

Technisches Datenblatt FORSILICA



Wasserabweisendes kristallisierbares Imprägniermittel für Beton- und Putzoberflächen.

PRODUKTBESCHREIBUNG

Forsilica ist eine wasserbasierte Imprägnier Emulsion mit ausgezeichneten hydrophoben Eigenschaften (Perleffekt), die zum Schutz von Mauerwerk- und Betonoberflächen entwickelt wurde. Das Produkt dringt in die mineralischen Oberflächen des Betons ein und reagiert mit dem im Beton enthaltenen Kalzium, wodurch eine kristalline Struktur gebildet wird. Das Produkt erhöht die Haltbarkeit von Beton und wirkt als Staubbremse.

TYPISCHE ANWENDUNGEN

- Bodenbeläge aus Beton
- Betonelemente und -paneele
- Porenbeton, Leichtbetonsteine, usw.
- Terrakotta- und Tonmaterialien: Dachziegel, Ziegelsteine, Blumentöpfe, usw.
- Alle Betonbauwerke im Innen- und Außenbereich, usw.
- Auf verputzten Wänden und Mauerwerksmischungen
- Gipshaltige Materialien

VORTEILE & NUTZEN

- Exzellente Penetriertiefe
- Schneller wasserabweisender Effekt und atmungsaktive Beschichtung
- Sehr gute Wasseraufnahmebeständigkeit durch die Kapillaren, ohne die Poren zu verschließen
- Gute Dampfdurchlässigkeit
- Zeigt sehr hohe Reaktivität und Beständigkeit gegenüber Alkalien
- Stabil bei Lagerung
- Schutz gegen Regen und fließendes Wasser
- Verhindert und stoppt das Wachstum von Mikroorganismen
- Das Aussehen der Oberfläche bleibt unverändert
- Entwickelt als Ersatz für lösemittelbasierte Silan/Siloxan-Produkte
- Bietet gute Haftung bei Verwendung als Grundierung
- Umweltfreundlich und wasserlöslich
- Hält thermischen Belastungen stand
- Verlängert die Lebensdauer der Struktur
- Bietet zusätzlichen Widerstand gegen Angriffe durch verdünnte Säuren und Laugen
- Erhöht die Härte von Beton
- Einfach anzuwenden, kann während der Bauarbeiten nicht beschädigt werden

HANDHABUNG & VERARBEITUNG

Forsilica sollte nicht bei Temperaturen unter +4 °C verwendet werden (bei hohen Temperaturen wird empfohlen, die Anwendung am Morgen oder späten Abend durchzuführen). Das Produkt auf die Oberfläche mit einem Sprühgerät, Pinsel oder Roller auftragen. Beim Sprühen sollte Augenschutz getragen werden.

Die Verarbeitungsrate beim Sprühen mit einem Sprühgerät beträgt 100-150 m² pro Stunde. Den Behälter vor der Anwendung gut schütteln.

Nur auf Beton auftragen, der trocken anföhlt (keine feuchten Stellen).

➤ Oberflächenbehandlung von Beton

Betonflächen sollten mit einem Hochdruckreiniger gewaschen werden. Lassen Sie den Beton vor der Anwendung von Forsilica mindestens 24 Stunden richtig trocknen.

Risse müssen vor der Anwendung repariert werden, und Forsilica sollte mit 1 Liter pro 3-4 laufende Meter aufgetragen werden.

Tests bestimmen, ob Lecks sichtbar sind und sollten mindestens 12 Stunden lang überprüft werden. Wenn Lecks festgestellt werden, müssen Risse vorher repariert (infiltriert) werden. Fugen und ähnliche Bereiche müssen vor der Anwendung abgedichtet werden.

Bei neuem Beton wird empfohlen, Forsilica innerhalb von 2 bis 4 Wochen anzuwenden. Es sollten keine Pfützen auf der Oberfläche zurückbleiben.

Wenn es vor dem Trocknen von Forsilica regnet, muss das Material erneut aufgetragen werden.

DOSIERUNG

Der empfohlene Materialverbrauch liegt bei 140-420 g/m², abhängig von der Porosität der Oberfläche.

Für neue polierte Betonoberflächen: 140-180 g/m²

WICHTIG

Forsilica sollte nicht mit Glas und Aluminium in Kontakt kommen.



Technisches Datenblatt FORSILICA



Wasserabweisendes kristallisierbares Imprägniermittel für Beton- und Putzoberflächen.

TYPISCHE EIGENSCHAFTEN

Eigenschaft	Einheit	Wert
Erscheinungsbild		Transparente Flüssigkeit
Dichte	kg/l	1,02
pH-Wert		13
Trocknungszeit		Min. 2- 4 Stunden
Bemalbar		Ausgezeichnet
Erneut beschichten		24 Stunden
Flammpunkt		Abwesend
Explosionsgefahren		Abwesend

LAGERUNG

An einem schattigen Ort lagern. Die Haltbarkeit beträgt 24 Monate in original verschlossenen Behältern. Vor der Anwendung gut umrühren, nicht einfrieren lassen.

GESUNDHEIT UND SICHERHEIT

Bevor Sie die Verwendung des Forsilica-Produkts in Betracht ziehen, lesen Sie bitte das Sicherheitsdatenblatt (SDS) sorgfältig durch, um Sicherheits- und toxikologische Daten sowie Informationen zu Transport, Lagerung und Verwendung zu erhalten.

Das Sicherheitsdatenblatt ist auf unserer Website www.slprotection.eu verfügbar oder kann auf Anfrage bei Ihrem lokalen Vertreter angefordert werden.

VERPACKUNG

Forsilica (flüssig) ist im Jahr 1000 L IBC-Behältern erhältlich. Auf Wunsch des Kunden kann es auch in anderen Behältern verpackt werden, z. B. in 1L, 3L, 5L oder 25L Kanistern.

ABFALLENTSORGUNG

Bei der Entsorgung von Abfällen sind die lokalen Abfallvorschriften zu beachten, und gefährliche Abfälle müssen an einen geeigneten Sammelpunkt gebracht werden.

HERSTELLER KONTAKT

SL Protection OÜ
Vana-Narva manatee 30, Maardu, 74114, Harju maakond, Estonia
Tel. (+372) 55666174
<http://www.slprotection.eu>
E-mail: info@slprotection.eu



SL Protection OÜ
www.slprotection.eu
Vana-Narva manatee 30 Maardu,
74114 Harju maakond Estonia

HINWEIS: Alle angemessenen Vorsichtsmaßnahmen wurden bei der Herstellung der Forsilica-Produkte getroffen, um die Einhaltung der hohen Qualitätsstandards von Forsilica zu gewährleisten. Empfehlungen und Produkteigenschaften basieren auf den zuverlässigsten verfügbaren Informationen und stellen keine Empfehlungen dar, die die Rechte anderer Patente verletzen. Obwohl alle Forsilica-Produkte strengen Qualitätstests unterzogen werden, kann keine spezifische Garantie gegeben werden, da die Ergebnisse nicht nur von der Qualität abhängen, sondern auch von Faktoren, die außerhalb unserer Kontrolle liegen. Daher stehen wir Ihnen gerne für Beratungen zur Verfügung, falls Zweifel bezüglich der Anwendung oder der Kennzahlen bestehen. Es wird darauf hingewiesen, dass mündliche Empfehlungen, die über die hier gegebenen hinausgehen, ohne schriftliche Bestätigung von Forsilica nicht verbindlich sind. Alle Transaktionen unterliegen unseren Verkaufs-, Liefer- und Servicebedingungen. Dieses Datenblatt ersetzt das vorherige, eine ersetzende Version kann bei Bedarf ohne Vorankündigung herausgegeben werden. Die auf dieser Seite enthaltenen Informationen sind nach bestem Wissen wahr und zuverlässig. Der vor Ort angebotene Service kann nicht als verantwortliche Überwachung angesehen werden. Daher ist unsere Garantie auf die