

TECHNISCHE FICHE

Sika® Crackstop Fiber 6 mm

Microvezels van polypropyleen voor brandbeveiliging van dekvloeren, beton en mortels

OMSCHRIJVING

Sika® Crackstop Fiber 6 mm zijn 6 mm lange mono-filament vezels van polypropyleen voor gebruik in dekvloeren, beton en mortels.

TOEPASSINGSGBIEDEN

Voor de meeste soorten niet-structureel beton en cementgebonden mortels waarbij het voorkomen van krimp-scheuren moet verminderd worden:

- Vloerplaten
- Dekvloeren en deklagen
- Bekledingen en pleisters
- Prefab betonelementen
- Gespoten applicaties
- Geëxtrudeerd beton
- Voor binnen- en buitentoeepassingen

PRODUCTINFORMATIE

Chemische basis	Polypropyleen
Verpakking	Doos met 20 zakken van 1 kg
Houdbaarheid	3 jaar na productiedatum
Opslagcondities	Het product moet worden opgeslagen in de originele, ongeopende en onbeschadigde verpakking in droge omstandigheden.
Uiterlijk / Kleur	Wit
Afmetingen	Lengte = 6 mm, equivalente diameter = 19,5 µm
Dichtheid	~0,91 g/cm ³
Mengtijd beton	Voeg de vezels aan de dekvloer, het beton of de mortel: <ul style="list-style-type: none">▪ of in de mixer met de aggregaten vóór het bijvoegen van water: 55 seconden mengtijd▪ of in de mixer na het toevoegen van water (open de zak om het mengen te vereenvoudigen): 55 seconden mengtijd. Deze manier van mengen is aangeraden voor dekvloeren en mortels met aggregaten < 6 mm▪ of in de betonmixer: 1 min/m³ en ten minste 5 minuten voor een volle

TECHNISCHE FICHE

Sika® Crackstop Fiber 6 mm

Juni 2024, Versie 02.02

021408021010000001

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Veilig en eenvoudig te gebruiken
- Vermindert het scheuren door plastische- en uitzettingskrimp
- Vermindert de plastische zetting
- Verhoogt de impactweerstand
- Vermindert het afbrokkelen bij hoge temperatuur

GOEDKEURINGEN / NORMEN

CE-markering en DoP volgens EN 14889-2 - Polymeer-vezels voor gebruik in betonmortel en mortel

vracht

In geval van speciaal beton (hoge prestaties, laag w/c ratio, ...) of een specifiek gebruik met hoge dosering (om afbrokkelen te vermijden aan hoge temperaturen bij voorbeeld) wordt het aangeraden om na te gaan of de mengtijd lang genoeg is om een goede vezeldistributie te verzekeren.

Opgelet: Voeg nooit vezels rechtstreeks in het mengwater!

Aanbevolen dosering

Het gebruikelijke doseringsbereik, afhankelijk van de gebruikte betonformule en volgens de gewenste prestatie is:

- Om plastische- en drogingskrimpscheuren te vermijden reduceert men de plastische zetting of verhoging van impactweerstand: 1 dosis van 600 g voor 1m³.
- Om het afbrokkelen bij hoge temperatuur te verminderen: dosering van ten minste 1,2-2 kg/m³ en soms hoger, afhankelijk van de resultaten van der prestatietesten.

Het wordt echter aanbevolen om tests uit te voeren om de optimale dosering van elke betonmix/toepassing te bepalen.

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

VERORDENING (EG) NR 1907/2006 - REACH

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.).

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.

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

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

Sika® Crackstop Fiber 6 mm
Juni 2024, Versie 02.02
021408021010000001