

PP Fiber

Fibres de polypropylène fibrillées hautes performances



DESCRIPTION

La fibre PP est un micro-renfort fabriqué à 100 % à partir de fibres de polypropylène ne contenant aucun matériau oléfinique retraité, conçu pour être utilisé avec tous les mélanges de ciment.

L'inclusion de la fibre PP dans un mélange de béton ou de ciment permettra de contrôler les fissures de retrait et constituera une alternative au treillis en acier traditionnel de contrôle des fissures.

APPLICATIONS

La fibre PP est idéalement conçue pour être utilisée dans les applications suivantes:

- » Dalle sur sol.
- » Béton imprimé.
- » Béton préfabriqué.
- » Réservoirs d'eau.
- » Trottoirs.
- » Béton projeté.
- » Enduits.
- » Plateaux composites.

AVANTAGES

- » Contrôle et arrête la formation de fissures dans le béton.
- » Réduit le retrait plastique et les fissures de tassement.
- » Disponible en longueurs variables, 19 et 12 mm pour le béton et le béton imprimé. 3 et 6 mm pour les enduits et les mortiers.
- » Compatible avec tous les types d'adjuvants de ciment et de béton.
- » Sans rouille.

NORMES

La fibre PP est conforme aux exigences de la norme ASTM C-1116-1997, type 3.

MODE D'EMPLOI

MÉLANGE

a fibre PP est ajoutée au malaxeur avant, pendant ou après le mélange du béton. La vitesse et le temps de mélange doivent être conformes à la norme ASTM C-94.

PROPRIÉTÉS TECHNIQUES:

Composition:	100% polypropylène vierge
Apparence:	Mini faisceau fibrillé
Densité spécifique:	0.90 kg/ltr
Résistance à la traction:	137 - 689 MPa
Module de Young:	3.4 - 4.8 GPa
Dureté:	8.82 GPa
Élongation:	25 - 40%
Point de ramollissement:	150°C
Point de fusion:	160°C
Point d'allumage:	580°C
Teneur en chlorure:	Néant
Teneur en sulfate:	Néant
Teneur en alcalis:	Néant

EMBALLAGE

Longueur de fibre de 40 mm	: 0.6 kg/sac
Longueur de fibre de 19 mm	: 0.9 kg/sac
Longueur de fibre de 12 mm	: 0.6 kg/sac
Longueur de fibre de 12 mm	: 0.9 kg/sac
Longueur de fibre de 3 et 6 mm	: 0.6 kg/sac

DOSAGE

Revêtements de sol industriels: 0.6 kg/m³ pour une longueur de fibre de 40 mm.
Sols en béton: 0.6 kg/m³ de longueur de fibre de 19 mm ou 12 mm.
Béton imprimé: 0.6 kg/m³ de longueur de fibre de 12 mm.
Mortiers et enduits: 0.6 kg/m³ de longueur de fibre de 3 mm.

STOCKAGE

Conserver à l'abri des sources de chaleur.

PRÉCAUTIONS

SANTÉ ET SÉCURITÉ

Il n'y a aucun risque pour la santé associé à la fibre PP dans des conditions normales d'utilisation.



PP Fiber

Feu

La fibre PP est combustible et brûlera si elle est exposée à une flamme ou à d'autres sources d'inflammation.

PLUS DE PRODUITS DE CONSTRUCTION DON

Une large gamme de produits chimiques pour la construction sont fabriqués par DCP, notamment:

- » Adjuvants pour béton.
- » Traitements de surface
- » Coulis et ancrages.
- » Réparation de béton.
- » Systèmes de revêtement de sol.
- » Revêtements protecteurs.
- » Scellants.
- » Imperméabilisation.
- » Adhésifs.
- » Colles et coulis pour carrelage.
- » Produits de construction.
- » Renforcement structure.

Abidjan Marcory Zone 4A
Rue Thomas Edison Résidence Foua
Ivory Coast
info.ivory.coast@dcp-int.com
www.dcp-int.com

Note:

We endeavour to ensure that any information, advice or recommendation we may give in product literature is accurate and correct. However, because we have no control over where and how products are applied, we cannot accept any liability arising from the use of the products.

www.dcp-int.com

DCP Building Excellence