

# MasterFiber 236

Fibres macrosynthétiques

## Description

La fibre MasterFiber 236 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.

## Domaines d'application

Le renforcement du béton apporté par la MasterFiber 236 est recommandé pour les applications suivantes :

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

## Propriétés

La fibre MasterFiber 236 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/m<sup>3</sup>.

A noter que le dosage permettant de répondre aux spécifications de la norme NF EN 14889-2 «Fibres polymères pour béton» est de 5,0 kg / m<sup>3</sup>.

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 236 est conditionnée en vrac dans un sac de 2 kg.

## Durée de vie

MasterFiber 236 est un produit non-périssable.

## Stockage

MasterFiber 236 est un produit très stable : aucun risque prévisible.

MasterFiber 236 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'informations, contactez votre Agent local Master Builders Solutions France.

# MasterFiber 236

Fibres macrosynthétiques

## Caractéristiques

Nature	Polypropylène
Couleur	Incolore
Forme	Ondulée
Diamètre	0,75 mm
Longueur	30 mm
Densité	0,90 g/cm <sup>3</sup>
Point de fusion	+ 160°C
Point éclair	+ 590°C
Résistance à la rupture	426 MPa
Module d'élasticité	4030 MPa
Nombre de fibres par kg	env. 87 000
Résistance aux alkalis et acides	Elevée
Valeur GWP applicable selon les DEP EFCA ([A1] - [A3])*	1,65 kgeqCO <sub>2</sub> /kg
Transport	Non classé

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

# MasterFiber 236

Fibres macrosynthétiques

## 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/>