



# Fibril

## Fibres de renforcement pour chape en béton léger

### FIBRES EN POLYPROPYLÈNE

#### Applications

- CHAPES FLOTTANTES OU NON
- SOLS CIVILS
- SOLS INDUSTRIELS
- TOUS TYPES DE BÂTIMENTS (BOIS, MÉTAL...)
- CONSTRUCTIONS TRADITIONNELLES OU NON
- MAISONS, APPARTEMENTS, BUREAUX, ÉCOLES, HÔPITAUX, HANGARS, DÉPÔTS...

#### Avantages

- Simple à utiliser
- Économique
- Rapide
- Aucun appareillage spécial
- Inaltérable à long terme
- Très résistant
- Répartition tridimensionnelle
- Nombreuses applications

**insulco**  
Technical products

**Fibril** est une fibre de polypropylène offrant, pour une faible densité, une très forte résistance à la rupture et à l'usure dans le renforcement des chapes. Les fibres sont produites sous forme de filaments rassemblés dans de petits paquets de 900 g ou par boîte de 20 kg.



échelle 1:1

900 g de fibres par m<sup>3</sup> de béton ou de chape suffisent pour arrêter la fissuration dès le stade microscopique. Des millions de fibres forment des sortes de ponts, partout où des microfissures risquent de se développer. Fibril donne ainsi des résultats supérieurs aux armatures de retrait classiques.



Insulco sprl • Z.I. Sud (1) • Rue Buisson aux Loups, 1a • 1400 Nivelles  
Tél : 067/41 16 10 • Fax : 067/41 16 16 • [insulco@insulco.be](mailto:insulco@insulco.be)  
Site web : [www.insulco.be](http://www.insulco.be)

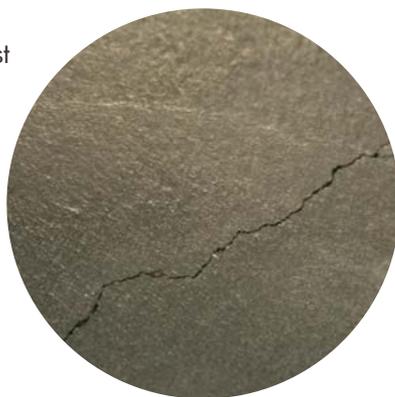
## Avantages

➤ Fibril offre de **grandes performances**. Il diminue la formation de fissures de retrait pendant le séchage du béton frais. Il augmente l'élasticité et la résistance aux chocs de la chape. Il offre une meilleure résistance du béton aux abrasions.

➤ Fibril est **simple d'utilisation**. Le mélange se fera d'une façon rapide et efficace dans toute pompe et ne nécessite aucun appareillage spécial. Au niveau de la finition, l'absence de rigidité des fibres de polypropylène permet un lissage sans difficulté.

➤ Fibril est **économique**.

➤ Fibril a une **très grande longévité**. Il est non seulement imputrescible mais est en plus inattaquable par les acides et alcalis. Contrairement aux aciers, il n'engendre aucune trace de corrosion. Les fibres en polypropylène, protégées des rayons ultraviolets dans le béton, ne s'oxyderont pas et ne subiront donc pas, par ce biais, de perte de résistance.



## Mise en œuvre

Le dosage sera de 900 g/m<sup>3</sup> de béton. Il suffit de verser les petites fibres dès le début dans le tambour ou la bétonnière avant d'y verser l'eau à la fin. Les fibres Fibril ne se dégradent pas durant le mélange. Seulement 5 minutes suffisent pour mélanger uniformément les fibres. Réalisez ensuite la chape selon le procédé habituel.



Mélange facile en 5 minutes  
dans la pompe à chape



Fibres souples :  
lissage sans difficulté

**Insulco sprl** • Z.I. Sud (1) • Rue Buisson aux Loups, 1a • 1400 Nivelles  
Tél : 067/41 16 10 • Fax : 067/41 16 16 • [insulco@insulco.be](mailto:insulco@insulco.be)  
Site web : [www.insulco.be](http://www.insulco.be)

Les renseignements fournis sont le résultat d'études et d'expériences, ils sont communiqués de bonne foi, mais ne peuvent en aucun cas constituer une garantie de notre part ni engager notre responsabilité, même en cas de violation de droits de tiers. Nous ne sommes pas responsables du placement des produits. Ed. 11/2015  
Numéro d'entreprise: 0405.642.815 - RPM Nivelles



## Caractéristiques

**Matériau** : polypropylène

**Densité polypropylène** :  
910 kg/m<sup>3</sup>

**Longueur des fibres** : ± 18 mm

**Couleur** : transparente

**Conditionnement** :

- Boîtes de 20 kg
- Boîtes de 15 sachets de 900 g

**Résistance rupture** :  
+ 300 MPa

**Allongement** : ± 10 %

**Mélange** : 900 g/m<sup>3</sup>

**Rapport TNO** : B 89-761

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



Sachet de 900 g ou boîte de 20 kg