

MasterFiber® M 70

Microfibre synthétique de type monofilament

Description

Le produit MasterFiber M 70 est une microfibre synthétique, de type monofilament, produite à partir de résine homopolymère polypropylène 100 % vierge. Le produit MasterFiber M 70 est conforme aux normes ASTM C 1116/C 1116M, Section 4.1.3, Type III et Note 2, ainsi qu'aux exigences de l'ICC ES AC32 Section 3.1.1 (renforcement au retrait plastique).

Le produit MasterFiber M 70 se disperse très bien dans la matrice de béton et, parce qu'elle permet une finition supérieure, est une bonne candidate pour les constructions résidentielles.

Utilisations

Recommandée pour :

- Trottoirs
- Terrasses
- Patios
- Entrées résidentielles
- Pourtours de piscines
- Bordures et caniveaux extrudés
- Sols de garage et de sous-sols
- Stuc

Caractéristiques

- Excellente distribution
- Excellente qualité de finition

Avantages

- Modifie les mécanismes de macro et de micro fissuration
- Réduit le tassement plastique
- Améliore la durée de vie avec moins d'entretien
- Améliore la résistance à l'impact et à l'abrasion

Caractéristiques de performance

Propriétés physiques

Densité	0,91
Point de fusion	160 °C (320 °F)
Point d'ignition	590 °C (1 094 °F)
Absorption	Nulle
Résistance aux alcalis	Excellente
Résistance à la traction	170 MPa (25 000 psi)
Module d'élasticité	2,07 GPa (300 ksi)
Longueur	19 mm (0,75 po)
Denier (Diamètre)	33 microns (7 dpf)

Principes d'utilisation

Dosage : Le dosage du produit MasterFiber M 70 peut varier entre 0,45 et 0,90 kg/m³ (0,75 à 1,5 lb/vg³) en fonction des pratiques, des spécifications et des conditions locales.

Mélange : Habituellement, aucune modification dans les proportions du mélange n'est requise lorsque ce produit est utilisé à un dosage de 0,6 kg/m³ (1 lb/vg³) et que les pratiques standards de malaxage et de finition sont respectées. Les fibres MasterFiber M 70 peuvent être introduites à n'importe quel moment dans le mélangeur, excepté lorsque le ciment est introduit. La durée de malaxage varie selon le moment d'introduction des fibres dans le mélangeur. La durée normale de malaxage est de 3 à 5 minutes, la durée la plus longue (5 min) étant préférable lorsque les fibres sont ajoutées après l'incorporation et le mélange de tous les ingrédients traditionnels.

Spécifications de construction

Le produit MasterFiber M 70 a été développé spécifiquement pour réduire la fissuration du béton due au retrait plastique. Pour des performances optimales, le dosage recommandé est de 0,6 kg/m³ (1 lb/vg³).

Le produit MasterFiber M 70 est conforme à la norme ASTM C 1116/C 1116M, Section 4.1.3, Type III et Note 2, ainsi qu'aux exigences de l'ICC ES AC32 Section 3.1.1.

Données sur le produit

Le produit MasterFiber M 70 ne remplace pas l'acier structural. Cette fibre ne doit donc pas être utilisée pour remplacer l'acier supportant des charges dans les éléments de béton.

Emballage

Le produit MasterFiber M 70 est emballé dans des sacs dégradables de 0,34 kg (0,75 lb), 0,45 kg (1 lb) et 2,3 kg (5 lb) afin d'assurer un dosage optimal et une distribution homogène du produit.

Document connexe

Fiche signalétique santé-sécurité : MasterFiber M 70

Informations supplémentaires

Pour plus d'informations sur le produit MasterFiber M 70, communiquez avec votre représentant de BASF.

BASF est un fournisseur de premier plan de solutions innovantes d'adjuvants utilisés pour améliorer la mise en place, le pompage, la finition, l'apparence et les performances des bétons spécialisés, notamment pour les bétons prêts à l'emploi, préfabriqués, les produits de béton manufacturés, les constructions souterraines et le marché des pavages. Depuis plus de 100 ans, nous proposons des produits fiables et des technologies innovantes, et à travers la marque Master Builders Solutions, nous sommes en relation avec des experts du monde entier dans de nombreux domaines pour fournir des solutions durables pour le secteur de la construction.

Avis de garantie limitée

BASF garantit que ce produit est exempt de tout défaut de fabrication et répond aux caractéristiques techniques figurant dans l'actuel Guide des données techniques, s'il est utilisé conformément aux instructions pendant sa durée de vie. Le niveau de satisfaction ne dépend pas uniquement de la qualité des produits, mais aussi de nombreux facteurs hors de notre contrôle. **BASF N'OFFRE AUCUNE AUTRE GARANTIE, EXPLICITE OU IMPLICITE, Y COMPRIS LES GARANTIES DE QUALITÉ MARCHANDE OU D'ADÉQUATION À UN USAGE PARTICULIER CONCERNANT SES PRODUITS.** Le seul et unique recours de l'acheteur pour toute réclamation concernant ce produit, y compris, mais sans s'y limiter, les réclamations faisant état d'une violation de garantie, de négligence, de responsabilité stricte ou autrement, est l'envoi à l'acheteur d'un produit d'un montant égal au produit qui ne répond pas aux conditions de cette garantie ou le remboursement du prix d'achat d'origine du produit qui ne répond pas aux conditions de cette garantie, à la seule discrétion de BASF. Toute réclamation concernant le produit doit être reçue par écrit dans un délai d'un (1) an à compter de la date d'envoi et l'acheteur renonce à toute réclamation non présentée dans cette période. **BASF NE SERA EN AUCUN CAS TENUE RESPONSABLE DE TOUT DOMMAGE PARTICULIER, ACCIDENTEL, CONSÉCUTIF (Y COMPRIS LES PERTES DE PROFITS) OU PUNITIF D'AUCUNE SORTE.**

L'acheteur doit déterminer l'adéquation des produits à l'usage prévu et assume tous les risques et responsabilités à cet égard. Ces informations et tous les autres conseils techniques sont basés sur les connaissances et expériences actuelles de BASF. Toutefois, BASF n'assume aucune responsabilité pour la communication de tels informations et conseils, y compris la mesure dans laquelle ces informations et conseils peuvent avoir trait aux droits de tiers en matière de propriété intellectuelle, notamment les droits de brevet, et aucun lien de droit ne doit être créé ni découler de la communication de tels informations et conseils. BASF se réserve le droit d'apporter des modifications en fonction des progrès technologiques ou de nouveaux développements. L'acheteur du ou des produit(s) doit tester le(s) produit(s) afin de déterminer leur adaptation à l'utilisation et au but recherchés avant de procéder à une application complète du ou des produit(s). Les performances du produit décrites dans la présente doivent être vérifiées à l'aide de tests menés par des experts qualifiés.