

SiliciO₂-P 20

Tiefengrundierung

Art.-Nr.: 2021, 2022, 2023

Lösemittelfreie und tiefenwirksame Grundierung, reduziert das Saugverhalten mineralischer Untergründe.



Technische Daten

Basis	wässrige Dispersion	Dichte	1,0 g/cm ³
pH-Wert	8 – 9	Farbe	milchig weiß
Verarbeitungstemperatur	von +8 °C bis +35 °C	Trocknungszeit	mindestens 2 Std bei 20°C / 50% r.F.*
Lösemittel	keine	Verbrauch	0,15 – 0,25 kg pro m ² in 2 Aufträgen

* höhere Temperatur verkürzt, tiefere verlängert die angegebene Zeit

Eigenschaften

- Frei von VOC und APEO
- Umweltfreundlich
- Wasserdampfdiffusionsoffen
- Staubbindend
- Verfestigt poröse Untergründe und reduziert das Saugverhalten
- Verbessert die Haftung
- Verhindert Blasenbildung in der nachfolgenden Beschichtung

Anwendungsbereiche

- Zur Vorbereitung zementärer Flächen wie Zementestrich, Beton, Putz, Kalksandstein, Gipsfaserplatten usw.
- Für die anschließende Verarbeitung von Bodenausgleichsmassen und Beschichtungen für Industrieböden (SiliciO₂-VSM-Produktreihe), mineralischen Klebern, Spachtelmassen, Abdichtungen
- Als Aufbrennsperre für nachfolgende Dünnschichtbeläge bzw. Bodenverlaufsmassen
- Temporäre Austrocknungsbremse
- Temporäre Imprägnierung
- Tapetengrund
- Einsatzbar in Innen- und Außenbereichen

Vorbereitung des Untergrunds

Stellen Sie vor Beginn der Beschichtungsarbeiten sicher, dass der Untergrund trocken, staubfrei und sauber ist, d. h. frei von trennend wirkenden Substanzen. Je nach beabsichtigtem Schichtaufbau ist möglicherweise eine mechanische Oberflächenvorbereitung z. B. durch Kugelstrahlen empfehlenswert. Durch das Aufräumen der Oberfläche erzielen Sie einen besseren Haftverbund zwischen den einzelnen Schichten. Die Betonoberfläche muss für die Grundierung mit SiliciO₂-P 20 trocken sein. Schließen Sie die Grundierung mindestens 2 Stunden vor der Beschichtung ab. Die Beschichtung mit SiliciO₂-VSM-Produkten muss auf der Grundierung innerhalb von 6 Stunden abgeschlossen sein.

Verarbeitung

Tragen Sie SiliciO₂-P 20 zweimal flächig auf und passen Sie dabei das Werkzeug an die jeweilige Anwendung an. Bei großen und saugfähigen Untergründen erzielen Sie eine zügige und effektive Grundierung am besten mit dem Flutungsverfahren. Legen Sie dafür SiliciO₂-P 20 in Bahnen auf den vorbereiteten Untergrund vor und ziehen Sie die Oberfläche dann mit einem Gummischieber ab. Um überschüssige Grundierung aufzunehmen und für eine gleichmäßige Verteilung zu sorgen, rollen Sie anschließend die frisch grundierete Bodenfläche mit einer breiten Kurzflor-Farbwalze ab, Pfützenbildung sind zu vermeiden. Befreien Sie mit einem Quast oder Pinsel eventuell vorhandene Löcher und Ausbrüche von überschüssigem Material. Abhängig von der Form und Tiefe der Löcher empfehlen wir eine Verfüllung mit SiliciO₂-R 15, um sicherzustellen, dass die Oberfläche für die nachfolgende Beschichtung eben ist. Bei einer Anwendung auf Wandflächen empfehlen wir für den Auftrag von SiliciO₂-P 20 den Gebrauch einer Langflor-Farbwalze. Möglicherweise vorhandene Ausbrüche können Sie hier mit SiliciO₂-R 10 verfüllen. Mit SiliciO₂-R 15 oder SiliciO₂-R 10 verfüllte Flächen müssen anschließend erneut zweimalig grundiert werden, um die Oberflächensaugfähigkeit anzugleichen. Weitere Hinweise zur Verwendung der genannten Produkte finden Sie in den jeweiligen technischen Merkblättern.

Geräte und Reinigung

Sie benötigen eine Kurzflor- und eine Langflor-Farbwalze, Pinsel, Quast, Gummischieber, Sprühgerät. Reinigen Sie nach jeder Arbeitsunterbrechung die Arbeitsgeräte mit Wasser und trocknen Sie sie vor der erneuten Verwendung.

Gebinde und Lagerung

Kanister 5 kg, Kanister 30 kg.
Bei Lagerung in Originalverpackung und in trockener Umgebung mindestens 6 Monate lagerbar (nicht unter 0 °C, empfohlen 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

Überprüfen Sie vor der Überarbeitung die ausreichende Verfilmung.
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.