

TECHNISCHES MERKBLATT

Sinnodur W2-H

Innovativer, silikatischer Verfestiger und Abdichtung zum Schutz mineralischer Oberflächen gegen chemische, mikrobiologische und mechanische Belastungen, mit Trinkwasserzulassung

Produktbeschreibung und Vorteile

Sinnodur W2-H ist eine 1-komponentige, wässrige Flüssigkeit mit silikatischen Wirkstoffen. **Sinnodur W2-H** 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 einzigartigen 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 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*



Anwendungsbereich

Mit **Sinnodur W2-H** 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

Produkt-Eigenschaften

Basis	Anorganisches Bindemittel
Lösungsmittel	Wasser

Farbe	Transparent
Konsistenz	Flüssig
Viskosität	< 100 mPas

Technische Daten zur Anwendung

Notwendige Anzahl von Anwendungen	1 – 4 Aufträge
Trockenprozess:	Verbesserung durch den Einsatz eines Gebläses
Applikation	Wischmopp, Gummischieber, Airless
Dichte	Ca. 1.1 g/cm ³
Verbrauch	Ca. 150 - 600 g/m ² Abhängig vom Untergrundzustand und der Schutzwirkung
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 W2-H wird **unverdünnt** aufgesprüht oder mit Wischmopp, Gummischieber oder Airlessgerät flächendeckend auf die trockene Oberfläche aufgetragen. So

häufig anwenden, bis die gewünschte Optik (Glanz) oder Schutzwirkung erreicht ist (z.B. Bioreaktoren 4 Schichten). Für optimalen Schutz mit einer abschließenden Schicht Sinnodur W3-Plus nach 12 bis 24 Stunden Trockenzeit vor mikrobiologischen Befall schützen (z.B. bei Fassaden).

Für Bodenimprägnierungen als Anschmutzungsschutz Sinnofloor CW 2in1 nach 12-24 Stunden Trockenzeit über dem Sinnodur W2-H auftragen.

Überschüsse und Pfützenbildung sind zu vermeiden, da diese zu hellen Verfärbungen führen können. Vorher an unauffälliger Stelle Materialverbrauch und Optik bestimmen. 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

Wischmopp, Gummischieber oder Airlessgerät. Bei jeder Arbeitsunterbrechung sind die Arbeitsgeräte mit Wasser zu reinigen. Die Werkzeuge sind vor der weiteren Verwendung zu trocknen.

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

Sinnodur W2-H ist wasserbasiert und stark alkalisch. 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 www.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 sollte 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.