

# FIBRACI - Gamme bâtiment

## FIBRES SYNTHÉTIQUES POUR LE RENFORT DU BÉTON



- Remplace avantageusement les treillis soudés antifissuration dans les dallages non armés.
- Incorporé dans les bétons, forme un réseau fibré multidirectionnel de haute densité.
- Facile d'emploi (1 sachet de FIBRACI pour 1 sac de 35kg de ciment) et de mise en oeuvre.
- Améliore la résistance aux chocs, à l'abrasion et aux fissures.
- Favorise la compacité et la cohésion tout en réduisant la perméabilité.
- Approuvé par la SOCOTEC (rapport technique MX 1045).

### CARACTERISTIQUES PHYSICO-CHIMIQUES :

- Fibres monofilamentaires en polypropylène.
- Température de fusion : 160°C.
- Température d'inflammation > 320 °C.
- Densité : 910 Kg/m<sup>3</sup>.
- Diamètre (section) : 31 µm environ.
- Longueur : 15 mm.
- Résistance à la traction : > 300 MPa.
- Allongement à la rupture : < 11%.
- Module d'élasticité (1%) : 4 à 5 GPa.
- Grande résistance chimique aux lessives, sels, alcalis, acides et ciment.
- **FIBRACI** est traité hydrophile.

**FIBRACI** se disperse très facilement et crée un réseau fibré haute résistance qui a pour conséquence :

- L'amélioration de la cohésion à l'état frais.
- La limitation des fissurations de retrait.
- L'augmentation de la résistance aux chocs et une meilleure imperméabilité du matériau durci.
- Un décoffrage plus rapide.
- Une résistance à la traction.

### SECURITE / ENVIRONNEMENT :

- Non classé inflammable.
- Non soumis à étiquetage toxicologique.
- Le polypropylène est strictement neutre et inagressif pour la peau.

### MODE D'EMPLOI :

- **FIBRACI** s'incorpore en malaxeur ou toupie.
- Dosage : 1 dose (100 grammes) de **FIBRACI** pour 35 à 50 Kg de ciment.
- Mélanger de 5 à 15 minutes suivant le mode de mélange.

### EXEMPLES D'APPLICATIONS :

- Dallages en béton pour : parkings, pistes, sols industriels et tous travaux routiers.
- En préfabrication : bordures, tuyaux, dalles...
- Enduits de façades.
- Béton projeté, en pente ou extrudé.
- Chape en mortier.