

BPB[®] Imprägnierung CONSTRUCT (H)

Reaktive farbneutrale hydrophobierende Imprägnierung geprüft und zertifiziert nach TL/TP OS-A der ZTV SIB 90 und EN 1504-2

Verwendung Verbraucher

Art.-Nr.: 349010034

Produkt Information:

Eigenschaften:

- lösemittelfrei, silanbasiert
- sehr gute Alkalibeständigkeit
- sehr hohes Eindringvermögen
- dichtet Haarrisse bis 0,3 mm ab
- hoher Wirkstoffgehalt: technische Reinheit = 98 %
- alkali- und frostbeständig
- wasserdampfdiffusionsfähig

Anwendung:

als Langzeitschutz von Beton als auch zur Hydrophobierung unter Beschichtungssystemen

Die Imprägnierung bewirkt eine drastische Reduzierung der Wasser- und Chloridaufnahme des Untergrundes und erhöht somit die Lebensdauer des Baustoffs. Die Imprägnierung wird auf den ausgehärteten Beton aufgetragen. Soll eine Deckschicht aufgetragen werden, ist hier eine Reaktionszeit von 5 Tagen abzuwarten.

Die Imprägnierung kann auch auf älteren, carbonatisierten Beton aufgetragen werden. Da ältere Betonbauten verschieden starke Degradationsgrade aufweisen, empfehlen wir das Anlegen einer Testfläche für die Ermittlung der erforderlichen Menge. Die imprägnierten Betonwaren sind nach 2 Std. belastbar. Die vollständige Imprägnierwirkung bildet sich auf Grund des hohen Eindringvermögens innerhalb von 14 Tagen aus.

Geprüft und zertifiziert nach TL/TP OS-A der ZTV SIB 90 und EN 1504-2; verwendbar als OS 1 System. Kann nach den Prinzipien 1, 2, 5 und 6 nach EN 1504-9 eingesetzt werden.

Die Imprägnierung wird gebrauchsfertig geliefert und wird ohne weiteres Mischen oder Verdünnen verarbeitet. Verarbeitungstemperatur (Produkt und Oberfläche): zwischen +5 °C und +35 °C. Größere Flächen mit einer Spritzpistole mit geringem Druck (kein Zerstäuben!) behandeln, Untergrund satt fluten. Die Imprägnierung muss mehrere Sekunden mit der Oberfläche in Kontakt bleiben. Auf vertikalen Flächen erfolgt der Auftrag von unten nach oben; ein 30 bis 50 cm langer, spiegelnder Ablaufvorhang sollte für 3 - 5 Sekunden sichtbar sein.

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 ist während der Verarbeitung zu vermeiden. Nicht auftragen, wenn innerhalb der nachfolgenden 4 Stunden Regen vorhergesagt wird. Verarbeitungstemperatur (Produkt und Untergrund): zwischen +5 °C und +35 °C. Bitte beachten Sie: Pflanzen und Sträucher, sowie nicht zu behandelnde Flächen und Werkstoffe, sind entsprechend zu schützen. Nicht auf Asphalt auftragen.

Technische Daten:

Form: flüssig
Farbe: farblos
Dichte: $0,88 \pm 0,02$ g/ml
Flammpunkt: 63 °C
Techn. Reinheit: 98 %

Lagerung:

In der ungeöffneten Originalverpackung in trockenen und gut belüfteten Räumen bei Temperaturen von - 10 °C bis max. 40 °C lagern. Mindesthaltbarkeit 12 Monate ab Herstellungsdatum.

Vor Feuchtigkeit schützen.

Lieferform/Gebinde:

Container 1000l, Fässer 200 l, Kanister 20 l oder 5 l, Flaschen 1 l
Genauere 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.

Beratung:

Durch unsere anwendungstechnische Abteilung

Verwendung an Industriestandorten

Tagesmenge: 250 kg/Tag

50 Tonnen pro Jahr

Empfohlene Frequenz und Dauer der Verwendung:

<8 Stunden/Tag

200 Tage/Jahr

4 - 5 Tage pro Woche

Breite Verwendung durch gewerbliche Anwender

Tagesmenge: 1,4 kg/Tag

500 kg pro Jahr

Empfohlene Frequenz und Dauer der Verwendung:

> 4 Stunden/Tag

365 Tage/Jahr

< 5 Tage pro Woche

Innenanwendung: < 100 m³ Raumgröße

Verwendung Verbraucher

Tagesmenge: 3,7 kg/Tag

Empfohlene Frequenz und Dauer der Verwendung:

Rollen oder Streichen

120 min/Tag

1 Tage/Jahr

Innenanwendung: bei guter Belüftung < 20 m³ Raumgröße