

PRODUCTINFORMATIEBLAD

Fibermesh-150 12mm

MICRO-POLYMEER VEZEL VOOR GEBRUIK IN BETON
VOOR BRANDWERENDHEID, STABILITEIT EN IMPACT- EN SCHOKBESTENDIGHEID

PRODUCTOMSCHRIJVING

Fibermesh-150 12mm is een speciale vorm van een synthetische microvezelwapening. De toepassing van Fibermesh-150 12mm in beton zorgt voor meer cohesie, stabiliteit in de verse beton, voor een betere impact-, schokbestendigheid en vermindert krimp-scheuren in uitgehard beton. Bovendien wordt het gedrag van het beton in geval van brand verbeterd door het afbrokkelen te verminderen. Fibermesh-150 12mm is alkali-ongevoelig.

TOEPASSING

- Industriële vloeren
- Verkeersoppervlakken van beton
- Zelfnivellerende dekvloer
- Prefab onderdelen en betonproducten
- Brandwerendheid van buis segmenten en tunnelbekleding

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

Fibermesh-150 12mm is een speciale vorm van een synthetische microversterking die gelijkmatig in het beton wordt verdeeld.

- Eenvoudige verwerking
- Verbetering van de cohesie in het verse beton
- Verbeterde groene sterkte
- Geen corrosie
- Hoge treksterkte
- Vermindert kans op krimp-scheuren
- Verhoogde weerstand tegen schokken, impact en slijtage
- Vermindert afbrokkelen bij brand
- Hogere duurzaamheid

TESTRAPPORTEN / CERTIFICATEN

Overeenkomstig met DIN EN 14889-2 Klasse Ia.
Approval Nr.: Z-3.73-2021, DIBt-Berlin

PRODUCTINFORMATIE

Chemische basis	Polypropyleen
Verpakking	0,9 kg in biologische afbreekbare papieren zakken, 17 zakken in een doos
Uiterlijk / kleur	Monofilament
Houdbaarheid	
Opslagcondities	Droog opslaan zoals cement
Soortelijk gewicht	0,91 g/cm ³ bij +20°C
Afmetingen	12 mm 0,031 mm
Smeltpunt	160 °C
Ontstekingstemperatuur	> 320 °C
Alkalische bestendigheid	high

VERWERKINGSINFORMATIE

Aanbevolen hoeveelheid	Ten minste 600 gram per m ³ beton om krimpscheuren te verminderen, ten minste 900 g per m ³ om de slagvastheid te verbeteren en 1 kg tot 2 kg per m ³ voor de verbetering van het brandgedrag.
Compatibiliteit	Fibermesh-150 12mm wordt toegevoegd aan het aggregaat en / of in de menger aan het droge mengsel in de menginstallatie. Bij het toevoegen van de truckmixer moet de mengtijd 1 minuut per m ³ bedragen, echter minimaal 5 minuten, om een uniforme verdeling van de vezels in het beton te verkrijgen.
Verstrekking van Apple info	Fibermesh-150 12mm gewapend beton kan worden gepompt, geïnstalleerd, verdicht en afgevlakt met de gebruikelijke apparatuur en processen.

WAARDE BASIS

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

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.

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.

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.

SIKA NEDERLAND B.V.

Afdeling Utrecht
Zonnebaan 56
3542 EG Utrecht
Postbus 40390
3504 AD Utrecht
Tel: 31 (0) 30-241 01 20

Fibermesh-15012mm-nl-NL-(09-2019)-1-1.pdf

Productinformatieblad
Fibermesh-150 12mm
September 2019, Version 01.01
021408021010000016