

BÉTOFIB

FIBRES ANTI-FISSURES

Présentation

BÉTOFIB est constitué de fibres mono-filaments en polypropylène spécialement traitées pour faciliter leur dispersion.

Les fibres à béton BÉTOFIB sont exclusivement utilisées pour renforcer les bétons et les mortiers.

Domaines d'applications pour toute granulométrie

- Dallages en béton pour sols industriels, voiries, pistes, rampes d'accès et tous travaux routiers.
- Chapes en mortiers.
- Enduits de façades.
- Bétons projetés.
- En préfabrication : tuyaux, regards, dalles, bordures, etc
- Mortiers prêts à l'emploi pré-mixés en usine ou préparés sur chantiers.

Qualités principales

La dispersion régulière des fibres synthétiques dans les bétons et mortiers, réalise un réseau fibré multidirectionnel de haute densité.

Les fibres guident et absorbent la fissuration qui se développe pendant les premières heures de leur mise en œuvre (phase dite plastique), cela permet à ces bétons et mortiers de développer des résistances suffisantes pour prévenir la fissuration.

Amélioration des résistances aux chocs et à l'abrasion.

Réduction de la perméabilité.

Les fibres peuvent se substituer au treillis anti-fissuration, mais elles n'ont aucune capacité de renforcement structural des bétons. BÉTOFIB ne se substitue pas à des armatures de dallages armés.

Mise en oeuvre

Incorporer les doses (sachets ouverts) directement dans la centrale à béton, sur le chantier dans le camion malaxeur ou dans la bétonnière.

Maintenir sous agitation pendant 5 mn

Ensuite, nous recommandons l'emploi de notre adjuvant super plastifiant BETOPLAST, afin d'améliorer la mise en place des bétons et leur résistance finale.

Les points forts de BÉTOFIB

- ▶ Anti-fissures
- ▶ Se disperse très facilement
- ▶ Augmentation de la résistance aux chocs
- ▶ Une meilleure imperméabilité après durcissement
- ▶ Améliore la durée de vie des bétons et mortiers
- ▶ Imputrescible



Dosage

Minimum : 600 g/m³ de béton.

Un sachet de 80 g pour un sac de 35 kg de ciment.

Cahier des charges approuvé par SOCOTEC :
enquête SOCOTEC n° MX 1045

Caractéristiques

- Nature polypropylène
- Longueur : 15 mm
- Diamètre : 20 microns
- Densité : 0.91g/cm³
- Module d'élasticité : 3500 à 4000 MPa
- Résistance à la traction : 300 à 400 MPa
- Sachet de 80g.

Sécurité d'emploi

Non concerné

Précautions de stockage

Sans précaution particulière