

HB100

WASSERABWEISENDE IMPRÄGNIERUNG FÜR BETON UND PFLASTERSTEINE

ANWENDUNG

- Für den Schutz von Strukturen, die einer Vielzahl von atmosphärischen und äußeren Einflüssen ausgesetzt sind
- Das Produkt ist auch für den Schutz von Beton- und Steinsubstraten geeignet, sowohl für neue als auch für bestehende.

VORTEILE

- Dringt tief in poröse Substrate ein
- Verschmutzt die meisten Oberflächen nicht
- Reduziert die Absorption von Wasser und anderen Verunreinigungen
- Erhöht die Widerstandsfähigkeit des Substrats gegen Verschmutzung
- Reduziert das Wachstum von Algen und Flechten
- Erhöht die Widerstandsfähigkeit des Substrats gegen Frost
- Verringert Ausblühungen auf behandelten Oberflächen
- Hohe chemische Beständigkeit gegen atmosphärische Verunreinigungen, Fette, Öle, Kraftstoffe, Reinigungsmittel sowie Schnee- und Eislöser

BESCHREIBUNG DES MATERIALS

- HB100 ist ein einkomponentiges System auf Lösungsmittelbasis, das auf speziellen Silikonen basiert.
- Das Produkt dringt tief in den porösen Untergrund ein, wo es dann reagiert, indem es die Poren füllt und eine durchgehende, wasser-, öl- und kraftstoffabweisende Schicht im Betonsubstrat bildet.
- Die Eindringtiefe hängt von der Porosität des Untergrunds und dem Verbrauch von HB100 pro 1 m² Oberfläche ab.
- Die gebildete hydrophobe Schicht ermöglicht die Diffusion von Wasserdampf aus dem Untergrund
- HB100 verändert die Farbe der meisten Untergründe nicht und hat eine sehr gute Wetterbeständigkeit

EIGENSCHAFTEN

HB100 wird in zwei Schichten aufgetragen, und zwar in einer Menge von nicht weniger als 0,3 l/m² des Materials, und reduziert die Wasseraufnahme um 90%.

PARAMETER	UNIT	WERT
Dichte	g/cm ³	0,78
Viskosität	mPa*s	1,31*
pH		4,5 – 5,5
Temperatur der Filmbildung	°C	6
Temperatur der Verwendung	°C	5–25
Leistung	kg/m ²	0,1–0,40

Viskosität bei 25° C gemäß ASTM D 445

ANWENDUNG

Die zu imprägnierende Oberfläche muss trocken, sauber und frei von Verunreinigungen wie z.B. Fett, Öl, Schmiere, Moos, alten Farbschichten sein.

HB100 wird in zwei oder mehr Schichten aufgetragen, abhängig von der Dichtigkeit des Untergrunds. Das Auftragen des Materials erfolgt durch Streichen und Verteilen mit Rollen oder durch Sprühen. Nach einer Einwirkzeit von mindestens 3 Stunden bei 18°C kann der Vorgang wiederholt werden. Bei poröseren Untergründen (Ziegel, Mauerwerk usw.) wird der Materialverbrauch höher sein.

REINIGUNG UND PFLEGE VON BETONBÖDEN

- **Si-Clean** – Vorbereitung für die tägliche Reinigung und Pflege
- **Si-Wax** – selbstglänzende Polymerpaste
- **Si-Active Concrete Clean** – Alkalischer Reiniger für die Grundreinigung und Entfernung von starken Verschmutzungen

EINSCHRÄNKUNGEN

- HB100 darf nicht auf feuchten Untergründen oder zur Abdichtung von Beton- und Mauerwerkssubstraten verwendet werden, die unter Druckwasser stehen.
- Die Mindestanwendungstemperatur beträgt 2°C.
- Das Material gewährleistet nicht die Dichtheit von Untergründen, die einem hydrostatischen oder anderen Druck ausgesetzt sind.

LAGERZEIT UND TRANSPORT

HB100 kann 12 Monate lang gelagert werden. Lagern und transportieren Sie es in einem trockenen, kühlen Raum in der versiegelten Originalverpackung und schützen Sie es vor Feuer.

WARNUNGEN

- Vermeiden Sie den Kontakt mit Haut und Augen
- Das Material sollte nur in gut belüfteten Bereichen verwendet werden
- Bei unzureichender Belüftung sollte eine geeignete Schutzausrüstung verwendet werden.
- Atmen Sie die Dämpfe nicht ein
- Tragen Sie geeignete Schutzkleidung, Handschuhe und eine Schutzbrille
- Suchen Sie sofort einen Arzt auf, wenn Material verschluckt wurde
- Erbrechen sollte nicht künstlich herbeigeführt werden
- Bei Hautkontakt waschen Sie die gereizte Stelle mit viel Wasser und Seife
- Bei Kontakt mit den Augen waschen Sie diese mit reichlich Wasser aus und suchen Sie dann einen Arzt auf.
- Halten Sie das Material von Zündquellen fern
- Rauchen Sie nicht in der Nähe

Hinweis: Die obigen Informationen wurden nach bestem Wissen und Gewissen zusammengestellt, sind jedoch nicht rechtsverbindlich.