

Lithofin SIL Steinimprägnierung auf Siloxanbasis

Beschreibung

Ein Spezialprodukt für Natur- und Betonwerkstein. Lösungsmittelhaltiges, gebrauchsfertiges Imprägniermittel auf Basis niedermolekularer Polysiloxane.

Eigenschaften

Lithofin SIL ergibt eine wasserabweisende (hydrophobierende) Ausrüstung der Oberfläche durch Reduzierung der kapillaren Saugfähigkeit. Spezielle Zusätze ergeben einen sehr guten Abperleffekt. Die geringe Molekülgröße der Imprägnierwirkstoffe lässt diese besonders tief in den Untergrund eindringen. Nach einer Reaktionszeit von 1-3 Tagen bildet sich die volle wasserabweisende Wirkung. Die Wasseraufnahme wird durch die Imprägnierung bis zu 90 % reduziert, ohne die Wasserdampfdiffusion wesentlich zu beeinflussen. Der Farbton oder das Aussehen wird nicht oder nur unwesentlich verändert. Die wasserabweisende Ausrüstung reduziert bzw. verhindert Verschmutzungseigung und Feuchtigkeitsschäden.

Haltbarkeit: ca. 5-10 Jahre.

Technische Daten:

Wirkstoffgehalt: > 5%

Dichte: ca. 0,8 g/cm³

Flammpunkt: > 23°C(c.c.)

Aussehen: farblos, klar

Geruch:aromatisch

Löslichkeit in Wasser: unlöslich

Anwendungsbereich

Zum unsichtbaren Schutz und wasserabweisenden Ausrüstung von Fassaden, Mauerwerk u.ä. gegen Durchfeuchtung und deren Folgeschäden.

Untergründe: Alle mineralischen Untergründe wie Beton und Betonwerkstein, Gasbeton, Putz. Besonders geeignet für quarzitische saugfähige Natursteine z.B. Granit, Sandstein u.ä. Auch für polierte Oberflächen sowie innen und aussen anwendbar.

Hinweis: Für fleckgefährdete Flächen empfehlen wir Lithofin Fleckstop.

Verarbeitung

Der Untergrund muss sauber und ausgetrocknet sein. Nur saubere Arbeitsgeräte verwenden. Das Anlegen einer Musterfläche gibt Aufschluss über Wirkung und Verbrauch. Lithofin SIL durch Streichen oder Sprühen (Airless) satt und gleichmäßig von oben nach unten auftragen und einziehen lassen. Stark saugende Untergründe 2x nass in nass behandeln.

Bitte beachten: Auf der Oberfläche sichtbares Produkt darf nicht antrocknen, besonders bei polierten Flächen sorgfältig abwischen. Die behandelten Oberflächen müssen min. 2 Stunden vor Regen oder Wasser geschützt werden.

Achtung: Glas, Kunststoffe, lösungsmittelpfindliche Oberflächen u.ä. müssen gegen Spritzer geschützt werden. Nichtsaugende oder feuchte Oberflächen können nicht imprägniert werden. Immer an einer unauffälligen Stelle Musterfläche anlegen.

Verarbeitungstemperatur: 10-25°C. Nicht in der prallen Sonne verarbeiten.

Ergiebigkeit: Ungefähre Richtwerte: Sandstein ca.1-5 m², Gneis (rau) 3-8 m², Granit (poliert) 8-15 m².

Trocknungszeit: ca. 40 Minuten(bei 20°C).

Die volle Wirksamkeit tritt je nach Luftfeuchtigkeit zwischen 1 und 3 Tagen ein.

Haltbarkeit

Es kann von einer Haltbarkeit von ca. 8-10 Jahren ausgegangen werden.

Lagerung

Kühl, trocken und verschlossen. Bis ca. 3 Jahre lagerfähig. Angebrochene Gebinde möglichst umgehend verarbeiten.

Umweltschutz

Enthält Lösemittel, frei von chlorierten Kohlenwasserstoffen. Nicht ins Abwasser gelangen lassen.

WGK 2 nach VwVwS vom 17.5.99

Entsorgung: Gebinde ist aus umweltverträglichem Weißblech und recyclebar. Trockene, leere Gebinde können über Wertstoffsammelsysteme(siehe Hinweis auf Etikett) entsorgt werden. Produktreste sind Sondermüll. Abfallschlüssel AVV 070 104*.

Sicherheit

Nach dem Trocknen gesundheitlich unbedenklich. Während und nach dem Verarbeiten für gute Belüftung sorgen. Nicht in Räumen verarbeiten, in denen offene oder leicht verpackte Lebensmittel lagern.

Inhaltsstoffe: >30% aliphatische Kohlenwasserstoffe, Polysiloxane, Hilfsstoffe.

Schweiz: Giftklassefrei. BAGT-Nr. 74 228.

Gefahrstoffverordnung: Kennzeichnung nach EG-Richtlinie 1999/45/EG: Gefahrensymbol: Xn, gesundheitsschädlich, N, umweltgefährlich. Entzündlich. Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben. Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen. Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Dampf nicht einatmen. Berührung mit der Haut vermeiden. Bei Verschlucken kein Erbrechen herbeiführen. Sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder dieses Etikett vorzeigen.

ADR2003/GGVSE: Kennzeichnung für Transport

VE	VE-Kennzeichnung	Angaben auf Versandpapier
a, b	UN1993	keine, da begrenzte Menge
c	Zettel 3, UN1993	Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g. (nicht viskos), (Testbenzin), 3, UN 1993, III.

Verpackungseinheiten (VE)

- a) 1-Liter-Flasche mit kindersicherem Verschluss (10 Stck. im Karton)
- b) 5-Liter-Kanister (2 Stck. im Karton)
- c) 10-Liter-Kanister (einzeln)

Bitte beachten Sie, dass die Angaben zu Umwelt und Sicherheit für das (konzentrierte) Produkt in Lieferform gelten. Diese Information kann und soll nur unverbindlich beraten. Die Verwendung der Produkte ist auf die örtlichen Gegebenheiten und die zu behandelnden Oberflächen abzustimmen. Wenn keine Erfahrungen vorliegen und in allen Zweifelsfällen ist das Produkt an unauffälliger Stelle vorher auszuprobieren. (D8.08hps)