

MasterFiber 070

Microfibre naturelle pour le renforcement des bétons et mortiers

Description

MasterFiber 070 est une fibre naturelle issue du sisal, conçue pour **limiter la fissuration à jeune âge du béton ou du mortier**.

Grâce à sa solidité et à sa résistance remarquable, la fibre de sisal constitue une **alternative naturelle aux microfibres synthétiques traditionnelles**. Elle offre des **performances comparables** tout en limitant l'impact environnemental.

Fabriquée à partir d'une **ressource végétale renouvelable**, MasterFiber 070 répond aux besoins des **projets de construction durable** et contribue à améliorer la durabilité des ouvrages.



Propriétés

- Réduction significative du **retrait du béton** en phase plastique ;
- Réduction du **risque de sédimentation** en assurant une meilleure cohésion du matériau ;
- Matériau **100% biodégradable** et respectueux de l'environnement ;
- Réduction de l'**empreinte carbone** des bétons ;
- Répartition **tridimensionnelle homogène et rapide** dans l'ensemble de la matrice cimentaire grâce à sa structure filamenteuse ;
- **Aucun impact sur la fluidité** du béton.

Domaines d'application

MasterFiber 070 convient aux applications diverses du béton prêt à l'emploi et du béton préfabriqué :

- Dallages ;
- Chapes ;
- Béton décoratif ;
- Béton désactivé ;
- Ouvrages hydrauliques tels que réservoirs, bassins et canaux ;
- Béton projeté.

Dosage

Selon les applications et les performances visées, le dosage préconisé est de 300g/m³ de béton.

Les doses peuvent être ajoutés aux matériaux secs ou bien après l'eau et les adjuvants sans augmentation significative du temps de malaxage.

Certaines formules spécifiques peuvent nécessiter un dosage adapté et un temps de mélange plus long. Pour plus d'information, contactez votre Agent local Master Builders Solutions France.

Conditionnement

MasterFiber 070 est disponible en doses de 300g en sac pulpables.

Durée de vie

MasterFiber 070 est un produit non périssable.

Stockage

MasterFiber 070 doit être stockée dans un local à l'abri de l'humidité et de la pluie et protégée du feu.

MasterFiber 070

Microfibre naturelle pour le renforcement des bétons et mortiers

Caractéristiques

Nature	Fibre de sisal naturelle
Couleur	Blanc cassé à beige clair
Forme	Filaments en faisceau
Diamètre	20 - 250 μm
Longueur	12
Densité	1,3 - 1,5 g/cm^3
Transport	Non classé

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/>