

Kunststof versterkingsvezels

Art.-Nr. 029-03-01-2001
bis 2005

- verstevigen
- scheuroverbruggend
- zuur- en alkalibestendig
- zuiver polypropyleen
- hoge treksterkte



Toepassingsgebieden:

RoNet zijn middenklasse vezels voor gelijkmatig verdeelde betonwapening.

Deze vezels zijn bijzonder geschikt voor het gieten van dekvloeren en panelen voor vloerverwarming om de thermische belasting van het beton tegen te gaan.

Deze vezels zijn gemaakt van puur polypropyleen en zijn corrosiebestendig, niet-magnetisch en 100% alkalibestendig.

- Gelijkmatig verdeelde bewapening - verstevigt elke kubieke centimeter beton, vervangt staalmatten en zorgt voor een betere verdeling in het beton in vergelijking met staalvezels.
- Transport - het totale gewicht van het versterkingsmateriaal wordt aanzienlijk verminderd. Dit is ook belangrijk voor dekvloeren die op de bovenste verdiepingen worden gestort.
- Tijd - de versterking wordt eenvoudig bereikt door de vezels aan het beton toe te voegen.
- Grotere ruimte tussen de dilatatievoegen - indien nodig gieten zonder dilatatievoegen.
- Verbetering van de fysieke eigenschappen van het beton
- Beheersing van de plastische krimp van het verse beton terwijl het uithardt
- Vermindering van de vorming van kripscheuren
- Verbeter de weerstand, de slijtvastheid en de hardheid van het beton
- Verhoogde duurzaamheid van de vloer

Technische specificaties:

- Materiaal: zuiver polypropyleen
- Type: versterkingsvezels
- Kleur: wit
- Om de vorming van scheuren in het vulmiddel te voorkomen
- Vorm: gefibrilleerde vezel
- Zuur- en alkalibestendigheid: 100%
- Soortelijk gewicht: 0.91
- Absorptie: geen
- Treksterkte: min. 400 N / mm
- Lengte: 13-3-19/38 / 54 mm
- Afbeelding kan afwijken van het origineel

Leveringsvorm: zak

Vezellengtes: 3/12/19/38/54 mm

Verbruik: zak van 10 g voor 25 kg / zak

Toepassingen:

- Vloerverwarming
- Gelijkvloerse constructies
- Wandelpaden
- Stoepranden
- Hellingen
- Watertanks
- Waterzuiveringsinstallaties
- Andere bouwprojecten

Verweking:

De aanbevolen dosering RoNet vezels is 1 kg per kubieke meter dekvloer en bij vloeren met vloerverwarming. Het bijmengen en het homogeniseren kan zowel in de betonmolen of met een betonmixer worden uitgevoerd. De vezels dienen 7 minuten op gemiddelde snelheid in de dekvloer of bij vloeren met vloerverwarming te worden gemengd. In het geval van hogere doseringen wordt aanbevolen om geschikte additieven te gebruiken om het mengsel vloeibaar te maken. Dit in plaats van het te mengen met water.

Aanbevolen dosering: zak van 10 g voor zak van 25 kg materiaal.