

## TECHNISCHE FICHE

# Sikafloor® QuartzTop-135 PG

(formerly MasterTop® 135PG)

## Verpompbare en gietbare mortel als vloerbedekking

### OMSCHRIJVING

Sikafloor® QuartzTop-135 PG is een gebruiksklare, verpompbare, gietbare, afwerkbare en zeer sterke cementgebonden afwerklaag voor binnen- en buitenvloeren.

Sikafloor® QuartzTop-135 PG is geschikt voor het egaliseren van ruwe en oneffen betonvloeren in een laagdikte van 7 - 15 mm. Sikafloor® QuartzTop-135 PG is samengesteld met sulfaatbestendig Portlandcement, versterkt met PAN (polyacrylonitril) vezels en minerale aggregaten. Sikafloor® QuartzTop-135 PG heeft een laag chromaatgehalte (Cr-VI) < 2 ppm per cementgewicht.

### TOEPASSINGSGBIEDEN

- Gebruik op ruwe beton- en cementvloeren, evenals andere geschikte ondergronden.
- Industriële vloeren met normale belasting.
- Waar een mortel met een hoge eindsterkte en qua kleur vergelijkbaar is met beton gewenst is.

- Herprofilering van horizontale oppervlakken zoals industriële binnen- en buitenvloeren, enz.
- Gebruik voor blootstellingsklassen XC4, XF4, XD3, XA3 volgens EN 206-1 (Betonnorm).

### EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Een economische, gebruiksklare cementgebonden vloerbedekking, die uithardt zonder 'bleeding' bij de volgende consistenties: van vloeibaar tot hoog plastisch.
- Een mortel die ten minste 30 minuten goed verwerkbaar blijft bij 15 tot 25°C.
- Bestand tegen alkalische omgevingen.
- Een gebruiksklaar product, water wordt ter plaatse toegevoegd.
- Het gebruik van een mortelpomp met hoog rendement (schroefpomp) maakt het mogelijk om het bereide product te verpompen zonder ontmenging.
- Kan eenvoudig worden uitgegoten en verdeeld.
- De mortel zal uitharden zonder blaasvorming.

### GOEDKEURINGEN / NORMEN

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

### PRODUCTINFORMATIE

Verpakking	Zakken van 25 kg
Houdbaarheid	12 maanden vanaf productiedatum
Opslagcondities	Het product moet worden opgeslagen in de originele, ongeopende en onbeschadigde verzegelde verpakking in droge omstandigheden aan een temperatuur tussen de +10 °C en de +30 °C.
Uiterlijk / Kleur	Cementgrijs poeder

Maximale korrelgrootte	0-3,15 mm
pH-Waarde	> 12

## TECHNISCHE INFORMATIE

Slijtvastheid	BCA	AR2 (max. 200 µm slijtdiepte)	(EN 13892-4)
	BOHME	A6 (max. 6 cm <sup>3</sup> / 50 cm <sup>2</sup> )	(EN 13892-3)
	AMSLER	2,88 mm / 3.000 m	(NBN-15-223)
Impactweerstand	Klasse II	(EN ISO 6272-1) (EN 1504-2))	
Druksterkte	≥ 60 N/mm <sup>2</sup>	(EN 13982-2)	
E-modulus bij druk	30 kN/mm <sup>2</sup>	(EN 13412)	
Buigtreksterkte	≥ 8 N/mm <sup>2</sup>	(EN 13982-2)	
Hechtsterkte bij trek	2,5 N/mm <sup>2</sup> (betonbreuk)	(EN 13892-8 klasse > B 2.0)	

## SYSTEEMINFORMATIE

Systeemopbouw	Toepassing	Product
	Hechtslurry	Epoxy/SBR gebaseerde producten
	Dekvloer	Sikafloor® QuartzTop-135 PG + proper water

## VERWERKINGSINFORMATIE

Verbruik	3 – 3,5 liter water voor een zak van 25 kg Sikafloor® QuartzTop-135 PG
Laagdikte	7 - 15 mm
Omgevingstemperatuur	+5 °C tot +25 °C
Relatieve luchtvochtigheid	80 %
Ondergrondtemperatuur	+5 °C tot +25 °C
Verwerkingstijd	30 minuten bij 15 tot 25 °C

## WAARDENBASIS

Alle technische gegevens vermeld in deze technische fiche zijn gebaseerd op laboratoria testen. Actueel gemeten gegevens kunnen verschillend zijn door omstandigheden buiten onze controle.

## ECOLOGIE, GEZONDHEID EN VEILIGHEID

Voor informatie en advies over de veilige hantering, opslag en afvoer van chemische producten, dient de gebruiker het meest recente veiligheidsinformatieblad te raadplegen, betreffende de fysieke, ecologische, toxicologische en ander veiligheidsgerelateerde gegevens.

## VERWERKINGSINSTRUCTIES

### ONDERGRONDVOORBEHANDELING

- Bereid de ondergrond voor en verwijder scheidingslagen mechanisch door apparatuur voor straalreining, slijpen of schaven/scarficeren te kiezen en te gebruiken volgens het type ondergrond.
- De uiteindelijke textuur van de ondergrond moet open zijn en een goede grip hebben.
- Verwijder zwakke cementgebonden egalisatielagen. Oppervlakte-defecten zoals gietgallen en holtes moeten volledig worden blootgelegd met behulp van voorbereidingsapparatuur.
- Gebruik producten uit het Sikafloor®, Sikadur®- en Sikagard®-assortiment om het oppervlak te egaliseren of scheuren, gietgallen en holtes te vullen. Neem contact op met de technische dienst van Sika voor aanvullende informatie over producten voor het egaliseren en repareren van defecten.
- Gebruik een industriële stofzuiger om al het stof, los-

se en broos materiaal van het oppervlak te verwijderen voordat u het product aanbrengt.

- Gebruik een geschikt hechtmiddel om de hechting te verbeteren en een poriënvrij oppervlak te bieden voor daaropvolgende lagen.

## MENGEN

### BELANGRIJK:

Voeg niet meer dan 3 - 3,5 liter water toe aan 25 kg poeder.

### BELANGRIJK:

Meng niet met andere bindmiddelen.

### BELANGRIJK:

In geval van hogere watertemperatuur kan het water gekoeld worden door gebruik van ijs. Vereiste: Gebruik een elektrische mixer (< 600 tpm) met spiraalvormige enkelvoudige of dubbele mengspindel.

- Giet ~3 - 3,5 l schoon water in een schone mengcontainer.
- Roer het water langzaam terwijl geleidelijk de volledige zak poeder wordt toegevoegd.
- Meng ononderbroken gedurende ~5 minuten om een gladde, uniforme mix te bekomen. Voeg indien nodig meer water toe om de juiste consistentie te verkrijgen.
- Om ingesloten luchtballen te laten ontsnappen en het mengsel te laten rijpen, meng nogmaals gedurende ~15 seconden. Giet het mengsel op de voorbereide betonnen ondergrond.

## VERWERKING

### BELANGRIJK:

Om het risico op scheuren te verminderen, bescherm het vers aangebrachte product tegen hoge omgevingstemperaturen, direct zonlicht en tocht.

### BELANGRIJK:

De afgewerkte vloer moet binnen de ~7 dagen na installatie worden bedekt

- Giet het gemengde product op de ondergrond. Verdeel het product gelijkmatig met een gladstrijkspaan, door middel van een truweel, een vloerspaan, een drijfрей of een pinraket tot de gewenste dikte.
- Strijk het product glad over de ondergrond. Gebruik, indien nodig, onmiddellijk erna een ontluchtingsrol om truweelstrepen of oppervlaktedefecten te verwijderen.
- Het product kan gepompt worden met de juiste apparatuur

## NABEHANDELING

Begin onmiddellijk na de finale afwerking met het aanbrengen van een vloeibaar nabehandlingsproduct uit het gamma Sika® Antisol®.

### Sika Belgium nv

Venecoweg 37  
9810 Nazareth  
Belgium  
www.sika.be

### Contact

Tel: +32 (0)9 381 65 00  
Fax: +32 (0)9 381 65 10  
E-mail: info@be.sika.com

## REINIGING GEREEDSCHAP

Reinig alle gereedschap en uitrusting met water onmiddellijk na gebruik. Uitgehard materiaal kan enkel mechanisch verwijderd worden.

## LOKALE BEPERKINGEN

Let op dat als gevolg van specifieke plaatselijke voorschriften, de prestaties van dit product van land tot land kunnen variëren. Raadpleeg de lokale technische fiche voor de precieze beschrijving en toepassingsmogelijkheden.

## WETTELIJKE INFORMATIE

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 overeenstemming met de aanbevelingen van Sika. 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 gebruiker van het product moet de verenigbaarheid van het product testen voor de beoogde toepassing en doel. Sika behoudt zich het recht om de producteigenschappen te wijzigen. Onze verantwoordelijkheid zou in geen enkel geval in het gedrang kunnen worden gebracht, in de veronderstelling van een uitvoering die niet conform is met onze inlichtingen. De eigendomsrechten van derden dienen te worden gerespecteerd. Alle bestellingen worden aanvaard onder de huidige verkoop- en leveringsvoorwaarden. Gebruikers dienen altijd de meest recente uitgave van de lokale technische fiche te raadplegen voor het betreffende product; exemplaren hiervan worden op verzoek verstrekt.

### TECHNISCHE FICHE

Sikafloor® QuartzTop-135 PG  
Augustus 2024, Versie 01.01  
02081500000002042