

SINNODUR W3-Plus

Silikatischer hydrophober Hightec-Verfestiger mit Rissbehandlung bis 0,3mm als Reaktivierung des Korrosionsschutzes für die Stahlamierung sowie gegen chemischen, mineralischen und mikrobiologischen Angriff mit Trinkwasserzulassung

Produktbeschreibung

Sinnodur W3-PLUS ist eine 1-komponentige, wässrige Flüssigkeit mit silikatischen Wirkstoffen.

Sinnodur W3-PLUS reagiert mit den Komponenten des Zements, dringt tief in den Untergrund ein und bildet in der Untergrund-Matrix eine stabile säurebeständige Silikat-Struktur.

- *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 Silikat-Technologie dringt es tief in den Untergrund ein*
- *Wasserdampfdiffusionsdurchlässig*
- *Hitzebeständigkeit*
- *Einfache Verarbeitung, sofort anwendbar*
- *Niedrige Viskosität, dünnflüssig, geruchslos*
- *Schneller Trocknungsprozess, schnell regenfest*
- *Umweltfreundlich, 100% anorganisch*

- *Zulassung gemäß modifizierten KTW und KSW Kriterien für öffentlichen Bäderbau und Trinkwasserbereich*
- *Verhindert Algenwachstum und Ausblühungen auf Betonwerk und Sichtbetonfassaden*



Anwendungsbereich

Mit **Sinnodur W3-PLUS** werden poröse, saugfähige und ggf. sandende Flächen wie Beton, Estrich und mineralisch zementäre Untergründe imprägniert, die Regen, Frost, Salzwasser oder aggressiven Chemikalien ausgesetzt sind. Es ist für den Innen- und Außenbereich wie z.B. Produktions-, Lagerhallen sowie Sichtbetonfassaden, Brücken, Kläranlagen, Schwimmbäder und 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 und Sichtbeton

Produkteigenschaften

Basis	Anorganisches Bindemittel
Lösungsmittel	Wasser
Farbe	Transparent
Konsistenz	Flüssig
Viskosität	< 100 mPas

Technische Daten zur Anwendung

Notwendige Anzahl Anwendungen	1 – 2 Aufträge Nass-in-nass innerhalb von 10min
Trockenprozess:	Trockenzeit ca. 30-60 Min.
Applikation	Wischmop, Gummischieber, Airless
Dichte	Ca. 1.1 g/cm ³
Verbrauch	Ca. 150 g/m ² Abhängig von Untergrundzustand und Saugfähigkeit
Luft und Untergrundtemperatur	+ 5°C max. + 55°C
Anwendungstemperatur	Mind. 3°C über dem Taupunkt

Die angegebenen Daten basieren auf unseren Erfahrungen. Abweichungen hiervon sind objektspezifisch im Einzelfall abzustimmen.

Untergrundvorbehandlung

Altbeschichtungen, Öle, Fette und andere Verunreinigungen müssen entfernt werden. Kreidehaltige und sandige Partikel müssen vor der Behandlung entfernt werden. Je sauberer die Poren und die Oberfläche sind, umso schöner ist das Oberflächenresultat. Ungeeignet für nicht saugende Untergründe wie z.B. Klinker (hierfür haben wir unser Sinnodur Hydro im Sortiment).

Verarbeitung

Sinnodur W3-PLUS wird **unverdünnt** mit Wischmop oder Gummiwischer flächendeckend auf die trockene Oberfläche aufgetragen. Um eine entsprechend gewünschte Chemikalienbeständigkeit zu erzielen, sollte der Vorgang wiederholt werden- ggf. mehrfach. Eine zweite Schicht nass in nass aufbringen. Überschüsse und Pfützenbildung sind zu vermeiden, denn diese können zu hellen Verfärbungen führen. Vorher den Untergrund bezüglich Saugfähigkeit und Verfärbung an unauffälliger Stelle testen. Nicht überdosieren. Nicht saugende Untergründe, wie z.B. Klinker nur mit Sinnodur Hydro behandeln. Die Fläche muss nach der Behandlung 24 Stunden geschützt und in der Zeit nicht anderweitig beschichtet oder behandelt werden.

Für optimale Imprägnierung als Anschmutzungsschutz **Sinnofloor CW 2in1** nass in nass über dem **Sinnodur W3-PLUS** auftragen. Vorbehandlung mit W2-H nach mindestens 12 Stunden Zwischentrocknung überarbeiten.



Geräte und Reinigung

Alle Einsatzgeräte sofort nach Gebrauch und bei jeder Arbeitsunterbrechung mit Wasser reinigen. Sämtliche Arbeitsgeräte im trockenen Zustand verwenden.

Verpackung und Lagerung

Verpackung:

Kanister: 30 kg, Container auf Anfrage

Haltbarkeit:

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

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.

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.