

Polyurethan-Versiegelung

PCI Supracolor

für Zement- und Kunstharzböden

PCI[®]
Für Bau-Profis



Anwendungsbereiche

- Für innen und außen.
- Für Wand und Boden.
- Farbiges und mattes Versiegeln von Betonböden und Zementestrichen.
- Für Böden in Industriebetrieben, Lagerräumen, Gewerbebetrieben und

Garagen mit leichter bis mittlerer mechanischer Beanspruchung, die auch chemikalienbeständig sein müssen.

- Zur chemikalienbeständigen, rutschfesten Versiegelung von Kunstharzestrichen und -beschichtungen.



PCI Supracolor ist eine hochwertige Versiegelung – nach der Aushärtung ist sie widerstandsfähig gegen mittlere rollende und schleifende Beanspruchung.

Produkteigenschaften

- **Sehr guter Verlauf**, leicht zu verarbeiten.
- **Zähhart und verschleißfest**, widerstandsfähig gegen leichte bis mittlere schleifende und rollende Beanspruchungen.
- **Chemikalienbeständig**, schützt gegen zahlreiche Säuren, Laugen, Lösemittel, Öle u. a.
- **UV-stabil**, verfärbungsfrei bei Sonneneinstrahlung.
- **Witterungsbeständig**, universell innen und außen einsetzbar.
- **Leicht zu reinigen**, nimmt kaum einen Gummiabrieb an.
- **Matte Oberfläche**, keine Lichtreflexion.
- **Rutschhemmend**, Gruppe R 10, hohe Geh- und Rutschsicherheit.
- **Wasserfest**, in Nassbereichen geeignet.

Daten zur Verarbeitung/Technische Daten

Materialtechnologische Daten

Materialbasis	Polyurethan, lösemittelhaltig
Komponenten	2-komponentig
Konsistenz	
- Basis-Komponente	flüssig
- Härter-Komponente	dünflüssig
Farbe	
- Basis-Komponente	farbig (siehe Farbtöne)
- Härter-Komponente	transparent
Dichte	
- Basis-Komponente	1,28 g/cm ³
- Härter-Komponente	1,07 g/cm ³
Flammverhalten nach DIN 4102 (Baustoffklasse)	B 2
Flammpunkt des gemischten Materials	36 °C
Lagerfähigkeit	mind. 15 Monate; trocken, nicht dauerhaft über + 30 °C lagern
Verpackung	Weißblech-Gebinde
Lieferform	8-l-Kombigebinde, inkl. Härter Farbton ca. RAL 7030 steingrau Art.-Nr./EAN-Prüfz. 1308/3 Farbton ca. RAL 7032 kieselgrau Art.-Nr./EAN-Prüfz. 1306/9

Anwendungstechnische Daten

Verbrauch	ca. 350 - 450 ml/m ² (bei zwei Anstrichen)
Ergiebigkeit	8-l-Gebinde ist ausreichend für ca. 17 bis 22 m ²
Verarbeitungstemperatur	+ 5 °C bis + 30 °C
Verarbeitungstechniken	Streichen, Rollen
Haftung/Grundierung	Bruch im Untergrund
Schichtdicke	
- minimal	ca. 0,2 mm
- maximal	ca. 0,5 mm
Mischungsverhältnis	
- Basis-Komponente	100 Gewichts-Teile
- Härter-Komponente	18 Gewichts-Teile
Mischzeit	ca. 3 Minuten
Reifezeit	keine
Verarbeitbarkeitsdauer*	ca. 90 Minuten
Aushärtezeiten*	
- begehbar nach	ca. 8 Stunden
- 2. Auftrag nach	frühestens 8 Stunden, spätestens 24 Stunden
- voll belastbar nach	ca. 4 Tagen
Temperaturbeständigkeit	60 °C

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

Lieferform

Geringe druckbedingte Farbabweichungen vorbehalten.



RAL 7030 Steingrau



RAL 7032 Kieselgrau

Chemikalienbeständigkeit (nach einer Prüfdauer von 500 Stunden bei + 20 °C.)

	Konzentration (Gew. %)	Beständigkeit
Organische Säuren*		
Milchsäure	bis 10 %	+
Zitronensäure	bis 10 %	+
Anorganische Säuren*		
Salzsäure	bis 10 %	+
Salpetersäure	bis 5 %	+
Schwefelsäure	bis 10 %	+
Schwefelsäure	bis 50 %	±
Phosphorsäure	bis 10 %	+
Laugen		
Ammoniak bis konz.		+
Kalilauge	bis 20 %	+
Kalilauge	bis 50 %	±
Natronlauge	bis 20 %	+
Natronlauge	bis 50 %	±
Salzlösungen		
Ammoniumchlorid		+
Calciumchlorid		+
Eisenchlorid		+
Magnesiumsulfat		+
Natriumcarbonat		+
Natriumchlorid		+
Lösemittel		
Aceton		±
Ethanol		±
Methanol		±
Methylethylketon		±
Normalbenzin		+
Superbenzin		+
Toluol		±
Xylol		±
Öle		
Bohröl		+
Bremsöl		+
Hydrauliköl		+
Rohöl		+
Mineralöl		+
Sonstiges		
Salzwasser		+
Tausalz		+
Molke		+

Zeichenerklärung: + = beständig, ± = kurzfristig beständig, * = bei Einwirkung können leichte Verfärbungen auftreten.

Untergrundvorbehandlung

- Der Untergrund für nachfolgende Beschichtungen muss sauber, trocken, fest, tragfähig, frei von Fetten, alten Anstrichen und sonstigen Rückständen sein.

Starke Verschmutzungen mechanisch, Öl- und Wachsrückstände mit PCI Entöler entfernen. Die Abreißfestigkeit darf im Mittel 1,5 N/mm² nicht unterschreiten (kleinster Einzelwert 1,0 N/mm²).

Die Oberfläche ist durch Sandstrahlen, Kugelstrahlen (Blastrac) oder Abschleifen vorzubehandeln. Raue, unebene Untergründe mit Kratzspachtelung ausgleichen. Nicht bei aufsteigender Feuchtigkeit aus dem Untergrund anwenden. Wenn erforderlich, die Betonfeuchtigkeit mit dem CM-Gerät ermitteln.

Der Untergrund darf nur beschichtet werden, wenn die Restfeuchte weniger als 4 % beträgt.

Unebene Untergründe mit PCI Reparatur oder PCI Bauharz-Estrich ausgleichen. Ausbrüche im Untergrund sind mit PCI Bauharz-Mörtel, Risse mit PCI Apogel zu verschließen.

Grundierung

Als Grundierung PCI Epoxigrund 390 oder PCI Epoxigrund Rapid verwenden.

Schutzhandschuhe und bei Spritzgefahr Schutzbrille tragen!

1 Härter-Komponente vollständig zur Basis-Komponente geben und mit geeignetem Rühr- oder Mischwerkzeug als Aufsatz auf eine langsam laufende Bohrmaschine (ca. 400 UpM) ca. 3 Minuten intensiv mischen.

2 PCI Epoxigrund 390 oder PCI Epoxigrund Rapid abschnittsweise auf den vorbehandelten Untergrund ausgießen und mit Flächenstreicher oder Bürste einstreichen.

3 Ausgleichsspachtel/Feinegalisierung

Bei rauer Untergrundoberfläche bzw. bei Untergrundunebenheiten ist ein Flächenausgleich/Feinegalisierung vorzunehmen. Hierzu PCI Epoxigrund 390

oder PCI Epoxigrund Rapid mit trockenem Quarzsand der Körnung 0,1 bis 0,4 mm (z. B. Quarzsand F 32) im Verhältnis 1 : 1 mischen und mit der Spachtel in Korndicke aufspachteln.

4 Nach frühestens 8 Stunden bei PCI Epoxigrund 390 bzw. 3 ½ Stunden bei PCI Epoxigrund Rapid und spätestens 3 Tagen die grundierte Fläche mit PCI Supracolor versiegeln. Die Grundierung muss ausgehärtet sein.

Verarbeitung von PCI Supracolor

Für gute Belüftung sorgen. Von Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen! Heizungen und dergleichen abstellen. Bei der Verarbeitung von PCI Supracolor Hautkontakt vermeiden. Gegebenenfalls geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille tragen, z. B. beim Anmischen (Spritzgefahr).

Mischen

1 Härter-Komponente vollständig zur Basis-Komponente geben und mit geeignetem Rühr- oder Mischwerkzeug als Aufsatz auf eine langsam laufende Bohrmaschine (ca. 400 UpM) mindestens 3 Minuten intensiv mischen. PCI Supracolor ist sofort nach dem Mischen verarbeitbar.

2 Angemischtes Material innerhalb von ca. 90 Minuten (bei + 23 °C) verarbeiten. Bei niedrigeren Temperaturen kann sich die angegebene Zeit verlängern, bei höheren Temperaturen entsprechend verkürzen.

Versiegeln

3 Alle nicht mineralischen Teile, z. B. Maschinen, Holzeinbauten, elastisch abgedichtete Fugen, dicht gebrannte und glasierte Keramik, vor der Verarbeitung von PCI Supracolor sorgfältig abdecken. Verunreinigungen sofort mit PCI Univerdüner entfernen.

4 Ersten Anstrich mit Flächenstreicher, Bürste oder Streichroller auftragen (Verbrauch ca. 200 bis 250 ml/m²).

Überschüssiges Material zur Vermeidung von Blasenbildung gleichmäßig verteilen. In geschlossenen Räumen für gute Belüftung sorgen.

5 Nach frühestens 8 bis spätestens 24 Stunden zweiten Auftrag mit maximal 200 ml/m² deckend auftragen.

6 Die Versiegelung ist nach ca. 8 Stunden begehbar und nach ca. 4 Tagen voll belastbar.

Bitte beachten Sie

- Nur für gewerbliche/industrielle Verwendung
- Fugen, die elastisch abgedichtet sind oder abgedichtet werden, nicht mit PCI Supracolor überstreichen.
- Ältere PCI Supracolor-Versiegelungen vor einem weiteren Auftrag anschleifen.
- Bei PCI Supracolor ist eine Verarbeitung im Spritzverfahren nicht zulässig.
- Für die Erstellung rutschhemmender Oberflächen bitte die Beratung der Anwendungstechnik der PCI Augsburg GmbH anfordern.
- Geeignete Werkzeuge können bezogen werden z. B. bei Collomix GmbH
Horchstraße 2
85080 Gaimersheim
www.collomix.de
- Werkzeuge unmittelbar nach Gebrauch mit PCI Univerdünner reinigen, im ausgehärteten Zustand nur mechanische Entfernung möglich.
- Lagerfähigkeit: mind. 15 Monate; trocken, nicht dauerhaft über + 30 °C lagern.

Hinweise zur sicheren Verwendung

Nur für gewerbliche / industrielle Verwendung.

Basis-Komponente:

Enthält Polyacrylat, Lösungsmittel-naphtha.

Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

Kann allergische Hautreaktionen verursachen. Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. Kann die Atemwege reizen. Schädlich für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

Schutzhandschuhe und Augenschutz tragen. Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen. Dampf nicht einatmen. Nur funkenfreies Werkzeug verwenden.

Bei Einatmen: An die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Bei Berührung mit der Haut (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen. Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/

ärztliche Hilfe hinzuziehen. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Bei Brand: Schaum oder Löschpulver zum Löschen verwenden. Behälter dicht verschlossen halten. Kühl an einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Verschüttete Mengen aufnehmen. Inhalt/Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen.

Härter-Komponente:

Enthält: Hexamethylen-diisocyanat, Xylol. Flüssigkeit und Dampf entzündbar. Verursacht schwere Augenreizung. Verursacht Hautreizungen.

Gesundheitsschädlich bei Einatmen.

Kann allergische Hautreaktionen verursachen. Kann die Atemwege reizen. Kann die Organe (Hörorgan) schädigen nach längerer oder wiederholter Exposition.

Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.

Schutzhandschuhe und Augenschutz tragen. Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen. Dampf nicht einatmen. Nur

funkenfreies Werkzeug verwenden. Bei Kontakt mit den Augen: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Bei anhaltender Augenreizung: Giftinformationszentrum oder Arzt anrufen. Bei Berührung mit der Haut (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen. Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Bei Einatmen: An die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Bei Brand: Wassersprühstrahl, Löschpulver, Schaum oder Kohlendioxid zum Löschen verwenden. Behälter dicht verschlossen halten. Kühl an einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Inhalt/Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen.

Gicode PU50

Weitere Informationen können dem PCI-Sicherheitsdatenblatt entnommen werden.

Architekten- und Planer-Service

Bitte PCI-Fachberater zur Objektberatung heranziehen. Weitere Unterlagen bitte bei den Technischen PCI-Bera-

tungszentralen in Augsburg, Hamm, Wittenberg, in Österreich und in der Schweiz anfordern.

Entsorgung von entleerten PCI-Verkaufsverpackungen

PCI beteiligt sich an einem flächendeckenden Entsorgungssystem für restentleerte Verkaufsverpackungen. DSD - Duales System Deutschland (Vertragsnummer 1357509) ist unser Entsorgungspartner. Restlos entleerte PCI-Verkaufsverpackungen können entsprechend dem aufgedruckten Symbol

auf der Verpackung über DSD entsorgt werden.

Weitere Informationen zur Entsorgung können Sie den Sicherheits- und Umwelthinweisen der Preisliste entnehmen und im Internet unter <http://www.pci-augsburg.eu/produkte/entsorgung/verpackungen.html>



Telefonischer PCI-Beratungsservice für anwendungstechnische Fragen:

+49 (8 21) 59 01-171

Oder direkt per Fax:

PCI Augsburg GmbH

Fax +49 (8 21) 59 01-419

PCI Augsburg GmbH, Werk Hamm

Fax +49 (23 88) 3 49-252

PCI Augsburg GmbH, Werk Wittenberg

Fax +49 (34 91) 6 58-263

PCI Augsburg GmbH

Piccardstr. 11 · 86159 Augsburg

Postfach 102247 · 86012 Augsburg

Tel. +49 (8 21) 59 01-0

Fax +49 (8 21) 59 01-372

www.pci-augsburg.de



zertifiziertes Qualitätsmanagementsystem

**PCI Augsburg GmbH
Niederlassung Österreich**

Biberstraße 15 · Top 22

1010 Wien

Tel. +43 (1) 51 20 417

Fax +43 (1) 51 20 427

www.pci-austria.at

PCI Bauprodukte AG

Im Tiergarten 7 · 8055 Zürich

Tel. +41 (58) 958 21 21

Fax +41 (58) 958 31 22

www.pci.ch

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.