

PRODUCTINFORMATIEBLAD

SikaFiber®-200

Biologische vezels voor beton, dekvloeren en mortel

PRODUCTOMSCHRIJVING

SikaFiber®-200 is een gemicroniseerd cellulosevezel voor gebruik in beton, dekvloeren en mortel om scheuren als gevolg van droging en plastische krimp te helpen verdelen en zo het risico op vroegtijdige scheurvorming te verminderen. Deze natuurlijke vezel is een alternatief voor lichte wapening ter beheersing van microscheuren.

TOEPASSING

Voor de meeste soorten niet-structureel beton en cementmortels om de weerstand tegen uitdroging en plastische krimp te verbeteren:

- Constructieve en functionele vloeren
- Vloeibare dekvloeren, traditionele dekvloeren
- Wegelementen (wegen, trottoires, parkeerplaatsen, etc)
- Esthetisch beton (gekleurd beton, gestempeld beton, gewassen beton)
- Mortels

PRODUCTINFORMATIE

Chemische basis	Cellulose
Verpakking	300g zakjes 60 zakken per doos 12 dozen per pallet
Uiterlijk / kleur	Witte gemicroniseerde vezels
Houdbaarheid	24 maanden vanaf de productiedatum
Opslagcondities	Het product moet worden bewaard in de originele, ongeopende en onbeschadigde verpakking in een droge omgeving.
Soortelijk gewicht	1,5 kg/m ³
Afmetingen	Gemiddelde lengte : 200 µm, gemiddelde diameter : 20 µm Een zak van 300g bevat > 3 miljard vezels.

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

SikaFiber®-200 zijn uiterst fijne vezels die tijdens het mengen zeer gemakkelijk in het verse beton worden verspreid en een zeer dicht vezelnetwerk vormen, waardoor de spanningen in het uithardende beton worden verdeeld die door uitdroging en plastische krimp grotere scheuren veroorzaken.

Belangrijke opmerking: vezels kunnen traditioneel gaas vervangen dat wordt gebruikt om plastische krimp te beheersen, maar mogen niet worden gebruikt voor structurele doeleinden.

DUURZAAMHEID

De vezels zijn gemaakt van pure cellulose die wordt verkregen door houtverwerking. SikaFiber®-200 is een 100% natuurlijk materiaal en niet schadelijk voor het milieu.

Waterabsorptie

SikaFiber®-200 absorbeert water (ongeveer 2L/300g zakken), wat indien nodig moet worden gecorrigeerd met toevoegingen om de vereisten verwerkbaarheid te garanderen.

Opmerking: Week de vezels niet vooraf in water voordat u ze aan het mengsel toevoegt.

Aanbevolen hoeveelheid

Om de weerstand tegen uitdroging en scheurvorming door plastische krimp te verbeteren, 300 g of SikaFiber®-200 per m³.

Afhankelijk van de gewenste prestaties is het mogelijk om een hogere dosering te gebruiken.

In ieder geval wordt aanbevolen om testen uit te voeren om de optimale dosering voor de toepassing en het gewenste resultaat 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 beton/mortel van goede kwaliteit. Vezels verbeteren de kwaliteit van slecht beton of mortel niet.
- SikaFiber®-200 is compatibel met andere Sika toevoegmiddelen
- Niet gebruiken ter vervanging van constructiestaalwapening

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.

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 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 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.

Postbus 40390
3504 AD Utrecht
Zonnebaan 56
3542 EG Utrecht
Tel. +31 (0) 30-241 01 20
Fax +31 (0) 30-241 44 82

Productinformatieblad

SikaFiber®-200
Oktober 2025, Version 02.01
021408031010000012

SikaFiber-200-nl-(10-2025)-2-1.pdf