

Lithofin SIL Steinimprägnierung auf Siloxanbasis

Beschreibung

Ein Spezialprodukt für Natur- und Betonwerkstein. Hydrophobierendes Imprägniermittel auf Basis niedermolekularer Polysiloxane, gelöst in organischen Lösemitteln.

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 und erhöht so deren Wirkungsdauer. 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 Verschmutzungsneigung und Feuchtigkeitsschäden.

Haltbarkeit: ca. 5-10 Jahre.

Technische Daten:

Wirkstoffgehalt: > 5%

Dichte: ca. 0,8 g/cm³

Flammpunkt: > 35°C (c.c.)

Aussehen: farblos, klar

Geruch: aromatisch

Löslichkeit in Wasser: unlöslich

Anwendungsbereich

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

Untergründe: Alle mineralischen Untergründe wie Beton und Betonwerkstein, Gasbeton, Putz. Besonders geeignet für quarzitisches 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, lösungsmittlempfindliche 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.

Lagerung

Kühl, trocken und verschlossen. Bis ca. 2 Jahre lagerfähig. Angebrochene Gebinde möglichst umgehend verarbeiten.

Umweltschutz

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

Entsorgung: Gebinde ist aus umweltverträglichem Weißblech und recyclebar. Trockene, leere Gebinde können über Wertstoffsammelsysteme entsorgt werden (siehe Hinweis auf Etikett).

Angaben zur Kennzeichnung, zum Transport und zur Entsorgung entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt.

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. Bei anwendungsgerechter Verdünnung kann sich die Einstufung ändern. 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. (D8.25gps)