 2. Anstrich
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ (DIN EN 1931)	ca. 350000
Äquivalente Luftschichtdicke (sd)	ca. 30 m
Temperaturbeständigkeit des getrockneten Films	bis max. + 80 °C

Bei + 23 °C und 50 % relativer Luftfeuchtigkeit. Höhere Temperaturen verkürzen, niedrigere Temperaturen verlängern die angegebenen Zeiten.

Untergrundvorbehandlung

- Der Untergrund muss sauber und trocken sein. Schmutz, Fett, Öl und andere Verunreinigungen sind restlos zu entfernen. Holzspanplatten bzw. OSB-Platten dürfen einen Feuchtigkeitsgehalt von höchstens 10 % haben. Die Holzspanplatte (V 100) oder OSB-Platte muss am Boden mind. 25 mm, an der Wand mind. 19 mm dick und mit einem Schraubenabstand von max. 40 cm auf der Unterkonstruktion befestigt sein. Die Randfuge muss mindestens 8 mm betragen. Die Stöße der Holzspanplatten müssen verleimt sein. Zementhaltige Untergründe, z. B. Zementputz, Beton u.

ä., zuerst mit PCI Gisogrund, 1 : 1 mit Wasser verdünnt, grundieren. Grundierung trocknen lassen.

Verarbeitung von PCI Wadian

Berührung mit Haut und Augen vermeiden, bei Spritzgefahr Schutzbrille tragen.

- 1 Gebinde vor Gebrauch gut schütteln oder aufrühren.
- 2 PCI Wadian mit Quast, Bürste oder kurzfloriger Walze im „Kreuzgang“ oberflächendicht auftragen.
- 3 Nach einer Ablüftezeit von ca. 30 Minuten erfolgt der zweite oberflächendichte Anstrich.
- 4 Weitere Verarbeitungsschritte (z. B. das Aufbringen einer Verbundabdichtung mit PCI Lastogum oder PCI Seccoral 1K oder das Verlegen von Keramik) können nach dem Trocknen des 2. Anstrichs (ca. 12 Stunden) durchgeführt werden.

Geeignete PCI-Fliesenkleber auf mit PCI Wadian grundierten Holzspanplatten

an Wänden	PCI Bicolit Classic, PCI Bicolit Extra
nach dem Abdichten mit PCI Lastogum oder PCI Seccoral 1K bzw. PCI Seccoral 2K Rapid	PCI Flexmörtel, PCI Flexmörtel S1, PCI Flexmörtel S1 Rapid, PCI Flexmörtel S2, PCI Nanolight
auf Böden nach dem Abdichten mit PCI Lastogum, PCI Seccoral 1K bzw. PCI Seccoral 2K Rapid oder der Entkopplung mit PCI Polysilent-Platten	PCI Flexmörtel, PCI Flexmörtel S1, PCI Flexmörtel S1 Rapid, PCI Flexmörtel S1 Flott, PCI Flexmörtel S2



1. PCI Wadian im Kreuzgang oberflächendicht auf den Untergrund auftragen.



2. Nach einer Ablüftezeit von ca. 30 Minuten zweiten Anstrich oberflächendicht aufbringen.



3. Nach Trocknung der PCI Wadian-Spezialgrundierung können Flächen mit der wasserdichten, flexiblen Schutzschicht PCI Lastogum ...



4. ... oder der zementären Sicherheits-Dichtschlämme PCI Seccoral



5. der Entkopplungsplatte PCI Polysilent oder den PCI Pecilastic Bahnen überarbeitet werden. Auf dieser Abdichtungs- bzw. Entkopplungsschicht können nach deren Trocknung Fliesen und Platten verlegt werden (siehe Tabelle).

Bitte beachten Sie

- Nicht bei Untergrundtemperaturen unter + 5 °C oder über + 30 °C verarbeiten.
- Nicht mit Wasser verdünnen.
- In Bereichen mit direkter Wassereinwirkung (z. B. Dusche, über der Badewanne, Boden im Nassraum, Küchenarbeitsplatte) muss vor dem Verlegen von Fliesen und Platten eine Abdichtung nach dem Merkblatt „Verbundabdichtungen“ des ZDB mit PCI Lastogum oder PCI Seccoral aufgebracht werden. Eckfugen und Boden-Wand-Anschlüsse mit PCI Pecitape 120 eindichten. Die Verlegung der Fliesen und Platten kann anschließend mit einem geeigneten PCI-Fliesenkleber, z. B. PCI Flexmörtel S1, ausgeführt werden.
- Holzuntergründe nicht im Außenbereich und nicht in stark nassbelasteten bzw. stark wasserdampfbelasteten Bereichen (z. B. Duschen in Hallenbädern, Waschkauen u. ä.) verwenden.
- Nicht in gewerblich betriebenen Dampfsaunen verwenden.
- Bei FERMACELL Powerpanel SE-Estrichplatten kann PCI Wadian direkt aufgetragen werden, ein Grundieren mit PCI Gisogrund ist hier nicht erforderlich.
- Die PCI Wadian-Schutzschicht ist bei zweimaligem Auftrag nach ca. 12 Stunden begehbar.
- Berührung mit Haut und Augen vermeiden. Bei Spritzgefahr (z. B. an Decken) Schutzbrille tragen.
- Mit PCI Wadian grundierte Holzspanplatten dürfen nicht direkt aufeinander gestapelt werden.
- Bei nur vorderseitigem Anstrich der Holzspanplatte mit PCI Wadian muss eine rückseitige Feuchtigkeitseinwirkung ausgeschlossen sein.
- Bei der Verlegung von keramischen Fliesen bzw. Naturwerksteinplatten mit PCI Collastic kann auf die Grundierung mit PCI Wadian verzichtet werden.
- Werkzeuge und Arbeitsgefäße unmittelbar nach Gebrauch mit Wasser reinigen.

Hinweise zur sicheren Verwendung

Behandelte Ware gemäß Verordnung (EU) Nr. 528/2012:

Enthält 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on. Kann allergische Reaktionen hervorrufen. Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich. Dispersion nicht auf der Haut antrocknen lassen. Angetrocknete Dispersion mit Wasser und Seife entfernen. Bei Spritzgefahr Augen schützen. Wenn Dispersion ins Auge gelangt, gründlich mit Wasser spülen. Falls die Augenreizung nicht in wenigen Minuten abklingt, Augenarzt aufsuchen!

Gisocode D1.

Weitere Informationen können dem PCI-Sicherheitsdatenblatt entnommen werden.

Entsorgung von entleerten PCI-Verkaufsverpackungen

Informationen zur Entsorgung entnehmen Sie bitte der Homepage unter <http://www.pci-augsburg.eu/de/service/entsorgungshinweise.html>. Produkt nicht in die Kanalisation, Gewässer oder Erdreich gelangen lassen. Verpackung nur restentleert zum Recycling geben. Ausgehärtete Materialreste können als Hausmüll entsorgt werden. Nicht ausgehärtete Produktreste der Schadstoffsammlung zuführen.

Architekten- und Planer-Service

Bitte PCI-Fachberater zur Objektberatung heranziehen. Weitere Unterlagen bitte bei den Technischen PCI-Beratungszentren in Augsburg, Hamm, Wittenberg, in Österreich und in der Schweiz anfordern.

PCI-Beratungsservice für anwendungstechnische Fragen:

+49 (8 21) 59 01-171

www.pci-augsburg.de

PCI Augsburg GmbH

Piccardstr. 11 · 86159 Augsburg
Postfach 102247 · 86012 Augsburg
Tel. +49 (8 21) 59 01-0
www.pci-augsburg.de

PCI Augsburg GmbH Niederlassung Österreich

Dresdner Straße 87/A2/Top 3 · 1200 Wien
Tel.: +43 50610 5000

www.pci.at

Sika Schweiz AG - VE PCI

Tüffenwies 16 · 8048 Zürich
Tel. +41 (58) 436 21 21

www.pci.ch

Ausgabe 1/25

Bei Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig; die neueste Ausgabe finden

Sie immer aktuell im Internet unter www.pci-augsburg.de

Die Arbeitsbedingungen am Bau und die Anwendungsbereiche unserer Produkte sind sehr unterschiedlich. In den Technischen Merkblättern können wir nur allgemeine Verarbeitungsrichtlinien geben. Diese entsprechen unserem heutigen Kenntnisstand. Planer und Verarbeiter sind verpflichtet, die Eignung und Anwendungsmöglichkeit für den vorgesehenen Zweck zu prüfen. Für Anwendungsfälle, die im Technischen Merkblatt unter „Anwendungsbereiche“ nicht ausdrücklich genannt sind, sind Planer und Verarbeiter verpflichtet, die technische Beratung der PCI einzuholen. Verwendet der Verarbeiter das Produkt außerhalb des Anwendungsbereichs des Technischen Merkblatts, ohne vorher die Beratung der PCI einzuholen, haftet er für evtl. resultierende Schäden. Alle hierin vorliegenden Beschreibungen, Zeichnungen, Fotografien, Daten, Verhältnisse, Gewichte u. ä. können sich ohne Vorankündigung ändern und stellen nicht die vertraglich vereinbarte Beschaffenheit des Produktes dar. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten. Die Erwähnung von Handelsnamen anderer Unternehmen ist keine Empfehlung und schließt die Verwendung anderer gleichartiger Produkte nicht aus. Unsere Informationen beschreiben lediglich die Beschaffenheit unserer Produkte und Leistungen und stellen keine Garantien dar. Eine Garantie bestimmter Eigenschaften oder die Eignung des Produktes für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Für unvollständige oder unrichtige Angaben in unserem Informationsmaterial wird nur bei grobem Verschulden (Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit) gehaftet; etwaige Ansprüche aus dem Produkthaftungsgesetz bleiben unberührt.