

RÉPARATION

CERMIFIBER

REMPLECE : CERMIX REP215

FIBRES SYNTHÉTIQUES POUR BÉTON

 BLANC**CONSOMMATION**1 sac de 600 grammes par m³ de béton.**LE PLUS**

Par leur traitement spécial de surface et leur finesse, les fibres du CERMIFIBER se dispersent facilement dans le béton et donnent un réseau fibré de haute densité avec les avantages suivants :

- Meilleure cohésion avec le béton.
- Diminution de la fissuration pendant le retrait du béton.
- Donne une meilleure résistance aux chocs.
- Dispersion aisée dans le béton.
- Procure une meilleure imperméabilisation au béton après le durcissement.

Note : Les fibres n'assurent pas un renforcement structural du béton.

DESCRIPTION

Les Fibres CERMIFIBER à base de polypropylène sont spécialement utilisées dans les bétons pour réduire les fissures de retrait et les fissures dues au dessèchement du béton.

Un carton, soit 30 sacs de 600 grammes.
Stocker dans un endroit frais, sec et ventilé.



Température
de mise
en œuvre



Résistant à la
compression



Résistant à
l'impact

DOMAINES D'UTILISATION

- Bétons dont la sollicitation aux chocs est importante.
- Dallages, parkings, voiries pour lesquels les fibres limitent la fissuration pendant le durcissement du béton.
- Bétons dont une forte cohésion est nécessaire à l'état frais (par ex. : bétons extrudés ou à forte déclivité).
- Les bétons préfabriqués pour améliorer les pièces au démoulage et limiter le déchet de dalles, pavés regards, bordures, tuyaux, ...
- Les mortiers d'enduits.
- Les mortiers de chape.

MISE EN ŒUVRE

1) PRÉPARATION DU MÉLANGE

- Introduire les fibres dans le malaxeur et mélanger pendant 2 à 6 minutes jusqu'à ce que le sac en papier soit dissous, selon la quantité de matériau à traiter, soit 600 g/m³ béton.
- Il faut prévoir un sac de 600 grammes de CERMIFIBER par m³ de béton.
- Dans les mortiers dont la granulométrie est inférieure à 6 mm, introduire les fibres manuellement dans le malaxeur (le sac ne se désagrège pas du fait du manque d'éléments gros).

2) APPLICATION DU SYSTÈME

- L'utilisation d'un produit de cure est recommandée par temps chaud ou en présence de vent.

Note : Le CERMIFIBER n'assure pas un renforcement structurel du béton, mais peut se substituer aux treillis anti-fissuration lorsque ce dernier est utilisé afin de limiter les risques de fissurations.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Nature du CERMIFIBER	Polypropylène avec traitement de surface
Diamètre	20 µm
Longueur	12 mm
Densité	0,91 kg/dm ³
Résistance à la traction	300 - 400 MPa 34 N/mm ²
Module d'élasticité	5000 à 8500 MPa 7 N/mm ²
Surface spécifique	250 m ² /kg 1 N/mm ²
Nombre de fibres par m ³	180.000.000
Aspect	Monofilament

PRÉCAUTIONS

- Le port d'équipements de protection individuelle est recommandé.
- Avant toute utilisation, bien lire la fiche technique disponible sur www.cermix.com.
- Tenir hors de la portée des enfants.
- Éviter le contact avec la peau et les yeux.
- Ne pas inhaler.
- Ne pas ingérer.
- Consulter la fiche de données de sécurité sur le site internet www.quickfds.fr ou sur simple demande auprès de CERMIX France.