

TECHNISCHE FICHE

Sikafloor® QuartzTop-100

(formerly MTop 100)

Minerale dry-shake oppervlakteverharder voor industriële vloeren

OMSCHRIJVING

Sikafloor® QuartzTop-100 is een voorgemengde, dry-shake oppervlakteverharder, die hydraulische bindmiddelen en een hoge concentratie speciaal geselecteerde minerale aggregaten bevat.

Sikafloor® QuartzTop-100 bevat zuiver siliciumzand. Opgelet: Het product mag enkel door ervaren professionals gebruikt worden.

TOEPASSINGSGBIEDEN

Sikafloor® QuartzTop-100 wordt aanbevolen voor industriële vloeren met licht tot matig verkeer in:

- Kelders en kelderruimten
- Mechanische werkplaatsen
- Parkeerruimtes voor personenwagens
- Opslagplaatsen
- Gangen en hallen
- Opleidingscentra
- Parkings
- Laadkaaien

PRODUCTINFORMATIE

Verpakking	Sikafloor® QuartzTop-100 is verpakt in 25 kg vochtbestendige zakken en in Big-Bags.
Houdbaarheid	Sikafloor® QuartzTop-100 kan gedurende 18 maanden opgeslagen worden in goed gesloten originele verpakking. Niet gebruiken indien de verpakking beschadigd is.
Opslagcondities	Het product moet worden bewaard in de originele, ongeopende, onbeschadigde en verzegelde verpakking, in droge omstandigheden bij een temperatuur tussen de +5 °C en de +30 °C. Vorstvrij en droog houden.
Uiterlijk / Kleur	Gebruiksklaar grijs poeder, cementgrijs. Zie prijslijst voor andere beschikbare kleuren.
Maximale korrelgrootte	0 – 1,4 mm
pH-Waarde	> 12

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

Sikafloor® QuartzTop-100 biedt volgende voordelen:

- Hoge slijtvastheid
- Lage poreusheid door maximale compactheid
- Aantrekkelijk
- Gemakkelijk te reinigen
- Beperkte stofvorming

GOEDKEURINGEN / NORMEN

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

TECHNISCHE FICHE

Sikafloor® QuartzTop-100

September 2024, Versie 02.01

02081500000002036

TECHNISCHE INFORMATIE

Slijtvastheid	BCA	AR1 (max. 100 µm slijtdiepte)	(EN 13892-4)
	BOHME	A6 (max. 6 cm ³ / 50 cm ²)	(EN 13892-3)
	TABER	0,20 g / 1000 rev CS-17	(ISO 5470-1)
	AMSLER	2,60 mm / 3.000 m	(NBN-15-223)
Impactweerstand	Klasse I	(Op betonblok MC 0,40 volgens EN 1766	(EN ISO 6272-1))
Druksterkte	60 N/mm ² (nominaal 80 N/mm ²)		(EN 13982-2)
E-modulus bij druk	30 kN/mm ²		(EN 13412)
Buigtreksterkte	10 N/mm ²		(EN 13982-2)
Hechtsterkte bij trek	2,5 N/mm ²		(EN 13892-8)
	Klasse > B 2,0	Op beton	
Reactie bij brand	A1 _{fl}		

VERWERKINGSINFORMATIE

Verbruik	Voor licht tot middelzwaar verkeer: 3 - 5 kg/m ² Voor middelzwaar tot zwaar verkeer: 5 - 8 kg/m ² Voor zwaar verkeer: 7 - 8 kg/m ²
----------	---

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.

BEPERKINGEN

- Waar bedrijfs- en serviceomstandigheden het gebruik van een oppervlakteverharder voor metaalagregaten vereisen om grotere slijtvastheid en slagvastheid te krijgen.
- Voor gebruik in gebieden die zijn blootgesteld aan zuren en hun zouten of aan materialen waarvan bekend is dat zij cementbeton aantasten, neem contact op met uw plaatselijke vertegenwoordiger.
- Niet aanbrengen op beton met > 3% ingesloten lucht.

De beschreven technische eigenschappen worden verkregen in laboratoriumomstandigheden na 28 dagen bij 23 °C met 3 l water / 25 kg poeder.

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

- Storten van het beton
- Nivelleren, behandelen en gladmaken van het beton
- Breng de eerste laag oppervlakteverharder Sikafloor® QuartzTop-100 manueel of met een strooimachine aan
- Eerste laag Sikafloor® QuartzTop-100 inschuren. Herhaal stappen 3 en 4 (breng de tweede laag oppervlakteverharder aan, schuur de tweede laag Sikafloor® QuartzTop-100 in) gevolgd door een eerste afwerkgang en tweede/finale polijstgang
- Uitharden
- Voegen inzagen
- Breng voegkit aan

Voor verdere informatie over de verschillende stappen in de toepassing, gelieve de technische dienst of een lokale vertegenwoordiger van Sika te contacteren.

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.

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

TECHNISCHE FICHE

Sikafloor® QuartzTop-100
September 2024, Versie 02.01
02081500000002036

SikafloorQuartzTop-100-nl-BE-(09-2024)-2-1.pdf