

## TECHNISCHE FICHE

# SikaFiber® PPM-12

### Microvezels van polypropyleen voor beton en mortels

#### OMSCHRIJVING

SikaFiber® PPM-12 zijn 12 mm lange, monofilament polypropyleenvezels voor gebruik in beton en mortels.

#### TOEPASSINGSGBIEDEN

Voor toepassing in de meeste types van niet-structureel beton en cementgebonden mortels, om het aantal gevallen van scheurvorming door krimp te verminderen:

- Vloerplaten
- Dekvloeren en overlagingen
- Egalisatiemortels en bepleisteringen
- Geprefabriceerde betonelementen
- Gespoten toepassingen
- Geëxtrudeerd beton
- Binnen- en buitentoeepassingen

#### PRODUCTINFORMATIE

<b>Chemische basis</b>	100 % polypropyleen	
<b>Verpakking</b>	Zakken van 600 g of 900 g.	
<b>Uiterlijk / Kleur</b>	Transparente vezels	
<b>Houdbaarheid</b>	24 maanden na productiedatum	
<b>Opslagcondities</b>	Het product moet opgeslagen worden in de originele, ongeopende en onbeschadigde verzegelde verpakking in droge omstandigheden bij een temperatuur tussen de + 5 °C and +30 °C. Altijd de verpakking raadplegen.	
<b>Dichtheid</b>	~0,91 g/cm <sup>3</sup>	
<b>Afmetingen</b>	Diameter	32 µm
	Lengte	12 mm
<b>Productverklaring</b>	Klasse 1a: Mono-filament	(EN 14889-2)
<b>Smeltpunt</b>	~160 °C	

#### EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Veilig en gemakkelijk te gebruiken
- Verbeterd de duurzaamheid
- Vermindert de neiging tot plastische- en uitdrogingskrimpscheuren
- Vermindert plastische zetting
- Vermindert de doorlaatbaarheid
- Vermindert het opkrullen van platen
- Verhoogt de schokbestendigheid
- Vermindert afbrokkeling bij hoge temperaturen

#### GOEDKEURINGEN / NORMEN

CE Markering and Prestatieverklaring conform EN 14889-2 – Vezels in polymeer voor gebruik in beton, mortel en gietmortel.

## TECHNISCHE INFORMATIE

Specifieke Treksterkte ~30 cN/tex

## VERWERKINGSINFORMATIE

Aanbevolen dosering ~600 g of 900 gram per m<sup>3</sup> beton.  
Ter vermindering van afbrokkeling bij hoge temperaturen; 1000 - 2000 gram per m<sup>3</sup> beton

## 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

- Gebruik voor de beste resultaten een beton/mortel van goede kwaliteit.
- Vezels zullen de kwaliteit van slecht beton of mortel niet verbeteren.
- SikaFiber® PPM-12 is compatibel met andere Sika hulpstoffen.
- Niet gebruiken ter vervanging van structurele staalwapening.

## 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.).

## VERWERKINGSINSTRUCTIES

### DOSERING

Voeg de vezels toe samen met de droge aggregaten en zorg ervoor dat de vezels gelijkmatig worden verdeeld in het mengsel.

De vezels kunnen worden toegevoegd wanneer alle componenten van het mengsel zijn toegevoegd, hoewel de mengtijd zal moeten worden verlengd om te zorgen voor een gelijkmatige verdeling van de vezels (als richtlijn; 1 minuut extra mengen voor elke kubieke meter mengsel). Voeg de vezels niet rechtstreeks toe aan het mengwater.

### 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 handelbaarheid 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 producteigen-

schappen 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](http://www.sika.be)

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

**TECHNISCHE FICHE**  
SikaFiber® PPM-12  
April 2021, Versie 02.01  
021408021010000036

SikaFiberPPM-12-nl-BE-(04-2021)-2-1.pdf

