

Technische Gegevens

Stalen versterkingsvezel gegolfd

Art.-Nr. 029-03-01-2312
bis 2313

- Gelijkmatic verdeelee wapening
- Minder scheurvorming
- Lagere transportkosten
- Dekvloeren en plamuur
- ThermoDyn-korrels
- Eenvoudig toe te voegen



Algemene beschrijving:

De staalvezels kunnen het klassieke wapeningsstaal of gelast gaas volledig vervangen in elke gelijkvloerse constructie. Dit is het meest populaire type vezel voor betonwapening dat in heel Europa wordt gebruikt. VORM: Het oppervlak van de draad moet glad zijn zonder zichtbare scheuren, schilfers of gaten.

Technische specificaties:

- Type: Versterkingsvezel van staal
- Lengte: 30 en 50 mm
- Diameter: D 1,05 mm
- Treksterkte Rm: 1100 N / mm²
- DIN: EN 14889-1 / 2007
- Om scheuren te voorkomen
- Aanbevolen dosering: 5 kg/m³
- Inhoud: zak van 200 g bij een zak van 25 kg cement

Technische eigenschappen:

Geeft het beton een homogene kneedbaarheid, verhoogt de elasticiteit van het beton en verhoogt uiteindelijk het draagvermogen van de betonelementen.

- Vermindert de kans op scheuren op het oppervlak;
- Verhoogt de adhesie van het oppervlak;
- Verhoogt de levensduur en vermindert de slijtage van de vloer;
- Verhoogt de sterkte van de vloeren, zelfs bij temperatuurwisselingen en thermische schokken;
- Logistiek - levering is goedkoper vanwege de lagere hoeveelheid staal die nodig is;
- Bewerking - snellere en gemakkelijkere

Wordt geleverd in:

Vezellengtes: 30/50 mm

Verbruik: 200 g zak voor 25 kg/zak

Voordelen:

- Kostenbesparend
- Gelijkmatic verdeelee bewapening - elke kubieke centimeter beton wordt versterkt
- Transport - het totale gewicht van het versterkingsmateriaal wordt aanzienlijk verminderd
- Tijd - de bewapening wordt eenvoudig gerealiseerd door de vezels aan het beton toe te voegen
- Verbetering van de fysieke eigenschappen van het beton:
- Regelt de plastische krimp van het beton wanneer het uithardt
- vermindert de thermische krimp en uitzetting van het beton
- vermindert scheuren
- resulteert in een homogeen en gemakkelijk te storten beton met verhoogde elasticiteit
- verhoogt de belastbaarheid en slijtvastheid van de vloer
- verhoogt de sterkte van de vloeren, zelfs bij temperatuurschommelingen en thermische schokken

Toepassingen:

- Industriële vloeren
- Tunnelbouw
- Aardbevingsbestendige gebouwen
- Bruggen bouwen
- Maritieme constructies
- Laadkades
- Prefab betonnen onderdelen
- Parkeerplaatsen
- Straten
- Start- en landingsbanen

Verwerking:

De vezels worden met een betonmixer of direct in de betonmolen aan het beton toegevoegd.

Aanbeveling: **zak van 200 g met een zak cement van 25 kg.**