

Lithofin MN-Grundschutz für Natur- und Betonwerkstein

Beschreibung

Ein Spezialprodukt aus dem LITHOFIN-Programm für Marmor, Natur- und Betonwerkstein (MN). Hochwertige Steinimprägnierung auf Basis witterungsstabiler Polysiloxanverbindungen in Lösemitteln.

Eigenschaften

Lithofin MN-Grundschutz reduziert die kapillare Saugfähigkeit von Steinoberflächen und macht diese wasserabweisend (hydrophob), sodass Wasser und darin gelöste Schadstoffe nicht mehr eindringen können. Dadurch verringert sich die Verschmutzungsneigung von Fassaden und Bodenbeläge werden pflegeleichter.

Auf der Oberfläche bildet sich keine Schicht und kein Glanz. Das Aussehen der Flächen bleibt unverändert, eine leichte Farbvertiefung ist bei einigen Steinarten jedoch möglich. Je nach Art des Untergrundes wird die Wasseraufnahme um ca.80-90 % reduziert, gleichzeitig bleibt die Wasserdampfdurchlässigkeit weitgehend erhalten. Die Haltbarkeit beträgt ca.5-10 Jahre im Außenbereich. Im Innenbereich bleibt die Wirksamkeit bei richtiger Pflege nahezu unbegrenzt erhalten.

Technische Daten:

Wirkstoffgehalt: > 5 %
Dichte: ca.0,8 g/cm³ Flammpunkt: ca.35 °C (c.C.)
Aussehen: farblos, klar Geruch: aromatisch
Löslichkeit in Wasser: nicht löslich

Anwendungsbereich

Zum unsichtbaren Schutz von Fassaden, Mauerwerk u.ä. gegen Durchfeuchtung und deren Folgeschäden. Zur Erleichterung von Reinigung und Pflege bei Bodenbelägen. Für innen und außen einsetzbar.

Untergründe: Alle saugfähigen Natursteine, wie z.B. Sandstein, Porphy, Granit, Gneis, Marmor, Kalkstein, Solnhofener Platten, Betonwerkstein usw.

Hinweis: Ist bei rauen Oberflächen eine Farb- und Strukturvertiefung gewünscht, dann sollte Lithofin MN-Farbvertiefer eingesetzt werden. Für fleckgefährdete Flächen empfehlen wir Lithofin MN-Fleckstop.

Verarbeitung

Auf saugfähigen, ausgetrockneten und sauberen Untergrund mit sauberem Pinsel, Versiegelungsbürste oder Rolle auftragen und einziehen lassen. Bei sehr saugfähigen Untergründen den Vorgang nach ca. 30 Minuten wiederholen. Bei schwach saugenden Flächen satt auftragen, ca.20 Minuten einziehen lassen und die überschüssige Flüssigkeit mit sauberem Tuch restlos abnehmen.

Bitte beachten: An unauffälliger Stelle eine Musterfläche anlegen. Nichtsaugfähige und feuchte Flächen können nicht imprägniert werden. Glas, Kunststoffe, glänzende und lösungsmittlempfindliche Oberflächen u.ä. müssen gegen Spritzer geschützt werden. Nur bei Untergrundtemperaturen von 10 – 25 °C und nicht in der prallen Sonne verarbeiten.

Trocknungszeit: ca. 40 Minuten (bei Raumtemperatur)
Ergiebigkeit: Sandstein: ca. 1-4 m²/Liter, raue Kalksteine: ca. 5 m²/Liter, gesägter Granit: ca.10 m²/Liter
Der Verbrauch kann je nach Untergrund abweichen.

Lagerung

Kühl, trocken und verschlossen. Bis ca. 3 Jahre lagerfähig. Angebrochenes 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

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: Giftklassenfrei. BAGT-Nr. 74 228.

Gefahrstoffverordnung: Kennzeichnung nach EG-Richtlinie 1999/45/EG: 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. (D12.02hps)