

Description

Les Fibres Fibrillaires Fiberstar® sont des fibres synthétiques de haute résistance faites à 100 % de polypropylène vierge. Elles sont conçues et fabriquées spécialement pour être utilisées comme armature secondaire dans le béton préparé et les produits de ciment. Les Fibres Fibrillaires Fiberstar® se dispersent uniformément dans le mélange de béton pour diminuer le retrait avant la prise en apportant une armature multidimensionnelle.

Application Primaire

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

Avantages

- Procure une armature multidimensionnelle
- Élimine le besoin d'utiliser du treillis métallique soudé comme renforcement secondaire
- Accroît la résistance à l'impact et la durabilité
- Réduit la perméabilité du béton durci
- Réduit le retrait avant la prise et la fissuration thermique
- Disponibles dans des sacs désintégrant, prédosés, faciles et prêts à utiliser
- Se disperse facilement dans le béton préparé
- Toujours placé conformément aux normes
- Accroît la résistance à l'abrasion
- À l'épreuve de la corrosion

Données Techniques

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

Entreposage: Les Fibres Fibrillaires Fiberstar® doivent être entreposées dans un endroit sec.

Propriétés:

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

Mode d'emploi

Directives:

Les Fibres Fibrillaires Fiberstar® devraient être ajoutées pendant séquence de gâchage à l'usine ou directement dans la bétonnière au chantier. Lorsqu'utilisée au chantier, renversez le malaxeur au point de déchargement, ajoutez la fibre et laissez malaxer de cinq à sept minutes afin d'assurer une dispersion complète. L'ajout de fibres peut donner l'impression de réduire l'affaissement. Ce changement apparent d'affaissement est dû au support du réseau de fibres et ne doit pas être considéré comme une perte de maniabilité. Ne pas ajouter d'eau supplémentaire au béton.

Dosage:

Le dosage standard pour le ciment Portland préparé est de 1.3 lb (600 g) 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. Procédez à la finition du béton contenant des fibres conformément aux méthodes de l'ACI. Assurez-vous que l'eau de ressuage soit partie et que le béton soit 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 et qui risque 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 à base 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.

Sécurité

Éviter tout contact avec la peau et les yeux. Porter des vêtements de protection pour la manipulation. Pour de plus ample information, veuillez vous référer à la fiche de sécurité (fiche MSDS).

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.

SIEGE SOCIAL CORPORATIF
4255 Boulevard Portland
Sherbrooke, Québec
Canada, J1L 3A5
Tél.: 819.563.9975 ou 1.800.567.1857
Fax: 819.563.1317 ou 1.888.563.1317

BUREAU ETATS-UNIS
530 Madison Avenue
Junction City, Illinois
62882, USA
Tél.: 618.533.3600 ou 1.877.693.1212
Fax: 618.533.3636 ou 1.888.563.1317

TORONTO, ONTARIO
CALGARY, ALBERTA
SYRACUSE, NEW YORK
MEXICO CITY, MEXIQUE
MONTERREY, MEXIQUE
SÉOUL, CORÉE DU SUD

www.interstar.ca