

TECHNISCHES MERKBLATT

SINNOFLOOR Concrete Hydrophob

Innovativer, silikatischer Verfestiger, Abdichtung und Hydrophobierung zum Schutz mineralischer Oberflächen gegen chemische und mechanische Belastungen sowie mikrobiologischen Angriff und Verschmutzung

Produktbeschreibung und Vorteile

Sinnofloor Concrete Hydrophob ist eine einkomponentige, wässrige Flüssigkeit mit silikatischen Wirkstoffen. **Sinnofloor Concrete Hydrophob** reagiert mit den Komponenten des Zements, dringt tief in den Untergrund ein und bildet in der Untergrund-Matrix eine stabile säurebeständige Silikat-Struktur. Das Produkt hat die folgenden herausragenden Eigenschaften:

- *Verfestigt den Untergrund, schließt die Poren und erhöht durch die Silikat-Struktur die chemische Beständigkeit.*
- *Zur Abdichtung gegen alle Flüssigkeiten wie Salzwasser, Säure, Abwasser und andere Chemikalien,*
- *Zum Schutz und zur Instandsetzung von Trinkwasser-Reservoirs*
- *Schützt bei Rissbildung vor eindringendem Wasser*
- *Schutz vor Ausblühungen*
- *Erhöht die Oberflächenfestigkeit von Beton und Estrich und reduziert den Abrieb*
- *Wasserabweisende Wirkung*
- *Kaum optische Veränderung der Oberfläche*
- *Aufgrund von Nano-Technologie dringt es tief in den Untergrund ein*
- *Wasserdampfdiffusionsdurchlässig*
- *Hitzebeständigkeit*
- *Einfache Verarbeitung, sofort anwendbar*
- *Niedrige Viskosität, dünnflüssig, geruchslos*
- *Schneller Trocknungsprozess*
- *Verhindert Algenwachstum und Ausblühungen auf Pflastersteinen und Betonflächen*

- *Umweltfreundlich, 100% anorganisch*



Anwendungsbereich

Mit **Sinnofloor Concrete Hydrophob** werden poröse, saugfähige und zementäre Flächen wie Beton, Estrich und mineralisch zementäre Untergründe imprägniert, die Salzwasser, Bewitterung oder aggressiven Chemikalien ausgesetzt sind. Es ist für den Innen- und Außenbereich wie z.B. in Produktionshallen und landwirtschaftlichen Bereiche geeignet.

Typische Anwendungen:

- Alte und neue Zementböden
- Bereiche mit hoher mechanischer und chemischer Beanspruchung und Bereiche, die Salzwasser ausgesetzt sind
- Dauerhafter Oberflächenschutz gegen aggressive Medien wie Säure für Beton, Estrich, Rohre und alle zementären Untergründe und Betonwaren, wie z.B. Pflastersteine
- Zur Erzeugung wasserabweisender Wirkungen auf Betonoberflächen
- Für alle Sichtbetonoberflächen

Produkt-Eigenschaften

Basis	Anorganisches Bindemittel
Lösungsmittel	Wasser
Farbe	Transparent
Konsistenz	Flüssig
Viskosität	< 100 mPas
Relative Luftfeuchte	Max. 95%
pH Wert	11,4

Technische Daten zur Anwendung

Notwendige Anzahl von Anwendungen	1 – 2 Aufträge Innerhalb von 10min
Trockenprozess:	Verbesserung durch den Einsatz eines Gebläses
Applikation	Wischmop, Gummischieber, Spritzgerät
Dichte	Ca. 1.1 g/cm ³
Verbrauch	Ca. 150 g/m ³ Abhängig von Untergrundzustand und der Saugfähigkeit
Luft und Untergrundtemperatur	+ 5°C max. + 55°C
Anwendungs-temperatur	Mind. 3°C über dem Taupunkt

Untergrundvorbehandlung

Der Untergrund muss tragfähig, trocken und frei von Staub sein. Lose Teile, Altbeschichtungen, Öle, Fette und andere Verunreinigungen müssen entfernt werden. Kreidehaltige und sandige Partikel müssen vor der Behandlung z.B. mit einem leistungsstarken Industrie-Staubsauger entfernt werden. Putz und/oder weiche Beschichtungen abtragen.

Nicht auf nicht saugenden Untergründen wie z.B. Klinker anwenden (hierfür haben wir unser Sinnodur Hydro im Sortiment).

Verarbeitung

Sinnofloor Concrete Hydrophob wird **unverdünnt** aufgesprüht oder mit Wischmop oder Gummiwischer flächendeckend auf die trockene Oberfläche aufgetragen. Zweite Schicht nass in nass aufbringen. Überschüsse sind zu vermeiden. Vorher den Untergrund bezüglich Saugfähigkeit und Verfärbung an unauffälliger Stelle testen. Nicht überdosieren.

Die Fläche muss nach der Behandlung 24 Stunden vor Regen und Feuchtigkeit geschützt und in der Zeit nicht anderweitig beschichtet oder behandelt werden.

Geräte und Reinigung

Wischmop, Gummiwischer oder Sprühgerät. Bei jeder Arbeitsunterbrechung sind die Arbeitsgeräte mit Wasser zu reinigen. Die Werkzeuge sind vor der weiteren Verwendung zu trocken.

Verpackung und Lagerung

Verpackung:

Kanister: 5 kg, 35 kg, Container auf Anfrage

Haltbarkeit:

Mindestens 1 Jahr, wenn der verschlossene Kanister in einer trockenen Umgebung gelagert wird.

Sicherheitshinweis

Weitere Informationen zur Sicherheit während des Transports, der Lagerung und der Handhabung sowie Informationen zur Entsorgung stehen im aktuellen Sicherheitsdatenblatt. Eine aktuelle Version des SDB kann unter info@sinnotec.eu angefordert werden. Beachten Sie auch die Hinweise auf der Verpackung.

Hinweis

Bitte schützen Sie Glas, Fliesen, Klinker und ähnliches vor spritzendem Material.

Aluminium solle mit dem Produkt nicht in Kontakt kommen. Verunreinigungen sofort mit Wasser abwaschen. Bei jeder Arbeitsunterbrechung müssen die Werkzeuge gereinigt werden.

Die Inhalte dieses Technischen Merkblattes entsprechen dem neuesten Stand der Entwicklung und der Anwendungstechnik. Weitergehende Angaben bedürfen der Bestätigung durch die Sinnotec GmbH. Anwendung und Verarbeitung liegen außerhalb unseres Einflusses. Daher kann aus dem vorliegenden Merkblatt keine Haftung abgeleitet werden. Im Übrigen gelten die allgemeinen Geschäftsbedingungen. Mit der Veröffentlichung dieses Technischen Merkblattes verlieren die vorhergehenden ihre Gültigkeit. Wir behalten uns außerdem das Recht vor, Änderungen im Rahmen des technischen Fortschrittes vorzunehmen.