



FIBRES DE POLYPROPYLENE, 6 MM ET 12 MM DE LONG, POUR LE BÉTON.

DESCRIPTION DU PRODUIT

Les Betonfibre ST50 sont des fibres polymères de structure de classe II, conformes à la norme EN 14889-2:2006, d'une longueur de 50 mm respectivement, développées pour améliorer les caractéristiques de performance du béton conventionnel, du béton préfabriqué et du béton projeté.

DOMAINE D'APPLICATION :

- Prévenir le retrait dans le béton prêt à l'emploi et le béton préfabriqué.
- Structures en béton résistant au feu.
- Segments en béton préfabriqué pour le revêtement final des tunnels, etc.

CARACTÉRISTIQUES :

La nature et la forme géométrique de la fibre permettent de maintenir la maniabilité du mélange, modifiant légèrement la rhéologie du mélange. L'utilisation de Betonfibre ST50 est particulièrement adaptée pour le dosage du béton dans la construction de structures résistantes au feu, telles que le revêtement primaire par projection de béton ou le revêtement final des tunnels, surtout lorsqu'il est constitué de segments préfabriqués. La présence de fibres de polypropylène dans la matrice de ciment réduit en effet, en cas d'incendie, le phénomène d'écaillage. Le Betonfibre ST50 répond aux principes de la norme EN 14889-2 pour les fibres à usage non structural.

PROCÉDURE D'APPLICATION :

Betonfibre ST50 est ajouté simultanément avec l'eau. Betonfibre ST50 peut être combiné avec de nombreux autres produits et est compatible avec tous les types de ciments et de matériaux cimentaires.

DOSAGE :

Peut être ajouté au béton à un dosage de 1,5 à 2,5 kg par mètre cube, en fonction des performances requises.

EMBALLAGE :

Betonfibre ST50 est fourni dans :
Sac en plastique de 5 kg.

DURÉE DE CONSERVATION :

L'emballage d'origine scellé de ce produit est garanti de première qualité pendant 12 mois s'il est stocké dans un endroit sec. L'humidité élevée réduira la durée de conservation du produit ensaché.

INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ :

BETONFIBRE ST50 est un article et, conformément à la réglementation européenne en vigueur (Règlement 1906/2007/CE - REACH), ne nécessite pas la préparation de la fiche de données de sécurité. Pendant l'utilisation, il est recommandé de porter des gants de protection et des lunettes de protection, et de suivre les exigences de sécurité du lieu de travail. PRODUIT DESTINÉ À UN USAGE PROFESSIONNEL.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Identité du produit

Longueur des fibres (mm)	50
Diamètre équivalent des fibres (mm)	0.4
Densité (g/cm ³)	0.91
Nombre de fibres par kg	> 150,000
Point de fusion	155-165°C
Absorption d'eau (%)	< 0.01
Résistance aux alcalis, aux acides et aux sels	élevé
Résistance à la traction (N/mm ²)	660
Module d'élasticité (N/mm ²)	5,000

AVERTISSEMENT

Danger. Contient du ciment Portland : Chrome VI < 2 ppm pendant la période de validité du produit. H315 Provoque une irritation de la peau. H317 Peut provoquer une réaction allergique cutanée. H318 Provoque des lésions oculaires graves. H335 Peut provoquer une irritation des voies respiratoires. P261 Éviter de respirer les poussières. P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/un équipement de protection du visage. P302 + P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU : Laver abondamment à l'eau/... P305 + P351 + P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : Rincer prudemment à l'eau pendant plusieurs minutes. Retirer les lentilles de contact, si elles sont présentes et faciles à enlever. Continuer à rincer. P310 Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/ médecin/...



info@dc-industries.sn
www.dc-industries.sn