

BPB® NATURSTEIN IMPRÄGNIERUNG KONZENTRAT

Hydrophobierungsmittel für Natursteine

Verwendung an Industriestandorten

Art.-Nr.: 349010030

Produkt Information:

Eigenschaften:

- sehr gutes Eindringvermögen bei porösen Baustoffen (bis zu 6 mm)
- dichtet Haarrisse bis 0,3 mm ab
- wasserdampfdiffusionsfähig
- guter Schlagregenschutz

Anwendung:

für Natursteine

Das Produkt ist eine Silan-Siloxan-Emulsion für die Hydrophobierung saugfähiger mineralischer Untergründe. Bewirkt eine drastische Reduzierung der Wasseraufnahme des Untergrundes und erhöht somit die Lebensdauer des Baustoffs. Die Imprägnierung wird eingesetzt, wenn der Untergrund mittelstark saugend ist und/oder eine stärkere hydrophobe Wirkung gewünscht ist.

Beispiele für die Reduktion der Wasseraufnahme
(Durchschnittswerte nach 24 Std. Tauchversuch)

Baustoff	
Backstein	97 %
Sandstein	90 %
Mörtel	82 %

Der Untergrund muss fest, sauber und frei von Öl, Fett oder sonstigen Rückständen sein. Auch mattfeuchte Untergründe sind geeignet, wobei nur bei trockenen Flächen die max. Eindringtiefe erreicht werden kann.

Das Produkt wird gebrauchsfertig geliefert und ist nicht weiter zu verdünnen.

Größere Flächen mit einer Spritzpistole mit geringem Druck (kein Zerstäuben) behandeln, Untergrund satt fluten.

Auf vertikalen Flächen erfolgt der Auftrag von unten nach oben; ein 15 bis 20 cm langer, spiegelnder Ablaufvorhang sollte sichtbar sein.

Auf kleineren Flächen mit Pinsel oder Rolle auftragen, wobei der Vorgang so lange wiederholt werden sollte, bis die Oberfläche einige Minuten feucht bleibt.

Um den endgültigen Effekt zu beurteilen, muss immer auf einem für die Endanwendung repräsentativen Untergrund eine Testfläche angelegt werden.

Verbrauch:

200 - 500 ml/m²

Bei den angegebenen Mengen handelt es sich um Richtwerte, da die tatsächliche Auftragsmenge sowohl von der Oberflächenstruktur als auch von der Saugfähigkeit des Untergrundes abhängig ist.

Direkte Sonneneinstrahlung, das Entstehen von Staub oder Verschmutzungen ist während der Verarbeitung zu vermeiden. Nicht verwenden bei Temperaturen unter 4 °C, Regen oder starkem Wind.

Bitte beachten Sie:

Glas, polierte Flächen, Holz- und Lackflächen, Kunststoffe und andere empfindliche Flächen müssen gegen Spritzer geschützt werden.

Technische Daten:

Form: flüssig
Farbe: farblos
Dichte: $0,78 \pm 0,03$ g/ml

Lagerung:

Bei normaler Lagerung (verschlossen, 20 °C) Mindesthaltbarkeit 12 Monate
Vor Frost, Sonneneinstrahlung und Verunreinigungen schützen.
Die Lagertemperatur darf 35 °C nicht übersteigen. Vor Hitze und offenen Flammen fernhalten. Trocken lagern.

Lieferform/Gebinde:

Fässer 200 l, Kanister 30 l, 10 l oder 5 l, Flaschen 1 l
Weitere Liefermengen auf Anfrage

Sicherheitsvorschriften:

Siehe EG-Sicherheitsdatenblatt

Das Produkt grundsätzlich nur mit geeigneten Schutzhandschuhen (EN 374) und Schutzbrille (EN 166) verwenden.

Bei Verwendung ist für eine gute Belüftung zu sorgen (5 bis 15 Luftwechsel pro Stunde) oder Absaugvorrichtungen zu verwenden.
Sprühnebel nicht einatmen.

Das Produkt enthält brennbare Stoffe. Bei der Verarbeitung sind entsprechende Vorsichtsmaßnahmen zu beachten.

Beratung:

Durch unsere anwendungstechnische Abteilung.

Verwendung an Industriestandorten:

Empfohlene Frequenz und Dauer der Verwendung:
Rollen/Streichen: 480 Minuten/Tag
Sprühen: mit lokaler Absaugung

Umweltexposition:

Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.