Technisches Merkblatt 328
Stand November 2016

PCI®
Für Bau-Profis

Hydro- und Oleophobierung

PCI Silconal® 353

öl- und schmutzabweisend

Anwendungsbereiche

- Für innen und aussen.
- Für Wände.
- Für Beton.
- Für Kalksandstein-, Sandstein und Klinkermauerwerk.
- Für raue Ziegel-, Marmor- und Granitoberflächen.
- Schutz von saugfähigen, mineralischen Baustoffen und polierte, glatte mineralische Substrate gegen eindringendes Wasser sowie die Haftung von Schmutz auf der Oberfläche.

Hoher Abperleffekt durch PCI Silconal 353

Produkteigenschaften

- **Lösemittelfrei.**
- **Einkomponentig.**
- **Wasserverdünnbar.**
- **Farblos.**
- **Offenporig.**
- **UV- und witterungsstabil.**
- **Behandelte Fassaden bleiben länger sauber und lassen sich leichter reinigen.**
- **Vermindert Bewuchs von Fassaden mit Mikroorganismen.**
- **Wirkt stark wasser-, öl- und schmutzabweisend.**
- **Unschöne dunkle Wasserspuren bei Regen können vermieden werden.**

Daten zur Verarbeitung/Technische Daten

Materialtechnologische Daten	
Farbe	gelblich
Konsistenz	flüssig
Chemische Basis	Polysiloxan
Dichte bei + 20 °C	1,01 kg/dm³
pH-Wert	4
Flammpunkt	> + 90 °C
Lagerungsbedingungen, -dauer	Originalverpackung, + 5 °C bis + 35 °C: 1 Jahr
Lieferform	25-kg-Kanister Art.-Nr. 6499
Anwendungstechnische Daten	
Verbrauch pro m² (ohne Verluste)	0,1 - 0,3 kg/m², je nach Porosität des Untergrundes
Untergrund- und Verarbeitungstemperatur	+ 10 °C bis + 35 °C
Maximale relative Luftfeuchtigkeit	85 %
Untergrundfeuchtigkeit	im Mittel max. 4 Gew.-%
maximale Verdünnung mit Wasser	1 : 1 Gew.-Teile

Verarbeitung

- **Untergrund**
  Der Untergrund muss sauber und tragfähig sein. Anhaftende Schmutz- und Schadstoffkrusten sowie Ausblühungen müssen entfernt werden. Bei Moos- und Algenbefall ist eine spezielle Grundreinigung erforderlich. Vor der Applikation muss der Untergrund abgetrocknet sein.
- **Umgebungstemperatur**
  Die Oberflächen- und Umgebungstemperatur muss mindestens + 10 °C betragen; zudem muss die Umgebungsfeuchtigkeit mindestens 40 % betragen.
- **Applikation**
  PCI Silconal 353 wird unverdünnt, oder verdünnt nach dem intensiven Mischen, mittels geeignetem Spritzgerät (Airlessgerät, mit niedrigem Druck) oder Fluten (wenn der Untergrund genügend saugfähig ist) in einer Schicht auf den trockenen Untergrund appliziert. Beim Auftragen des Hydrophobierungsmittel wird immer von unten nach oben gearbeitet. Sofort nach dem Auftragen kann der Flüssigkeitsfilm zusätzlich mit einem Pinsel oder Plafondbürste gleichmässig verrieben und verteilt werden. Die Menge für PCI Silconal 353 hängt vom Baustoff und der Saugfähigkeit des Untergrundes ab. Angrenzende Flächen, die nicht mit dem Produkt in Berührung kommen sollen, wie Fenster, gestrichene oder noch zu streichende Flächen sowie Glas und Pflanzen oder Erdreich müssen mit geeigneten Mitteln (z. B. Baufolien) abgedeckt werden. Nach der Applikation muss die Fläche vor Regen geschützt werden (mindestens 24 Stunden). Bei Regen und starkem Wind (> 5 m/s) ist die Arbeit einzustellen.

Reinigung

Die Arbeitsgeräte sind unmittelbar nach Beendigung der Arbeiten mit Wasser zu reinigen.

Bitte beachten Sie

- Der schmutzabweisende Effekt kann in vielen Fällen, insbesondere bei sehr rauen und porösen Untergründen durch eine Mehrfachimprägnierung verbessert werden.
- Je nach Baustoff, Temperatur und Luftfeuchtigkeit, kann die Ausbildung der vollen Wirksamkeit einige Tage dauern.
- Die aufzutragende Menge sowie die zu verwendende Konzentration hängt von der Saugfähigkeit des Untergrundes und des gewünschten Reinigungseffektes ab.
- Es wird empfohlen, eine Referenzfläche anzulegen, um die optimale Konzentration und eine allfällige Oberflächenverfärbungen des Betons zu erkennen.
- Auf rauen Ziegel, Marmor und Granit nur verdünntes PCI Silconal 353 verwenden.
- Bei polierten kaum saugfähigigen Steinoberflächen kann nur verdünntes PCI Silconal 353 verwendet werden.
- Nicht saugende Untergründe wie Glas, Holz, Kunststoff und Metall können nicht mit PCI Silconal 353 hydrophobiert werden.

Hinweise zur sicheren Verwendung

Enthält Benzyloxymethanol. Kann allergische Reaktionen hervorrufen. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Bei Spritzgefahr Augen schützen. Wenn Dispersion ins Auge gelangt, gründlich mit Wasser spülen. Falls Augenreizung nicht in wenigen Minuten abklingt, Augenarzt aufsuchen. Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Etikett bereithalten. Bei Berührung mit der Haut (oder dem Haar): Mit reichlich Wasser und Seife waschen.

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.

Technisches Merkblatt Nr. 328, Ausgabe November 2016. Bei Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig; die neueste Ausgabe finden Sie immer aktuell im Internet unter www.pci-augsburg.de