

SiliciO₂-S 50

1K Bodenversiegelung

Art.-Nr.: 5050, 5051, 5052

Abriebfeste, für saugfähige Untergründe geeignete Bodenversiegelung mit hoher Oberflächenfestigkeit.

Technische Daten

Basis	Silan / Siloxan	Dichte	1,02 g/cm ³
pH-Wert	8	Farbe	milchig weiß
Verarbeitungstemperatur	von +10 °C bis +35 °C	Notwendige Anzahl von Anwendungen	Eine Anwendung
Zulässige maximale Luftfeuchte	max. 95 % rel. F.	Verbrauch	ca. 100 - 200 g/m ² , abhängig von Untergrundzustand und der Saugfähigkeit
Organische Lösungsmittel	Keine		

Eigenschaften

- Frei von VOC und APEO
- Wasserdampfdiffusionsoffen
- Verhindert das Eindringen von Schmutzpartikeln und Flüssigkeiten
- Schließt die Poren des Untergrundes
- Reduziert den Abrieb und erhöht die Oberflächenfestigkeit
- Erhöht die Chemikalien- und Säurebeständigkeit des Untergrundes

Anwendungsbereiche

- Versiegelung sandiger und saugfähiger Untergründe z. B. in Lager- und Produktionshallen
- Versiegelt und schützt zuvor erstellte Bodenflächen mit Produkten der SiliciO₂ VSM Reihe
- Einsetzbar in Innenbereichen

Vorbereitung des Untergrunds

Sorgen Sie dafür, dass der Untergrund tragfähig, trocken und frei von Staub ist und entfernen Sie lose Bestandteile, Fette, Öle und andere Verschmutzungen. Entfernen Sie vor der Behandlung sandige und kreidehaltige Partikel, beispielsweise mit einem leistungsstarken Industriestaubsauger. Entfernen Sie Beschichtungen und/oder Putz. Die Fläche sollte nach der Reinigung nur noch mit Einweg-Schuhüberzügen betreten werden, um den Eintrag von Verunreinigungen zu verhindern.

Verarbeitung

Tragen Sie SiliciO₂-S 50 ansatzlos und streifenfrei mit einem Microfasermopp oder einer kurzflorigen Farbwalze in einem Arbeitsgang auf. Wenn Sie eine neue Farbwalze oder einen neuen Mopp verwenden, entfernen Sie vor dem Einsatz unbedingt alle losen Fasern. Am einfachsten gelingt dies, wenn Sie das Werkzeug mit klarem Wasser gründlich durchspülen. Um saugfähige mineralische Oberflächen zu versiegeln, tragen Sie SiliciO₂-S 50 in einem Durchgang satt auf. Schon nach kurzer Trockenzeit zeigt die Oberfläche hydrophobe

Eigenschaften, was einen eventuellen zweiten Auftrag erschwert.

Vermeiden Sie in den ersten 7 Tagen langanhaltende Wasserbelastungen. Nach dieser Zeit besteht ein Basisschutz gegen haushaltsübliche Flüssigkeiten. Durch mechanischen Abrieb lassen sich Nutzungsspuren nicht vermeiden; diese sind aber durch wiederholte Versiegelungen retuschierbar.

Geräte/Werkzeuge und Reinigung

Sie benötigen eine Kurzflor-Farbwalze oder einen Microfasermopp und ein Sprühgerät. Reinigen Sie nach jeder Arbeitsunterbrechung die Arbeitsgeräte mit Wasser und trocknen Sie sie vor der erneuten Verwendung.

Pflege

Eine sorgfältige Reinigung und Pflege sind erforderlich, um die Eigenschaften von SiliciO₂-S 50 und den gewünschten Glanzgrad zu erhalten.

Achten Sie auch darauf, dass grobe Partikel und Sand aufgrund ihrer schleifenden Eigenschaften möglichst zeitnah im Zuge der normalen Reinigung entfernt werden. Vermeiden Sie, trotz der Schutzfunktion der Versiegelung, auch eine länger anhaltende Belastung durch schädigende Flüssigkeiten; die Versiegelung könnte sich sonst verfärben.

Starke und dauerhafte mechanische Beanspruchungen der Fläche (z. B. durch Containerabschleif oder schwere Maschinen) können die Beschichtung beschädigen.

Sollte eine Beschädigung auftreten, empfiehlt es sich, die schadhafte Stelle mit SiliciO₂-S 50 nachzubehandeln. Führen Sie dazu zunächst mit einem leicht alkalischen, handelsüblichen Bodenreiniger eine Grundreinigung durch.

Eine maschinelle Reinigung ist bei einem höheren Verschmutzungsgrad oder großen Flächen ratsam. Nutzen Sie dafür eine Eintellermaschine mit einem weißen Pad und bearbeiten Sie die Fläche nach der Reinigung so lange mit Wasser nach, bis alle Reste des Reinigungsmittels beseitigt sind. Achten Sie vor der erneuten Beschichtung darauf, dass die Fläche bereits abgetrocknet ist. Für eine Nachbehandlung mit SiliciO₂-S 50 ist das Sprühverfahren empfehlenswert. Verteilen Sie die Versiegelung anschließend mit einem Microfasermopp gleichmäßig und ziehen Sie sie auf die gewünschte Auftragsmenge ab.

Gebinde und Lagerung

5-kg- oder 30-kg-Kanister, 1000-kg-Container auf Anfrage.
Bei Lagerung in OVP und in trockener Umgebung mindestens 9 Monate lagerbar (nicht unter 0 °C, empfohlen sind 10 bis 25 °C).
Verschließen Sie angebrochene Gebinde sofort und verbrauchen Sie den Inhalt in kürzester Zeit.

Sicherheitshinweis

Im neuesten Sicherheitsdatenblatt finden Sie weitere Informationen zur Sicherheit beim Transport, der Lagerung und Handhabung, ebenso wie Hinweise zu Entsorgung und Umweltschutz. Das Sicherheitsdatenblatt können Sie auf unserer Website unter www.silicio2.com herunterladen. Beachten Sie auch die Hinweise auf der Produktverpackung.

Weitere Hinweise

Wir empfehlen auf Grund der unterschiedlichen Saugfähigkeit der verschiedenen Untergründe, vorab auf einer eigens angelegten Probestrichfläche Material zu Testzwecken aufzubringen. Waschen Sie Verunreinigungen sofort mit Wasser ab. Reinigen Sie die Werkzeuge nach jeder Arbeitsunterbrechung.

Dieses technische Merkblatt entspricht inhaltlich dem neuesten Stand der Entwicklung und Anwendungstechnik. Alle Angaben beziehen sich auf optimale Bedingungen, sie können nicht automatisch auf jeden Anwendungsfall übertragen werden. Auf Grund unterschiedlicher Untergründe und Materialien sowie abweichender Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses weder aus diesen Hinweisen noch aus mündlicher Beratung begründet werden. Eine Ausnahme besteht, wenn uns Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit nachgewiesen werden können. Dabei obliegt dem Anwender die Nachweispflicht, dass er alle Kenntnisse, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch die Silicio2 GmbH erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig schriftlich übermittelt hat. Weitergehende Angaben zur Verarbeitung und Anwendung der Produkte bedürfen der schriftlichen Bestätigung durch die Silicio2 GmbH. Weiterhin muss der Anwender die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen im Rahmen der Weiterentwicklung bleiben vorbehalten. Im Übrigen gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen. Mit der Veröffentlichung dieses technischen Merkblattes verlieren die vorhergehenden Versionen ihre Gültigkeit. Das aktuelle technische Merkblatt können Sie unter www.silicio2.com herunterladen.