

## PRODUCTINFORMATIEBLAD

# Sikafloor® QuartzTop-135

(formerly MTop 135)

Dry-shake oppervlakteverharder op basis van minerale aggregaten voor toepassing met lasertechniek

### PRODUCTOMSCHRIJVING

Sikafloor® QuartzTop-135 is een gebruiksklare voorge-mengde oppervlakteverharder, aangebracht door middel van een lasergestuurde afwerkmachine. Sikafloor® QuartzTop-135 bevat hydraulisch bindmiddel en een speciale gradatie minerale toeslagstoffen.

Let op: Het product mag enkel gebruikt worden door ervaren professionals.

### TOEPASSING

Sikafloor® QuartzTop-135 wordt aanbevolen voor industriële vloeren met licht tot matig verkeer in:

- Kelders
- Mechanische werkplaatsen
- Garages voor personenauto's
- Opslagruimtes
- Gangen, hallen
- Educatieve voorzieningen
- Winkelcentra, parkeergarages

### PRODUCTINFORMATIE

|                          |   |
|--------------------------|---|
| <b>Verpakking</b>        | Sikafloor® QuartzTop-135 is verpakt in vochtbestendige zakken van 25 kg en in Big Bags.   |
| <b>Uiterlijk / kleur</b> | Gebruiksklaar grijs poeder<br>Cementgrijs, voor kleuren zie kleurkaart  |
| <b>Houdbaarheid</b>      | Sikafloor® QuartzTop-135 kan opgeslagen worden gedurende 18 maanden in goed gesloten originele verpakking. Gebruik het product niet indien de zak beschadigd is.  |
| <b>Opslagcondities</b>   | Het product moet worden bewaard in originele, ongeopende en onbeschadigde verzegelde verpakking onder droge omstandigheden tussen +5 °C en +30 °C. Raadpleeg steeds de verpakking. Vorstvrij en droog houden. |
| <b>Korrelgrootte</b>     | 0 – 3,15 mm   |
| <b>pH-Waarde</b>         | > 12  |

### EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

Sikafloor® QuartzTop-135 biedt de volgende voordelen:

- Hoge slijtvastheid (2 keer zo veel als een normale betonvloer)
- Een zeer dicht oppervlak
- Lage poreusiteit dankzij maximale dichtheid
- Gemakkelijk te reinigen
- Beperkte stofvorming
- Geoptimaliseerde formulering voor toepassing via lasergestuurde afwerkmachines.

### TESTRAPPORTEN / CERTIFICATEN

CE-markering en prestatieverklaring volgens 13813:2002 Dekvloer materiaal en dekvloeren - Dekvloermateriaal - Eigenschappen en vereisten - Cementgebonden dekvloer materiaal

## TECHNISCHE INFORMATIE

|                             |   |  |              |
|-----------------------------|---|--|--------------|
| Slijtvastheid               | BCA   | AR1 (max. 100 µm slijtage dikte)                       | (EN 13892-4) |
|                             | BOHME   | A6 (max. 6 cm <sup>3</sup> / 50 cm <sup>2</sup> )      | (EN 13892-3) |
|                             | TABER   | 0,28 g / 1000 rev CS-17                                | (ISO 5470-1) |
|                             | AMSLER  | 2,88 mm / 3.000 m                                      | (NBN-15-223) |
| Impactweerstand             | Klasse I  | (Op betonblok W/C 0,40 volgens EN 1766(EN ISO 6272-1)) |              |
| Druksterkte                 | > 60 N/mm <sup>2</sup> (nominaal 70 N/mm <sup>2</sup> ) |  | (EN 13982-2) |
| E-modulus bij drukbelasting | 35 kN/mm <sup>2</sup>                                   |  | (EN 13412)   |
| Buigsterkte                 | 10 N/mm <sup>2</sup>                                    |  | (EN 13982-2) |
| Hechttreksterkte            | 2,7 N/mm <sup>2</sup> (betonbreuk)                      |  | (EN 13892-8) |
|                             | klasse > B 2,0  | Op beton   |              |
| Reactie bij brand           | A1 <sub>fl</sub>  |  |              |

## VERWERKINGSINFORMATIE

|          |   |
|----------|---|
| Verbruik | Voor licht tot medium verkeer: 4 kg/m <sup>2</sup> .<br>Voor medium tot zwaar verkeer: 5,5 - 8 kg/m <sup>2</sup> .<br>Voor zwaar verkeer: 7 - 8 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 bedrijfs- en serviceomstandigheden het gebruik van een oppervlakteverharder voor metaalagregaten vereisen om grotere slijtvastheid en slagvastheid te krijgen.
- Voor gebruik in gebieden die blootgesteld worden aan zuren en zouten of aan materialen waarvan bekend is dat ze cementbeton aantasten, vraag ondersteuning bij uw accountmanager van Sika.
- 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 het beton
3. Aanbrengen van Sikafloor® QuartzTop-135 met een lasergestuurde afwerkmaschine
4. Inschuren van de Sikafloor® QuartzTop-135 instrooi-laag, gevolgd door een eerste afwerkgang en een tweede/finale polijstgang
5. Nabehandeling
6. Inzagen van de voegen
7. Aanbrengen van de voegvulling

Voor gedetailleerde informatie over de toepassingsprocedure, gelieve contact op te nemen met Technical Service of 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® QuartzTop-135  
Oktober 2024, Version 02.01  
02081500000002041