

MasterFiber[®] 018

Microfibres polypropylènes pour béton; EN 14889-2

Domaines d'application

- Béton et mortier renforcés de fibres

Action

- Réduit la formation de fissures dues au retrait plastique
- Pas de formation de rouille
- Facile à utiliser
- Peu d'effets d'usure sur les installations de malaxage et les pompes

Plage d'utilisation recommandée

0.6–3.0 kg/m³

Adjonction

L'efficacité des fibres est optimale à condition de les ajouter directement au mélange sec. Les fibres peuvent être directement dosées avec le sac en papier. Pour garantir une répartition optimale des fibres MasterFiber[®], nous recommandons une phase minimale de malaxage par voie humide de 90–120 secondes en fonction du type de malaxeur.

Remarque

L'addition des fibres peut entraîner une perte de la consistance: il est conseillé de ne pas rajouter de l'eau supplémentaire mais d'adapter la recette et d'ajouter un superplastifiant. L'efficacité du produit est influencée par le dosage, la température, le type de ciment, la teneur en matières farineuses, la teneur en eau (rapport e/c), le mode de transport, etc. Nous recommandons d'effectuer des essais préliminaires sur site afin de déterminer les performances de la fibre et du mélange de béton.

Combinaisons possibles

Une combinaison judicieuse peut s'envisager avec les produits suivants:

- MasterAir[®] 302/304/9020/9040 (entraîneurs d'air)
- MasterRoc[®] MS 610/660 (fumée de silice / fumée de silice sous forme de suspension)
- Tous les types MasterEase[®], MasterGlenium[®] et MasterRheobuild[®] (superplastifiants, retardateurs de prise / superplastifiants)

Manipulation

La mise en œuvre doit s'effectuer conformément aux dispositions en vigueur ainsi qu'aux règles usuelles applicables en matière de sécurité du travail.

Conseil

Pour un conseil, prière de prendre contact avec le conseiller technique responsable de votre région ou de nous téléphoner directement à Holderbank, T + 41 27 327 65 87.

MasterFiber[®] 018

Microfibres polypropylènes pour béton; EN 14889-2

Caractéristiques du produit	
Base chimique/type de polymère	polypropylène
Couleur	incolore
Densité	0.91 kg/dm ³
Classe	1a
Longueur l	18 mm ± 10%
Diamètre équivalent d _e	34 µm ± 10%
Point de fusion	env. 150–170 °C
Influence sur la consistance du béton (Vébé sans/avec 600 g/m ³)	8s/13s
Logistique	
Durée de stockage	24 mois
Conditions de stockage	en emballage original, à une température de + 5 °C à + 30 °C à protéger de la poussière et de l'humidité
Élimination	selon OLE/Incinération

Conditionnement

Contenu

Carton ¹⁾²⁾

18 kg

¹⁾ 20 × 0.9 kg Sacs papier par carton ²⁾ Palette = 12 pce × 18 kg



Remarque d'ordre juridique

Les indications de cette fiche technique reposent sur l'état actuel des connaissances de Master Builders Solutions Suisse SA. La mise en œuvre du produit s'effectue sous la responsabilité exclusive du client; celle-ci sera adaptée à l'objet, à son affectation, aux particularités locales, aux données climatiques, ainsi qu'à d'autres influences extérieures. La responsabilité de la sélection du produit incombe au client. Les recommandations s'écartant des indications de nos fiches techniques n'ont un caractère obligatoire qu'à la condition d'avoir été confirmées par écrit par notre siège social de Holderbank. Nos conditions générales de vente sont partie intégrante de cette fiche technique.

