

Nouveaux conditionnements !

Fibril

Fibres de renforcement pour chape en béton léger



**900 g
pour
1 m³**

Applications

Chapes flottantes ou non
Sols civils et industriels

Lieux

Tous types de bâtiments (bois, métal...)
Constructions traditionnelles ou non
Maisons, appartements, bureaux,
écoles, hôpitaux, hangars, dépôts...

Caractéristiques

Matériau : polypropylène
Densité polypropylène : 910 kg/m³
Longueur des fibres : \pm 18 mm
Couleur : transparente
Résistance rupture : + 300 MPa
Allongement : \pm 10 %
Mélange : 900 g/m³
Rapport TNO : B 89-761

Nouveaux conditionnements :

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

Avantages

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

Fibril

Description

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. 900 g de fibres par m³ 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 classique.



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/m³ 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.



Sachet de 900 g ou boîte de 20 kg



Mélange facile en 5 minutes dans la pompe à chape



Fibres souples : lissage sans difficulté

insulco
Technical products

* Les données figurant ci-dessus sont le résultat d'études et d'expériences, elles ne peuvent en aucun cas être considérées comme une garantie. Nous ne sommes pas responsables du placement de ce produit.