

Description

Les fibres Fiberstar® Fiber One sont des fibres synthétiques faites à 100% de polypropylène vierge à filament individuel. Elles sont conçues et fabriquées exclusivement pour l'armature secondaire du béton préparé et des produits de béton pré-fabriquer. Les fibres Fiberstar® Fiber One possèdent d'excellentes caractéristiques de dispersion, les rendant idéales pour des applications de pompage, de vaporisation et de mélange. Ces fibres de renforcement aident les matières cimentaires à maintenir un écoulement uniforme et produisent un mélange plus stable.

Application Primaire

- Béton décoratif
- Planchers
- Béton préfabriqué
- Béton estampé
- Pavés de béton
- Dalles
- Trottoirs

Avantages

- Facile d'utilisation - ajouté simplement au mélange de béton
- Élimine le besoin d'utiliser du treillis métallique soudé comme renforcement secondaire
- Disponibles dans des sacs désintégrant, pré-dosés, faciles et prêts à utiliser
- À l'épreuve de la corrosion et résistant en milieu alcalin
- Armature tridimensionnelle
- Plus sécuritaire que le treillis
- Moins dispendieux que le treillis métallique

Données Techniques

Emballage: Les fibres Fiberstar® Fiber One sont emballées dans des sacs pré-dosés désintégrant, sans danger pour l'environnement et qui se dispersent dans le béton préparé. La fibre est emballée dans des sacs de 600 g (1,3 lb) et 900 g (2lbs).

Entreposage: Les fibres Fiberstar® Fiber One doivent être entreposées dans un endroit sec.

Propriétés:

- | | |
|--|--|
| • Fibre: Filament individuel | • Conductivité thermique: Basse |
| • Matériaux: 100% polypropylène vierge | • Absorption: Nul |
| • Résistance chimique: Excellente | • Couleur: Incolore |
| • Résistance aux sels: Excellente | • Longueur de la fibre: 19 mm (3/4") |
| • Résistance alcaline: Excellente | • Point de fusion: 160°C - 170°C (320°F - 340°F) |
| • Conductivité électrique: Basse | • Point de combustion: 590°C (1100°F) |

Mode d'emploi

Directives:

Les fibres Fiberstar® Fiber One devraient être ajoutées pendant la séquence de gâchage à l'usine ou directement dans la bétonnière au chantier. Lorsqu'utilisé au chantier, renverser le malaxeur au point de déchargement avant d'ajouter la fibre et laisser malaxer pour un minimum de cinq à sept minutes afin de s'assurer d'une dispersion complète. L'ajout de fibres peut donner l'impression de réduire l'affaissement. N'ajouter pas d'eau supplémentaire au béton. Ce changement apparent d'affaissement est dû au support du réseau de fibres et ne doit pas être considéré comme une perte de maniabilité.

Dosage:

Le dosage standard pour le ciment Portland préparé est de 600 g (1.3 lb) par mètre cube.

Mise en place et finition:

Les exigences normales pour la mise en place et la finition des bétons à base de ciment Portland s'appliquent. Procéder à la finition du béton contenant des fibres conformément aux méthodes de l'ACI. S'assurer que l'eau de ressuage est partie et que le béton a suffisamment durci pour recevoir les truelles. Si un fini à la truelle est requis, l'aplanissage et le lissage à la truelle devraient s'effectuer plus près de la prise finale qu'à l'habitude. Éviter les truelles et aplanissoirs en bois qui sont abrasifs pour la surface ce qui peut avoir pour effet de faire apparaître plus de fibres. Utiliser seulement des outils de magnésium. Pour les dalles extérieures requérant un fini au balai, utiliser un balai à poils raides. En balayant dans une seule direction, les fibres en surface se mêleront au motif texturé et seront dissimulées. Les fibres en surface vont se désagréger sous un léger trafic ou sous l'effet des rayons solaires.

Cure:

Toutes les exigences pour la cure du béton de ciment Portland s'appliquent.

Nettoyage:

Tous les équipements et outils devraient être nettoyés avec de l'eau immédiatement après usage.

Note:

Le béton et le mortier séchés doit être retiré mécaniquement.

Disponibilité

Les produits Interstar sont disponibles partout au Canada, au États-Unis et au Mexique. Contactez nous pour placer votre commande ou pour trouver un distributeur dans votre région.

Services Techniques

Les techniciens et chimistes d'Interstar sont toujours disponibles pour répondre à vos questions. Si vous avez besoin d'assistance technique, n'hésitez pas à nous contacter.

Garantie

La responsabilité de la compagnie sera limitée au prix d'achat déboursé par l'utilisateur ou l'acheteur pour la quantité de produit Interstar impliqué. Voir la garantie d'Interstar pour tous les détails.