

TECHNISCHE INFORMATIONEN



SILOXAN LH

Hochwertiges Spezialprodukt zur hydrophoben Ausrüstung von saugfähigen Baustoffen, aromatenfrei

PRODUKTBESCHREIBUNG

Verpackung: Gebinde mit 1 l, 3 l, 6 l und 12 l Inhalt.

Eigenschaften: SILOXAN LH ist eine Imprägnierung zur hydrophoben Ausrüstung mineralischer Baustoffe. Durch 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 LH wird die Wasseraufnahme extrem reduziert, so daß Folgeschäden wie Frostaufbrüche, Salzausblühungen u.Ä. weitgehend verhindert werden. Außerdem wird der Transport von Schadstoffen in das Bauteil stark herabgesetzt und auch dadurch Schäden vermieden. (Korrosion von Monieisen, Abschälen von Schichten bei Sedimentgesteinen, Durchsäuerung von Putzen und Anstrichen)

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

TECHNISCHE DATEN

Spez. Gewicht: ca. 0.8

Flammpunkt: 62°C

Rohstoffbasis: Oligomeres Siloxan in Kohlenwasserstoffen.

Siloxangehalt: ca. 6,3 %

Aussehen: klare, farblose Flüssigkeit

Wasseraufnahme: stark reduziert

UV-Stabilität: gut

Witterungsstabilität: hoch

VERARBEITUNGSHINWEISE

Anmischen: SILOXAN LH wird im Anlieferungszustand verarbeitet.

Verarbeitung: SILOXAN LH wird am besten im Sprüh- oder Flutverfahren auf die zu behandelnde Fläche aufgetragen. Der Auftrag sollte drucklos in mindestens zwei Arbeitsgängen nass in nass erfolgen. Zwischen den einzelnen Arbeitsgängen sollte kein langer Zeitraum liegen, d.h. wenn der erste Auftrag weggesaugt ist, sollte der nächste erfolgen. Der Untergrund darf keine Nässeflecken aufweisen d.h. er sollte optisch trocken sein.

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 PINSELREINIGER oder TERPENTINERSATZ.

KENNZEICHNUNG

Gefahrenhinweise:

Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

Die vollständige Kennzeichnung finden Sie im Sicherheitsdatenblatt unter www.meyer-chemie.de

GGVS: entfällt, UN: entfällt, WGK: 1

Entsorgung: nur restentleerte Gebinde zum Recycling geben.

Abfallschlüssel gemäß EAK: 080111

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 04/19