



# Fibril

## Versterkingsvezels voor de chape in licht beton

### POLYPROPYLEENVEZEL

#### Toepassingen

- ZWEVENDE OF NIET-ZWEVENDE CHAPE
- BURGERLIJKE VLOEREN
- INDUSTRIËLE VLOEREN
- ALLE SOORTEN GEBOUWEN (HOUT, METAAL...)
- TRADITIONELE OF NIET-TRADITIONELE GEBOUWEN
- HUIZEN, APPARTEMENTEN, BURELEN, ZIEKENHUIZEN, SCHOLEN, OPSLAGPLAATSEN...

#### Voordelen

- Eenvoudig te gebruiken
- Economisch
- Snel
- Geen speciale apparatuur nodig
- Onveranderlijk op lange termijn
- Zeer stevig
- 3 dimensionale verdeling
- Talrijke toepassingen

**Fibril** is een polypropyleenvezel, die met een kleine dichtheid een grote breuksterkte en slijtvastheid vertoont in de versteviging van zwevende chape. De vezels worden vervaardigd onder een draderige vorm en samengebracht in zakjes van 900 g of per doos van 20 kg.



900 g vezels per m<sup>3</sup> beton volstaan om de scheurvorming in het micro-stadium te stoppen. Miljoenen vezels zorgen ervoor dat er telkens als het ware een brug wordt geslagen daar waar zich een microscheur dreigt te ontwikkelen. Fibril geeft omwille van de zeer fijne 3 dimensionale verdeling betere resultaten dan klassieke krimpnetten.



# Fibril

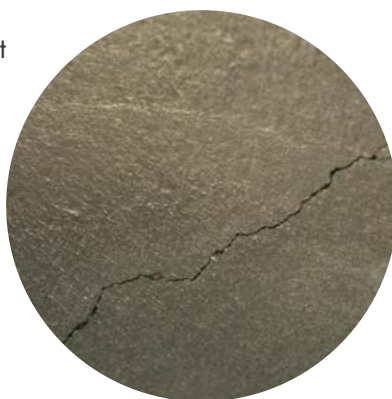
## Voordelen

➤ Fibril biedt **grote prestaties** aan. Het vermindert de vorming van krimp scheuren tijdens het drogen van de verse beton. Het verhoogt de elasticiteit en de slagsterkte van de chape. Het biedt een betere weerstand tegen slijtage.

➤ Fibril is **gemakkelijk te gebruiken**. Het laat zich snel en effectief bijmengen, in elk type pomp, zonder speciale apparatuur. De afwezigheid van stijfheid van de vezels maakt de afwerking door gladstrijking zonder problemen mogelijk.

➤ Fibril is **economisch**.

➤ Fibril heeft een **zeer grote levensduur**. Het is niet enkel rotvrij maar is daarbij ook bestand tegen zuren en alkaliën. In tegenstelling met staal veroorzaakt Fibril geen roestsporen. Door het feit dat de polypropyleenvezels in het beton tegen de ultraviolet stralen beschermd zijn kunnen ze niet oxyderen en dus geen verlies aan weerstand ondergaan.



## Uitvoering

De dosering zal 900 g/m<sup>3</sup> beton bedragen. Het volstaat de kleine bundels Fibril in de trommel van de betonmolen te gieten vooraleer het water toe te voegen. De Fibril-vezels worden niet beschadigd tijdens het mengen. Slechts 5 minuten zijn nodig om de vezels uniform onder de betonmassa te mengen. Maak daarna de chape volgens het gewoonlijke procédé.



Gemakkelijke mengeling in 5 minuten in de chapepomp



Soepele vezels : gladstrijking zonder moeilijkheden

**Insulco bvba** • I.Z. Zuid (1) • Rue Buisson aux Loups, 1a • 1400 Nijvel  
Tel : 067/41 16 10 • Fax : 067/41 16 16 • [insulco@insulco.be](mailto:insulco@insulco.be)  
Website : [www.insulco.be](http://www.insulco.be)

De vermelde inlichtingen zijn het resultaat van studies en proeven die u ter goeder trouw worden meegedeeld, maar in geen enkel geval een garantie vormen noch onze verantwoordelijkheid engageren, zelfs in geval van schending van de rechten van derden. Wij zijn niet verantwoordelijk voor de plaatsing van de producten. Ed. 11/2015  
Ondernemingsnummer: 0405.642.815 - RPR Nijvel



## Kenmerken

**Materiaal** : polypropyleen

**Dichtheid polypropyleen** : 910 kg/m<sup>3</sup>

**Lengte van de vezels** : ± 18 mm

**Kleur** : doorzichtig

**Verpakkingen** :

- Dozen van 20 kg
- Dozen met 15 zakken van 900 g

**Breukweerstand** : + 300 MPa

**Verlenging** : ± 10 %

**Vermenging** : 900 g/m<sup>3</sup>

**TNO-verslag** : B 89-761

900 g  
voor  
1 m<sup>3</sup>



Zak van 900 g of doos van 20 kg

**insulco**  
Technical products