

TECHNISCHES MERKBLATT

Sinnofloor Verlaufsspachtelmasse

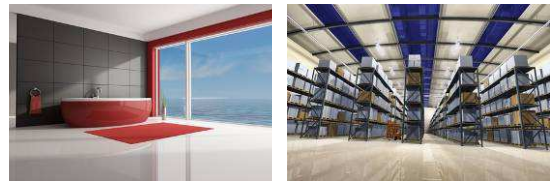
Innovative umweltfreundliche selbstverlaufende Industriebodenbeschichtung für normale Beanspruchung im Innenbereich

Produktbeschreibung und Vorteile

Sinnofloor Verlaufsspachtelmasse ist ein einkomponentiger, anorganischer Fließmörtel auf der Grundlage eines innovativen, silikatischen Bindemittel-Systems mit umweltfreundlichen Rohstoffen. Er verfügt über einzigartige Eigenschaften. Dieser neue, selbstnivellierende Baustoff für Innenbereiche erhärtet spannungsfrei mit einer Schichtdicke von 3 bis 20 mm zu einer frühbelastbaren, widerstandsfähigen Oberfläche.

Das Produkt hat die folgenden herausragenden Eigenschaften und Nutzen:

- *Weltweit einzigartiger, wirtschaftlicher und leistungsstarker Industrieboden*
- *Chemische Beständigkeit*
- *Salzwasserresistent*
- *Riss- und schwindfrei*
- *Wasserdampfdurchlässig*
- *Kann von 3°C bis zu 45° angewendet werden*
- *Einfache Beseitigung oder Verwertung von Verpackungen*
- *Umweltfreundliche Alternativrohstoffe mit geringeren CO₂-Emissionen*
- *Leicht zu mischen und pumpen*



- *Lösungsmittelfrei, VOC-frei und geruchslos*
- *Nicht brennbar*
- *Extrem gute Haftung auch auf restfeuchtem Untergrund*
- *100% UV-beständig*
- *Hitzebeständig bis + 400°C*
- *Nach 6 Stunden begehbar*
- *Anti-Rutsch-Eigenschaften einstellbar*
- *Nicht Kennzeichnungspflichtig / Keine Gefahrenklassifikation*
- *Kein Allergiepotezial*

Anwendungsbereich

Mit **Sinnofloor Verlaufsspachtelmasse** werden Bodenflächen aus Beton und Zementestrich im Innenbereich, wie z.B. mechanisch und/oder chemisch beanspruchte Flächen in Werkstätten, Krankenhäusern, Lagerhallen, Produktionsbereichen usw. beschichtet. Es können glatte Nutzflächen im Schichtdickenbereich von 3 bis 20 mm hergestellt werden.

Technische Daten

28-Tage-Werte	
Druckfestigkeit	Ca. 40 N/mm ²
Biegezugfestigkeit	Ca. 7,5 N/mm ²
E-Modul dynamisch	Ca. 15000 N/mm ²

Applikationsdaten

Mischungsverhältnis:	100 Masseteile Pulver : 20 Masseteile Wasser, 25 kg Sack: 5,0 Liter Wasser
Schüttdichte	Ca. 1,1g/cm ³
Frischmörtelrohrdichte	Ca. 2,0g/cm ³
Verbrauch	Ca. 1,8 k/m ² und mm Schichtdicke, mind. 6kg/m ² (Pulverkomponente)
Luft- und Untergrund- temperatur	Min. 3°C, max. 45° C Die Temperatur des jeweiligen Untergrundes muss mind. 3° über der herrschenden Taupunkttemperatur liegen.
Belastbarkeit:	Aushärtung bei 20°C ca. 6 St.
Begehbarkeit	1 Tag
Leichte Belastbarkeit	5 Tage
Volle Belastbarkeit	7 Tage

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

Verarbeitungszeit

Umgebungstemperatur			
10°C	20°C	30°C	40°C
90	60	35	20
Min	Min	Min	Min

Die Angaben beziehen sich auf 25 kg angemischtes Pulvermaterial.

Die Verarbeitungszeit hängt vom Mischverhältnis, von der Mörtel-Temperatur sowie von der Bauteil-Temperatur ab.



Farbtöne

Standardfarbton grau.
Die Wasserzugabe ist über die gesamte Fläche konstant beizubehalten, um Farbtönschwankungen zu vermeiden.

Untergrundvorbehandlung

Vor Beginn der Beschichtungsarbeiten muss sichergestellt werden, dass der Untergrund trocken und sauber, d.h. frei von allem als Trennmittel wirkenden Substanzen ist. Eine mechanische Oberflächenvorbereitung z.B. durch Kugelstrahlen wird empfohlen. Die Oberflächenzugfähigkeit des vorbereiteten Untergrundes muss mind. 1,5 N/mm² betragen. Alle Untergründe vor der Beschichtung mit Sinnofloor Primer grundieren und mindestens 3 Stunden trocknen lassen. Dehnungsfugen sind zu übernehmen.

Beschichtungsaufbau

Grundierung mit **Sinnotec Primer**.
1.Schicht Primer 1:1 mit Wasser
2.Schicht Primer nach Trocknung unverdünnt
Auf gute Absperrung kontrollieren, um Blasenbildung zu vermeiden!

Beschichtung:
Mind. 6kg pro m² anmischen und aufbringen.
Mit Rake Schichtstärke einstellen und mit Stachelwalze entlüften.

Verarbeitungshinweise

Sinnofloor Verlaufsspachtelmasse wird als Trockenmörtel in dichten Säcken geliefert. Das verarbeitungsfertige Material wird durch intensives maschinelles Mischen hergestellt. Zunächst wird die benötigte Wassermenge von 5,0 l je 25kg Pulvermaterial (20%) in den Mischbehälter vorgelegt, dann wird die Pulverkomponente unter Rühren zugegeben. Beim Anmischen mit der Mischmaschine empfehlen wir den Einsatz eines Mörtelrührers. Idealerweise wird das Material erst 2 Minuten intensiv vermischt und nach 3 Minuten nochmals eine weitere Minute nachgerührt. Nach der Reifezeit ist das Material deutlich dünnflüssiger als zu Beginn des Mischvorgangs. Für größere Flächen wird der Einsatz der kontinuierlichen Mischpumpe duomix 2000 oder eines halbautomatischen Chargemischers CM der Firma m-tex empfohlen. Die Mischzeit für Letztere beträgt für ca. 100 kg Pulver 4 – 6 Minuten. Nach dem Mischvorgang wird die nivellierende Bodenbeschichtung auf dem mit **Sinnotec Primer** vorbereiteten und nicht mehr saugfähigen Untergrund gegossen und in der vorgesehenen Schichtdicke mittels Zahn rakel, Traufel usw. gleichmäßig verteilt. Die frische Oberfläche ist mit einer Stachelwalze abzustacheln. Während der ersten 24 Stunden ist die Beschichtung vor zu schneller Austrocknung (Sonne, Durchzug) zu schützen.

Geräte und Reinigung

Bei jeder Arbeitsunterbrechung sind die Arbeitsgeräte sofort mit Wasser zu reinigen. Die Werkzeuge sind vor der weiteren Verwendung zu trocknen.

Verpackung und Lagerung

Die Lieferung erfolgt im 25kg Sack. Im gut verschlossenen Originalgebinde ist das Produkt in trockenen und temperierten Räumen (nicht unter 0°C. empfohlen 10 – 35°C) 6 Monate lagerfähig. Frostfrei lagern.

Sicherheitshinweis

Sinnofloor Verlaufsspachtelmasse ist nicht kennzeichnungspflichtig. Weitere Informationen zur Sicherheit beim Transport,

der Lagerung und Handhabung sowie bezüglich der Entsorgung und des Umweltschutzes, sind im neuesten Sicherheits-Datenblatt enthalten. Dieses kann unter info@sinnotec.eu abgerufen werden. Beachten Sie auch die Hinweise auf der Verpackung.



Hinweis

Bei mineralischen Beschichtungsmaterialien sind Farbtonunterschiede, bedingt durch verschiedene Produktionschargen, unvermeidlich. Dies ist bei der Arbeitsausführung zu berücksichtigen. Wenn auf eine einheitliche Farbgestaltung Wert gelegt wird, sind abgegrenzte Arbeitsabschnitte mit derselben Charge (s. Etikett) auszuführen sowie auf einheitliche Schichtdicke und Wassermenge bei der Applikation zu achten.

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.