



F. Fiocchi AG
Lack- und Farbenfabrik
Alte Dübendorferstrasse 3
8305 Dietlikon
Tel. 044 / 833 25 13
www.fiocchi-farben.ch

Technisches Merkblatt

November 2015

Silicon-Imprägnierung Protecto Plus+

Hydrophobierung farblos, wasserverdünnbar

Allgemeine Beschreibung

Produktbeschreibung	Gebrauchsfertige Siliconimprägnierung zur wasserabweisenden Behandlung von saugfähigen, mineralischen Untergründen. Wirkstoff: Polysiloxan / reaktive Silanverbindung	
Eigenschaften	- die wasserabweisende Wirkung erfolgt über eine sehr dünne Siliconharzbelegung der mineralischen Kapillarwände - verhindert Wasseraufnahme und Durchfeuchtung des Mauerwerks (geringerer Wärmedämmverlust; keine dunklen Wasserflecken bei Beton) - Salzausblühungen, Verschmutzung, Frostschäden, sowie Pilz-, Moos- und Algenbewuchs können weitgehend verhindert werden - ausgezeichnete Alkalibeständigkeit und gutes Eindringvermögen - keine Versiegelung der Kapillaren und Poren; die Wasserdampfdurchlässigkeit des Mauerwerks bleibt vollumfänglich erhalten - jederzeit mit Dispersionsfarben überarbeitbar - keine Verfestigungswirkung; kein sichtbarer Oberflächeneffekt	
Anwendung	Zur wasserabstossenden (hydrophobierenden) Imprägnierung von <u>saugenden, mineralischen Untergründen</u> gegen Regen und Nässe (zur Vorbeugung gegen Durchfeuchtung und Ausblüherscheinungen). <u>Untergründe:</u> Sand- und Natursteine, Kalksandstein, Eternit, Beton, Backstein etc.	
Lieferform	<u>Aussehen:</u>	weisslich (milchig); nach dem Auftrocknen farblos
	<u>Glanzgrad:</u>	kein sichtbarer Oberflächeneffekt
	<u>Konsistenz:</u>	streichfertig (ca. 11 - 12 sec DIN-Becher 4)
Gebinde	Kunststoffkanister à 1kg, 5kg, 25kg	
Lagerung	In gut verschlossenen Originalgebinden bis 1 Jahr Vor Frost schützen !	

Technische Daten

Spez. Gewicht	ca. 1,02 g / cm ³
Festkörper	9 %
Trocknung	griffest und überstreichbar nach 2 – 3 Std.
Verbrauch	Praktische Ausgiebigkeit: 3-5 m ² pro kg (0,1 Kg – 0.25 Kg/m ² und Anstrich) Je nach Saugfähigkeit des Untergrundes

Beständigkeiten und Filmeigenschaften

Hydrophobierung	Durch die dünne Silikonbelegung der Kapillarwände wird eine ausgezeichnete Hydrophobierung infolge einer grossen Grenzflächenspannungsdifferenz zu Wasser erreicht.
------------------------	---

Verarbeitungs- und Anwendungshinweise

Applikation	streichen (Bürste oder Flächenstreicher), spritzen Die Silikonimprägnierung <u>vv</u> soll gleichmässig und <u>satt</u> aufgetragen werden, damit eine gleichmässige Tiefenwirkung resultiert.
Vorbehandlung	Der Untergrund muss sauber, fett- und schalölfrei, sowie gut trocken sein. Die Silikonimprägnierung kann nur Haarrisse überbrücken (d.h. sie zeichnen nicht mehr ab). Breitere Risse müssen entsprechend behandelt werden.
Verdünnung	mit Wasser
Verarbeitungshinweise	Nicht unter 5°C. verarbeiten (Objekt und Lufttemperatur)
Anstrichaufbau	Für eine dauerhafte Wirkung ist eine <u>zweimalige, satte Imprägnierung</u> zu empfehlen. Bei nachlassender Wirkung gegebenenfalls auffrischen.
Gerätereinigung	sofort mit Wasser; nach dem Eintrocknen nur mit Nitro-/Universalverdünner

Sicherheitsdaten

Kennzeichnung	Siehe aktuelles Sicherheitsdatenblatt und Etikette.
Transportvorschriften	entfällt
Abfallcode	08 01 12
VOC-Gehalt	0

Sicherheitsratschläge

Auch bei der Verarbeitung schadstoffarmer Produkte sind die üblichen Schutzmassnahmen einzuhalten. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Während und nach der Verarbeitung für gründliche Belüftung sorgen. Beim Spritzen: Spritznebel nicht einatmen. Bei unzureichender Belüftung Atemschutz anlegen. Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage für berufsmässige Verwender erhältlich.