

TECHNISCHES MERKBLATT

Sinnofloor Concrete Basis

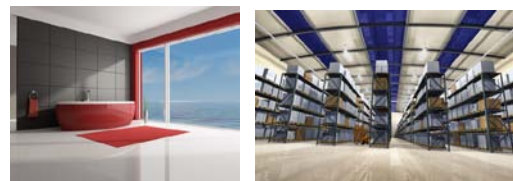
Innovativer, silikatischer Verfestiger, Abdichtung und hydrophiler Primer zum Schutz mineralischer Oberflächen gegen chemische, mikrobiologische und mechanische Belastungen

Produktbeschreibung und Vorteile

Sinnofloor Concrete Basis ist eine einkomponentige, wässrige Flüssigkeit mit silikatischen Wirkstoffen. **Sinnofloor Concrete Basis** 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 Wasserbehältern*
- *Schützt bei Rissbildung vor eindringendem Wasser*
- *Schutz vor Ausblühungen*
- *Erhöht die Oberflächenfestigkeit von Beton und Estrich und reduziert den Abrieb*
- *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 Basis** werden poröse, saugfähige und sandige Flächen wie Beton, Estrich und mineralisch zementäre Untergründe imprägniert, die Salzwasser oder aggressiven Chemikalien ausgesetzt sind. Es ist für den Innen- und Außenbereich wie z.B. Produktions-, Lagerhallen sowie landwirtschaftliche Bereiche geeignet.

Typische Anwendungen:

- Alte und neue Zementböden zur Verfestigung der Oberfläche
- Bereiche mit hoher mechanischer und chemischer Beanspruchung (z.B. Salzwasser)
- Dauerhafter Oberflächenschutz gegen aggressive Medien wie Säure für Beton, Estrich, Rohre und alle zementären Untergründen wie z.B. Pflastersteine

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 – 4 Aufträge
Trockenprozess:	Verbesserung durch den Einsatz eines Gebläses
Applikation	Wischmop, Gummischieber, Spritze
Dichte	Ca. 1.1 g/cm ³
Verbrauch	Ca. 150 - 600 g/m ³ Abhängig vom Untergrundzustand und der Schutzwirkung
Luft und Untergrundtemperatur	+ 5°C max. + 55°C
Anwendungstemperatur	Mind. 3°C über dem Taupunkt

Untergrundvorbehandlung

Der Untergrund muss saugfähig, 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.

Verarbeitung

Sinnofloor Concrete Basis wird unverdünnt aufgesprüht oder mit Wischmop, Gummischieber oder Spritzgerät flächendeckend auf die trockene Oberfläche aufgetragen. Nicht auf nicht saugfähigen Untergründen z.B. Klinker anwenden. (Hierfür haben wir Sinnodur Hydro im Sortiment.) Auf stark saugfähigen Untergründen und sehr feinporigen Oberflächen kann es mit sauberem Wasser 1:1 verdünnt werden. So häufig anwenden, bis die gewünschte Optik (Glanz) oder Schutzwirkung erreicht ist (z.B.

Bioreaktoren 4 Schichten). Für optimalen Schutz mit einer Schicht Sinnodur Concrete Hydrophob vor mikrobiologischen Befall schützen. Überschüsse und Pfützenbildung sind zu vermeiden. 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, Gummischieber 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, 30 kg, Container auf Anfrage

Haltbarkeit:

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

Sicherheitshinweis

Sinnofloor Concrete Basis ist wasserbasiert und somit unbedenklich. Weitere Informationen zur Sicherheit während des Transports, der Lagerung und der Handhabung sowie Informationen zur Entsorgung stehen im aktuellen Sicherheitsdatenblatt. 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.