

TECHNISCHE INFORMATIONEN



SILOXAN LF

Hochwertiges, gebrauchsfertiges Spezialprodukt zur hydrophoben Ausrüstung von saugfähigen mineralischen Baustoffen.

PRODUKTBESCHREIBUNG

Verpackung: Gebinde mit 1 l, 5 l und 10 l Inhalt.

Eigenschaften: SILOXAN LF ist eine Imprägnierung zur hydrophoben Ausrüstung mineralischer Baustoffe. Es bildet auf Grund seines Aufbaus mit Wasser Mikroemulsionen, wobei die Teilchengröße in der Praxis echten Lösungen sehr nahe kommt. Hieraus resultieren die hervorragende Penetrationseigenschaft und damit die Tiefenwirkung. Durch die chemische Bindung an das silikatische Substrat ist eine Langzeitwirkung gewährleistet. Außerdem wird die vorhandene Wasserdampfdiffusionsfähigkeit in keiner Weise beeinflusst. Durch die Behandlung der Bauteile mit SILOXAN LF wird die Wasseraufnahme extrem reduziert, so dass Folgeschäden wie Frostaufbrüche, Salzausblühungen o.ä. weitgehend verhindert werden. Außerdem werden Schäden vermieden, da der Transport von Schadstoffen in das Bauteil stark herabgesetzt wird (Korrosion von Moniereisen, Abschälen von Schichten bei Sedimentgestein, Durchsäuerung von Putz und Anstrichen).

Anwendung: Zur hydrophoben d.h. wasserabweisenden Imprägnierung von Bauteilen aus Beton, Putz, Kalksandstein, Ziegel, Gasbeton, Zementfaserplatten, Naturstein u.Ä.

TECHNISCHE DATEN

Spez. Gewicht: ca. 1,0

Wirkstoffgehalt: ca. 10 %

Rohstoffbasis: Alkoxysilane und Alkylalkoxysiloxane

VERARBEITUNGSHINWEISE

Anmischen: Das Produkt ist gebrauchsfertig und muss in der Regel nicht verdünnt werden. Bei der Verwendung als Grundierung sollte 1:1 mit Leitungswasser gemischt werden.

Verarbeitung: SILOXAN LF kann durch Rollen, Streichen, Fluten oder Airless-Spritzen appliziert werden. Zum Zeitpunkt der Hydrophobierung bzw. Grundierung darf der Baustoff nicht nass sein. Das Substrat soll nicht nur im oberflächennahen Bereich abgetrocknet sein, da Wasser in den Kapillaren ein tiefes Eindringen verhindert. Hohe Eindringtiefen gewährleisten jedoch die Dauerhaftigkeit einer Hydrophobierung.

Verbrauch: Der Verbrauch hängt weitgehend von der Saugfähigkeit des Untergrundes ab. Er liegt zwischen 0.05 l/m² bei schwach saugenden Natursteinen und 2.0 l/m² bei Gasbeton. Für Beton kann ein Verbrauch von 0.25-0.5 l/m² angenommen werden.

Reinigung der Werkzeuge: Sofort nach Gebrauch mit Wasser.

KENNZEICHNUNG

Sicherheitshinweise:

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen. Enthält 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

GGVS: entfällt, UN: entfällt, WGK: 1

Entsorgung: nur restentleerte Gebinde zum Recycling geben.

Abfallschlüssel für Produktreste: 080112

Alle Angaben dieser Technischen Information beruhen auf exakt durchgeführten Versuchen unserer Anwendungs- und Entwicklungsabteilung und den hieraus gewonnenen Erkenntnissen sowie in der Praxis gesammelten Erfahrungen. Eine Verbindlichkeit für die allgemeine Gültigkeit der einzelnen Daten und Empfehlungen muss jedoch im Hinblick auf die unterschiedlichen Verarbeitungsvoraussetzungen ausgeschlossen werden. Da Anwendung und Verarbeitungsmethoden außerhalb unseres Einflusses liegen, muss der Verarbeiter sich den jeweils gegebenen Bedingungen anpassen. Wir empfehlen, durch ausreichende Eigenversuche festzustellen, ob das Produkt und dessen Anwendung den jeweiligen Anforderungen gerecht wird. Änderungen die dem technischen Fortschritt und der Verbesserung des Produktes oder seiner Anwendung dienen, behalten wir uns vor. Mit Erscheinen dieser Technischen Information sind frühere Angaben ungültig. Bei weiteren Fragen oder Problemen berät Sie gern und unverbindlich unsere Abteilung Anwendungstechnik. Dr.M 05/20