



FONDOSILK

Mineralisches Silikatbindemittel

BESCHREIBUNG

- FONDOSILK ist ein modifiziertes stabilisierendes Fluorsilikat gemäss DIN 18363. Dieses Bindemittel kann die Absorptionsfähigkeit regulieren, den Untergrund stabilisieren, die ideale Haftung der Deckschicht gewährleisten und reduziert die Dampfdurchlässigkeit nicht.
- Dank seiner mineralischen Eigenschaften ermöglicht dieses Produkt eine ausgezeichnete Haftung von Silikatfarben auf deren Untergründen.
- FONDOSILK dringt tief in den Untergrund ein und kristallisiert darin.
- FONDOSILK ist ein natürliches, anorganisches Flüssigprodukt.

ANWENDUNGSBEREICH

FONDOSILK wird hauptsächlich als Stabilisierung und Vorbereitung für mineralische Substrate wie Kalkmörtel, Zement- und Kalk-Zementmörtel, Mauerwerk und die meisten natürlichen Steinmauern genutzt.

Das Produkt kann auch zur Verdünnung von CORISILK verwendet werden.

Tragen Sie FONDOSILK in ein oder zwei Schichten und maximal mit 50% sauberem Wasser verdünnt für feste Untergründe mit geringer Porosität und schlechter Absorbierung auf. Sie können FONDOSILK mit einem Pinsel oder mit einem Sprühsystem (Airless) aufbringen. Tragen Sie FONDOSILK nicht auf Untergründe auf die starken Winden oder direktem Sonnenlicht ausgesetzt sind, wenn starker Nebel oder Temperaturen unter +5°C oder über +35°C herrschen oder wenn der Untergrund gefroren oder feucht ist. Vermeiden Sie den Auftrag des Produktes bei regnerischen Wetterbedingungen.

EIGENSCHAFTEN

FONDOSILK:

- hohe Dampfdiffusion (99%)
- frei von Lösungsmitteln
- anti-allergen, verhindert das Wachstum von Schimmel und Bakterien
- nicht brennbar



TECHNISCHE DATEN

Bindemittel	flüssiges Potassiumsilikat
Lösungsmittel	Wasser
Spezifisches Gewicht	1,14 kg/l
Produktunterkategorie (Richtlinie 2004/42/EC)	Kat. A/g - BA
VOC Grenzwert	< 75 g/l (< 30 g/l vom 01.01.2010)
VOC Höchstgehalt	< 30 g/l
Wasserdampfdurchlässigkeit (S_d)	< 0,07 m
Kapillare Wasseraufnahme	0,20 kg/m ² h ^{0.5}
pH-Wert	10 - 12
Viskosität	flüssig
Feuerbeständigkeitsklassifizierung	nicht brennbar
Farbe	transparent oder milchig
Ungefährer Verbrauch	6 - 8 m ² /l in zwei Schichten ~ 0,100 bis 0,200
l/m ²	
Verpackung	Kunststoffkanister zu 1 l, 5 l und 25 l
Lagerung in entsprechender Umgebung	6 Monate
Trocknung (bei 25°C)	überstreichbar nach 3 bis 5 Stunden trocken nach 10 bis 15 Stunden

VORBEREITUNG DES UNTERGRUNDS UND AUFTRAG

Stabile, saubere Untergründe - wie Kalk- und Gipsputze, Kalklasuren sowie traditionelles Ziegel- oder Steinmauerwerk mit Kalkmörtel - benötigen keine Vorbehandlung. Staubige Schichten müssen entfernt werden, bis ein fester Untergrund erreicht wird. Steinreparaturen, Neuverfugungen und die Reparatur von beschädigten Ziegelmauern und/oder losen Verputzen sollten vorzugsweise vorab mit natürlichem hydraulischem Kalkmörtel erfolgen.

Um instabile Untergründe vorzubereiten sollte eine Schicht FONDOSILK aufgetragen werden. Bei porösen und absorbierenden Untergründen ist eine Schicht FONDOSILK verdünnt mit maximal 50% Wasser aufzutragen. FONDOSILK wird auch als Unterschicht auf unebene absorbierende Untergründe aufgetragen.

Wenn Untergründe sehr trocken und die klimatischen Temperaturen sehr hoch sind, dann empfehlen wir die Anfeuchtung vor Auftrag von FONDOSILK Silikatbindemittel.

Tragen Sie FONDOSILK weder auf Untergründe auf die starken Winden oder direktem Sonnenlicht ausgesetzt sind, noch wenn starker Nebel oder Temperaturen unter +5°C oder über +35°C herrschen. Reinigen Sie das Werkzeug anschliessend unverzüglich mit Wasser und Seife.

VERBRAUCH

Ungefährer Verbrauch: 0,100 bis 0,200 l/m².

Die durchschnittliche Ergiebigkeit pro Liter Silikatfarbe beträgt 6 bis 8 m².



VERPACKUNG UND LAGERUNG

Kunststoffkanister zu 1 Liter, 5 Liter und 25 Liter.

Die Haltbarkeit des Produktes beträgt zumindest 6 Monate bei luftdichter Lagerung in verschlossenen Behältnissen bei entsprechenden Umgebungsbedingungen. Lagern Sie das Produkt in kühler und trockener Umgebung und schützen Sie es vor Frost, direktem Sonnenlicht und Hitzequellen. Lagern Sie das Produkt kühl, trocken und vor Frost und direktem Sonnenlicht geschützt.

SICHERHEITSVORSCHRIFTEN

Hautirritierend. Gefahr ernster Augenschäden. Vermeiden Sie den Kontakt mit der Haut und den Augen. Tragen Sie adäquate Schutzkleidung, Schutzbrillen und undurchlässige Schutzhandschuhe während dem Auftrag. Sollte das Produkt mit den Augen in Verbindung kommen, spülen Sie diese unverzüglich mit reichlich Wasser aus und konsultieren Sie einen Arzt. Konsultieren Sie bei Verschlucken oder auftretenden Irritationen unverzüglich einen Arzt und zeigen Sie diesen Behälter oder das Etikett vor.

Decken Sie Glas-, Keramik-, Metall- und Steinflächen sowie Fensterrahmen, die nicht behandelt werden sollen, mit undurchlässigem Material ab. Flecken sollten unverzüglich entfernt werden. Ausser Reichweite von Kindern aufbewahren. Entsorgen Sie das Produkt sachgemäss.

ANMERKUNGEN

Dieses Datenblatt ersetzt alle vorherigen Auflagen.

Alle Angaben und Hinweise erfolgen nach bestem Wissen und basieren auf den neuesten Entwicklungen unserer Produkte. Wir gewährleisten die einwandfreie Qualität unserer Produkte, übernehmen aber keine Haftung in Bezug auf deren Anwendung. Wir empfehlen in jedem Fall die Beschaffenheit des Untergrunds und die klimatischen Bedingungen vor der Anwendung unserer Produkte zu beachten oder diese gegebenenfalls auf einer kleinen Fläche zu testen, um die Eignung des Produktes für den jeweiligen Untergrund zu überprüfen.

Wenden Sie sich bei Unklarheiten bezüglich des Untergrunds bitte an unseren technischen Kundendienst.