

BPB[®] IMP 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.

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.

Industriell können größere Flächen mit einer Spritzpistole mit geringem Druck und einer geeigneten Absaugung behandelt werden; ansonsten wird der Untergrund satt geflutet.

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 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 ± 0,03 g/ml
Flammpunkt: 63 °C
Techn. Reinheit: 98 %

Lagerung:

Bei normaler Lagerung (verschlossen, 20 °C) Mindesthaltbarkeit 12 Monate

Trocken und frostfrei lagern. Vor Feuchtigkeit schützen.

Bei Temperaturen von - 10 °C bis max. 40 °C lagern.

Lieferform/Gebinde:

Container 1000l, Fässer 200 l, Kanister 20 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.

Industrielles Sprühen: 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:

< 480 Minuten/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:

> 240 Minuten/Tag

365 Tage/Jahr

< 5 Tage pro Woche

Verwendung Verbraucher:

Mischen, abfüllen, befüllen und umfüllen:

45 sec/2 - 104 Tage pro Jahr

Auftragen durch Rollen oder Streichen:

120 min/1 Tag pro Jahr

Anwendung durch Injektionstechniken:

170 min/1 Tag pro Jahr

20 min/ 3 Tage pro Jahr

Umweltexposition:

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