

## PRODUCTINFORMATIEBLAD

# Sikafloor® SynTop-450

(formerly MTop 450)

Dry-shake oppervlakteverharder op basis van corundum voor industriële vloeren

## PRODUCTOMSCHRIJVING

Sikafloor® SynTop-450 is een oppervlakteverharder die minerale aggregaten bevat, met een hoge hardheid, gemengd met corundum.

Opgelet: Het product mag alleen worden gebruikt door ervaren professionals.

## TOEPASSING

Vloeren die onderhevig zijn aan hogere slijtage:

- Werkvloeren en garages
- Assemblage hallen in de auto-industrie
- Opslagruimten en aanvoerwegen in de staalindustrie
- Hangars
- Opslagruimten voor intensief gebruik
- Drukkerijen
- Droog- / sproei-installaties in papierfabrieken

## PRODUCTINFORMATIE

<b>Verpakking</b>	Sikafloor® SynTop-450 is verpakt in vochtbestendige zakken van 25 kg.
<b>Uiterlijk / kleur</b>	Gebruiksklaar grijs poeder Cementgrijs, voor andere kleuren zie kleurenkaart
<b>Houdbaarheid</b>	Sikafloor® SynTop-450 kan gedurende 18 maanden bewaard worden in goed gesloten, originele verpakking. Het product niet gebruiken indien de zak beschadigd is.
<b>Opslagcondities</b>	Het product moet worden bewaard in de originele, ongeopende en onbeschadigde verzegelde verpakking, in droge omstandigheden bij een temperatuur tussen de +5 °C en +30 °C. Raadpleeg de verpakking. Vorstvrij en droog bewaren.
<b>Korrelgrootte</b>	0 – 4 mm
<b>pH-Waarde</b>	> 12

## EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Hoge slijtvastheid
- Niet corroderend
- Geen gevaar voor statische oplading
- Eenvoudig aan te brengen
- Eenvoudig te reinigen
- Beschikbaar in natuurlijke grijze kleur, andere kleuren op verzoek

## TESTRAPPORTEN / CERTIFICATEN

CE-markering en prestatieverklaring volgens EN 13813:2002 Dekvloermateriaal en dekvloeren - Dekvloermateriaal - Eigenschappen en vereisten - Cementgebonden dekvloermateriaal

## TECHNISCHE INFORMATIE

<b>Slijtvastheid</b>	BCA	AR0,5 (max. 50 µm slijt- diepte)	(EN 13892-4)
	BOHME	A3 (max. 3 cm <sup>3</sup> / 50 cm <sup>2</sup> )	(EN 13892-3)
	TABER	0,11 g / 1000 rev CS-17	(ISO 5470-1)
	AMSLER	2,18 mm / 3.000 m	(NBN-15-223)
<b>Impactweerstand</b>	Klasse II	(Op een betonnen blok W/C 0,40 volgens EN 1766	(EN ISO 6272-1))
<b>Druksterkte</b>	≥ 60 N/mm <sup>2</sup>		(EN 13982-2)
<b>E-modulus bij drukbelasting</b>	> 40 kN/mm <sup>2</sup>		(EN 13412)
<b>Buigsterkte</b>	≥ 10 N/mm <sup>2</sup>		(EN 13982-2)
<b>Hechttreksterkte</b>	4 N/mm <sup>2</sup>	Op beton klasse > B 2,0	(EN 13892-8)
<b>Reactie bij brand</b>	A1 <sub>fl</sub>		

## VERWERKINGSINFORMATIE

<b>Verbruik</b>	Voor licht tot gemiddeld verkeer: 3 - 4,5 kg/m <sup>2</sup> Voor gemiddeld tot zwaar verkeer: 5 - 6 kg/m <sup>2</sup>
-----------------	--

## WAARDE BASIS

Alle technische gegevens in dit informatieblad zijn gebaseerd op laboratoriumtesten. Gegevens kunnen wijzigen, afhankelijk van de omstandigheden.

## BELANGRIJKE OVERWEGINGEN

- Waar de bedrijfs- en serviceomstandigheden het gebruik van een oppervlakteverharder met metaalaggregaat voor grotere slijtage en impact eisen.
- Voor gebruik in zones die blootgesteld zijn aan zuren en hun zouten of materialen die cementbeton aantasten, raadpleeg uw accountmanager.
- Niet aanbrengen op beton met > 3 % ingesloten lucht.

## ECOLOGIE, GEZONDHEID EN VEILIGHEID

Dit product is een voorwerp in de zin van Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH). Het bevat geen stoffen die kunnen worden vrijgelaten uit het artikel onder normale of redelijkerwijs te verwachten gebruik. Een veiligheidsinformatieblad volgens artikel 31 van deze verordening is niet nodig om het product op de markt te brengen, te vervoeren of te gebruiken. Voor een veilig gebruik volg dan de instructies in deze technische fiche. Gebaseerd op onze huidige kennis, bevat dit product geen SZEZ (stoffen van zeer ernstige zorg) zoals vermeld in bijlage XIV van de REACH-verordening of in de kandidatenlijst die is gepubliceerd door het Europees Agentschap voor chemische stoffen in concentraties boven 0,1% (gew./gew.).

## VERWERKINGSINSTRUCTIES

### VERWERKING

1. Storten van het beton
  2. Nivelleren, verdichten en afstrijken van beton
  3. Breng de eerste instrooi van Sikafloor® SynTop-450 handmatig of per instrooimachine aan
  4. Inschuren van de eerste instrooi van Sikafloor® SynTop-450  
Herhaal de stappen 3 tot en met 4 (breng de tweede instrooi aan, schuur de tweede instrooi van de Sikafloor® SynTop-450 in) gevolgd door een eerste afwerkgang en een tweede/laatste polijstgang.
  5. Uitharding
  6. Zaag de voegen in
  7. Breng de voegafdichting aan
- Voor gedetailleerde informatie over de stappen van de toepassing kunt u contact opnemen met de Technical Service of uw accountmanager van Sika.

### LOKALE BEPERKINGEN

Wij maken u erop attent dat als gevolg van specifieke lokale voorschriften de gedeclareerde gegevens voor dit product van land tot land kunnen verschillen. Raadpleeg het lokale productinformatieblad voor de precieze productinformatie.

## WETTELIJKE KENNISGEVING

De informatie, en met name de aanbevelingen met betrekking tot de toepassing en het eindgebruik van Sika producten, wordt in goed vertrouwen verstrekt op basis van de huidige kennis en ervaring van Sika met producten die op de juiste wijze zijn opgeslagen, behandeld en toegepast onder normale omstandigheden. In de praktijk zijn de verschillen in materialen, onderlagen en werkelijke omstandigheden ter plaatse zodanig dat er geen garantie kan worden ontleend met betrekking tot verhandelbaarheid of geschiktheid voor een bepaald doel, noch enige aansprakelijkheid voortvloeiend uit enige juridische relatie, op basis van deze informatie, of uit enige schriftelijke aanbevelingen of enig ander advies dat wordt gegeven. De eigendomsrechten van derden dienen te worden gerespecteerd. Alle bestellingen worden aanvaard onder de huidige algemene voorwaarden. Gebruikers dienen altijd de meest recente uitgave van het productinformatieblad te raadplegen voor het betreffende product. Exemplaren hiervan worden op verzoek verstrekt.

### **Sika Nederland B.V.**

Postbus 40390  
3504 AD Utrecht  
Zonnebaan 56  
3542 EG Utrecht  
Tel. +31 (0) 30-241 01 20  
Fax +31 (0) 30-241 44 82

### **Productinformatieblad**

Sikafloor® SynTop-450  
Oktober 2024, Version 02.01  
02081500000002051