

MasterFiber 246

Fibre macrosynthétique

Description

MasterFiber 246 est une fibre macrosynthétique en polypropylène extrudé. Elle permet d'augmenter la ductilité du béton et sa résistance aux contraintes de traction. Son profil ondulé assure un bon ancrage dans la matrice cimentaire. MasterFiber 246 bénéficie d'une ETPM (Évaluation Technique de Produits et Matériaux) délivrée par le CSTB.

Domaines d'application

Le renforcement du béton apporté par la MasterFiber 246 est recommandé pour les applications suivantes :

- Éléments préfabriqués (de béton ferme en démoulage immédiat à béton fluide type BAP) ;
- Dallage ;
- Bétons pompés ;
- Béton projeté par voie sèche et humide.

Propriétés

La fibre MasterFiber 246 est facile à doser dans les bétons. Elle est également très résistante aux attaques acides ou alcalines. Elle ne pénalise pas le maintien de maniabilité.

Dosage

Selon les applications et les performances visées, la plage de dosage se situe entre 2 et 10 kg/m³.

A noter que le dosage permettant de répondre aux spécifications de la norme NF EN 14889-2 « Fibres polymères pour béton » est de 3,3 kg/m³.

Les fibres peuvent être ajoutées aux matériaux secs ou bien après l'eau et les adjuvants.

Un malaxage de 2 à 3 minutes est nécessaire afin de garantir une répartition homogène dans le mélange.

Selon les cas, une augmentation du dosage en plastifiants ou superplastifiants de 10 à 20% peut-être nécessaire afin de compenser les forces de cisaillement apportées par l'introduction des fibres dans le béton.



Conditionnement

MasterFiber 246 est disponible dans les conditionnements suivants : sacs plastifiés transparents de 3 kg, 2 kg SPA.

Durée de vie

MasterFiber 246 est un produit non périssable.

Stockage

MasterFiber 246 est un produit très stable : aucun risque prévisible.

MasterFiber 246 doit être stockée dans un local à l'abri de l'humidité et de la pluie et être protégée du feu.

Remarque

Pour plus d'information, contactez votre Agent local Master Builders Solutions France.

MasterFiber 246

Fibre macrosynthétique

Caractéristiques

Nature	Polypropylène
Couleur	Incolore
Forme	Ondulée
Diamètre	0,75 mm
Longueur	40 mm
Densité	0,91 g/cm ³
Point de fusion	160°C
Point éclair	590°C
Résistance à la rupture	448 MPa
Module d'élasticité	3640 MPa
Nombre de fibres par kg	Environ 65 000
Résistance aux alkalis et acides	Elevée
Valeur GWP applicable selon les DEP EFCA ([A1] - [A3])*	1,65 kgeqCO ₂ /kg
Transport	Non classé

*Valeur utilisable uniquement dans les pays membres de l'EFCA (dont la France).

MasterFiber 246

Fibre macrosynthétique

Informations légales

Master Builders Solutions France S.A.S. a couvert sa responsabilité civile tant en exploitation qu'après livraison de ses produits par une police d'assurance souscrite auprès de la Compagnie HDI Gerling France. Les garanties de cette police sont complétées par la police "parapluie" responsabilité civile du Groupe souscrite auprès de la société d'assurances HDI Gerling Allemagne.

Nos fiches techniques ont pour objectif de vous conseiller d'après nos connaissances les plus récentes. Nous nous réservons le droit de modifier à tout moment le contenu de celles-ci. L'emploi des produits doit être adapté aux conditions spécifiques à chaque situation. Pour toute précision complémentaire, nous vous conseillons de prendre contact avec nos Ingénieurs Technico-Commerciaux Master Builders Solutions France S.A.S.

Conformément à la réglementation en vigueur, nos Fiches de Données de Sécurité (FDS) sont transmises automatiquement (par courrier postal ou électronique) aux clients livrés. En dehors de cette situation, contactez-nous pour tout besoin de FDS.

Master Builders Solutions France S.A.S.

10 Rue des Cévennes, 91090 Lisses

Tél. : 01 69 47 50 00 - Fax : 01 60 86 06 32

<https://www.master-builders-solutions.com/>