

## PRODUCTINFORMATIEBLAD

SikaCem<sup>®</sup> Fibres-6

## Polypropyleen microvezels voor beton en mortel

## PRODUCTOMSCHRIJVING

SikaCem<sup>®</sup> Fibres-6 zijn 6 mm lange monofilament polypropyleenvezels voor gebruik in beton en mortel.

## TOEPASSING

Voor de meeste soorten niet-structureel beton en cementmortels die het optreden van krimp scheuren moeten verminderen:

- Betonvloer op zand
- Dekvloeren en overlagingen
- Pleister- en stucwerk
- Prefab betonelementen
- Gespoten toepassingen
- Geëxtrudeerd beton
- Binnen- en buitentoeepassingen

## PRODUCTINFORMATIE

Chemische basis	100% polypropyleen
Verpakking	Zak à 150 gram, 20 zakken per doos
Uiterlijk / kleur	Wit
Houdbaarheid	3 jaar
Opslagcondities	Het product dient in originele, verzegelde, ongeopende en onbeschadigde verpakking droog bewaard te worden.
Soortelijk gewicht	~0,91 g/cm <sup>3</sup>
Afmetingen	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Diameter: 34 µm</li><li>▪ Lengte: 6 mm</li></ul>
Mengtijd beton	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Voeg de vezels rechtstreeks toe aan het reeds gemengde microbeton of de mortel.</li><li>▪ Meng opnieuw om een goede verdeling van de vezels te verkrijgen (1 tot 2 minuten).</li></ul> Opmerking: Voeg de vezels nooit rechtstreeks toe aan het aanmaakwater.

## EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Veilig en eenvoudig te gebruiken
- Verbetert de duurzaamheid
- Vermindert de neiging tot plastische en uitdrogings krimp scheuren
- Vermindert doorlaatbaarheid
- Vermindert het schotelen van betonplaten
- Verhoogt de slagvastheid

## TESTRAPPORTEN / CERTIFICATEN

- CE-markering en prestatieverklaring volgens EN 14889-2 - Polymeervezels voor gebruik in betonmortel en voegmortel

## Aanbevolen hoeveelheid

De gebruikelijke dosering is afhankelijk van de gebruikte betonformule en de gewenste prestaties:

- 1 dosis van 150 g voor 2 cementzakken van 25 tot 35 kg
- 1 dosis van 600 g voor 1 m<sup>3</sup> beton

Het is echter aanbevolen om testen uit te voeren om de optimale dosering te bepalen.

## WAARDE BASIS

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

## BELANGRIJKE OVERWEGINGEN

- Gebruik voor het beste resultaat een goede kwaliteit beton / mortel
- Vezels zullen de kwaliteit van slecht beton of mortel niet verbeteren
- SikaCem® Fibres-6 is compatibel met andere Sika-hulpstoffen
- Niet gebruiken om structurele stalen wapening te vervangen

## ECOLOGIE, GEZONDHEID EN VEILIGHEID

### VERORDENING (EG) NR 1907/2006 - REACH

Dit product is een voorwerp zoals gedefinieerd in artikel 3 van Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH). Het bevat geen stoffen waarvan het de bedoeling is dat ze vrijkomen uit het artikel bij normale of redelijkerwijs te verwachten gebruiksomstandigheden. Een veiligheidsinformatieblad volgens artikel 31 van van dezelfde verordening is niet nodig om het product op de markt te brengen, te vervoeren of te gebruiken. Voor veilig gebruik volg de instructies zoals aangegeven in het productinformatieblad. Op basis van onze huidige kennis bevat dit product geen SVHC (zeer zorgwekkende) stoffen zoals vermeld in bijlage XIV van de REACH-verordening of op de kandidatenlijst gepubliceerd door het Europees Agentschap voor chemische stoffen in concentraties van meer dan 0,1 % (m/m).

### DOSEREN

Voeg de vezels met de droge aggregaten toe en zorg ervoor dat de vezels gelijkmatig door het mengsel worden verdeeld. De vezels kunnen worden toegevoegd als alle mixcomponenten zijn toegevoegd, hoewel de mengtijd moet worden verlengd om een uniforme vezelverdeling te garanderen (als richtlijn voeg 1 minuut extra toe voor elke 1m<sup>3</sup>). Voeg de vezels niet rechtstreeks toe aan het aanmaakwater.

#### 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

## 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.