



Grillage double torsion



Système de qualité
La production, le système de gestion
interne et l'assistance technique sont
certifiés conformément à la norme ISO 9001

BETON FIBRE POUR DALLAGE

DESCRIPTIF DE LA SOLUTION

FONCTIONNALITE :

Cette famille de solution consiste à renforcer les dallages en béton par ajout de fibres métalliques ou synthétiques suivant un dosage calculé en fonction des exigences spécifiques de l'ouvrage.

MECANIQUE : Les fibres redistribuent les efforts dans la structure en modifiant le mécanisme de formation et d'ouverture des fissures grâce à leur propriété mécanique de résistance à la traction.

LES DOMAINES D'APPLICATIONS

Il s'agit principalement de :

- ▶ Dallages portuaires et aéroportuaires
- ▶ Dallages à usage d'habitation
- ▶ Dallages à usage industriel
- ▶ Dalles de faible épaisseur

LES PRINCIPAUX AVANTAGES

DUCTILITE : grâce à la fibre, le béton acquiert une haute ductilité avec grande capacité d'absorption d'énergie.

MAITRISE EFFICACE DE LA FISSURATION DE RETRAIT : augmentation de la distance entre joints, due à un meilleur contrôle du retrait.

MEILLEURE RESISTANCE AUX CHOCS

MEILLEURE RESISTANCE AUX CHOCS THERMIQUES

REDUCTION DE L'EPaisseur DU BETON : l'absence d'armature élimine les épaisseurs d'enrobage

MISE EN OEUVRE FACILE : en ajoutant directement les doses de fibres dans le malaxeur.

ECONOMIE DE MISE EN OEUVRE : évite la coupe et la pose du treillis ainsi que les éventuels écarteurs et la main d'oeuvre spécialisée.



CONFORMITE

Les ouvrages en fibres métalliques Wirand et fibres polypropylènes Fibromac ont obtenu l'agrément SOCOTEC.

