



FIBRE BÉTON

FIBRE DE RENFORT POUR BÉTONS



PRÉSENTATION

FIBRE BETON est une fibre de renfort en polypropylène destinée aux bétons et aux mortiers. Présentée sous forme de fibres blanches de 22 mm, elle est aussi conditionnée en poches pré-dosées afin de garantir un dosage précis et une utilisation facile. Elle permet d'améliorer significativement les performances des bétons et mortiers en limitant le faïençage et en renforçant leur structure.

APPLICATION

- Réalisation de chapes et chapes liquides.
- Construction de trottoirs, pierres, dalles et terrasses.
- Utilisation dans les bâtiments agricoles (silos, fosses à lisier).
- Scellements divers : faïtières, gonds, éléments de maçonnerie.
- Travaux de dégrossis et redressage de murs anciens.
- Renforcement des sols industriels et bétons légers.
- Utilisation sur routes, autoroutes et rails de sécurité.

MODE D'EMPLOI

Préparation du mélange :

- Les fibres doivent être introduites dans le malaxeur en même temps que les agrégats (sable + ciment) avant ajout de l'eau.
- Malaxer à sec pendant 1 à 2 minutes.
- Ajouter l'eau et poursuivre le malaxage.
- Pour améliorer la fluidité et l'homogénéité du mélange, il est recommandé d'ajouter : PLAST 6M3.

Dosage recommandé :

- 105 g pour 1 sac de 35 kg de ciment.
- 1 kg pour 1 m³ de béton ou mortier.

Conditionnements disponibles :

- Sachet de 105 g .
- Sac papier de 1 kg .

AVANTAGES

- Améliore la résistance mécanique des bétons et enduits, augmentant ainsi leur durabilité.
- Supprime le risque de faïençage en limitant les microfissures.
- Élimine la nécessité d'utiliser des treillis anti-fissuration, simplifiant ainsi la mise en œuvre.
- Réduit la perméabilité du béton, améliorant ainsi son imperméabilité et sa longévité.
- Insensible aux acides, aux sels et à l'eau, garantissant une excellente résistance aux environnements agressifs.
- Prévient les risques d'éclatement du béton liés aux phénomènes de corrosion.
- Économique : permet un gain de temps et réduit les coûts de transport, découpe et mise en place.
- Facile d'application : intégration directe dans le mélange de béton sans étape supplémentaire.

SECURITÉ D'EMPLOI

- FIBRE BETON ne remplace pas les armatures métalliques pour la résistance structurelle.
- Pour remplacer un grillage d'enduit, veiller à respecter les points d'ancrage tous les 40 cm avec des fixations inoxydables.
- Les travaux de dallage, chape et enduit doivent être conformes aux DTU en vigueur.
- Entreposer les fibres à l'abri de l'humidité afin d'éviter toute altération de leur qualité.



Les renseignements fournis par la présente Fiche Technique sont donnés de bonne foi, à titre indicatif. Ils ne sauraient en aucun cas induire une garantie de notre part, ni engager notre responsabilité lors de l'utilisation de nos produits. Cette Fiche Technique annule et remplace toutes les versions antérieures. TECH 3 CHIMIE se réserve le droit d'apporter toute modification à ses produits et à cette fiche technique sans avis préalable. Notre clientèle voudra bien s'assurer, avant toute mise en œuvre, que la présente notice n'a pas été modifiée par une édition plus récente qui prendrait en compte des données techniques nouvelles.

