

Kunststof bewapening vezel

PP - B

Art.-Nr. 029-03-01-2212
tot 2213

- Geen krimpscheuren
- Verminderd afspatten
- Zuur- en alkalibestendig
- Puur polypropyleen
- Roestvrij



- Zuur/alkalische bestendigheid: 100%
- Soortelijk gewicht: 0,91
- Absorptie: geen
- Polypropyleenvezels voor betonbewapening
- Treksterkte: min 610 N/mm
- Lengte: 38 / 54 mm
- Afbeelding kan afwijken van het origineel

Toepassingsgebied:

De fijnverdeelde betonbewapening, met behulp van polypropyleenvezels, is een voordelige en zeer innovatieve oplossing die de klassieke staalbewapening volledig vervangt.

Door het gebruik van de nieuwste technologieën en een speciale formule ontwikkeld door ingenieurs, vertonen de RoFero-vezels opmerkelijke eigenschappen.

Deze structurele monofilament-vezels, vervaardigd uit puur polypropyleen, bieden een hoge elasticiteit en een vorm die een zeer goede dispersie in beton mogelijk maakt.

Ze bieden maximale betonsterkte en duurzaamheid, structurele verbetering en zorgen voor controle van plastische contractie en uitzetting van beton. De polypropyleenvezels zijn corrosiebestendig, niet-magnetisch en 100% alkalibestendig.

- Vervang staalvezels in een verhouding van 1:10
- Verbetering van de fysieke eigenschappen van beton
- Grotere vlakken tussen de dilatatievoegen of bij verhoogde dosering, gieten zonder dilatatievoegen
- Een veel hoger absorptievermogen van de RoFero-vezels in vergelijking met staalvezels in vloeibaar beton

Technische Gegevens:

- Materiaal: zuiver polypropyleen
- Typ: Bewapeningsvezel
- Kleur: grijs of wit
- Vorm: gedraaide monofilament-vezel

Wordt geleverd in: Zak
Vezel-lengte: 38 / 54 mm
Verbruik: 10 g zak voor 25 kg/zak

Toepassing:

- Grondniveau constructies
- Industriële en commerciële vloeren
- Vloer met weinig of geen dilatatievoegen
- Bruggen bouwen
- Spuitbeton
- Laadbruggen
- Prefab betonnen onderdelen
- Parkeerplaatsen
- Straten
- Andere bouwprojecten

Verwerking:

Afhankelijk van de statische berekening is de aanbevolen dosering RoFero 1/8 kg per kubieke meter beton. Het mengen en homogeniseren kan zowel in de betonmolen als direct met een betonmixer uitgevoerd worden. De vezels moeten 7 minuten op gemiddelde snelheid in het beton worden geroerd. In het geval van een verhoogde dosering, wordt aanbevolen om geschikte additieven voor vloeibaarmaking te mengen in plaats van water.

Aanbevolen: een zak van 10 g voor zak cement van 25 kg.