

PRODUIT N° 1.454

## SATECMA-FIBERS

### RÉDUCTION DE FISSURES À TRÈS BAS COÛT

#### DESCRIPTION

**SATECMA-FIBERS** sont fibres élaborées à partir de 100 % polipropylène vierge, de 31 mm de longueur, avec une facile dispersion et recommandées pour son usage dans les masses en ciment au fin de réduire les fissures dues au phénomène de rétraction plastique.

#### CARACTÉRISTIQUES

- Poids réduit et facile d'appliquer
- Une plus grande résistance chimique que l'acier (acides, alcalis, sels, etc.)
- Résistants aux alcalis du ciment.
- Ils ne s'oxydent pas. Ils ne se pourrissent pas. Ils n'absorbent pas de l'eau.
- Mécanisme d'action tridimensionnel.
- Réduction dans la formation de fissures à très bas coût.
- Il ne forme pas des agglomérées dans la mélange.
- Il est adéquat pour systèmes de mélange tant en sec comme en humide.

#### MODE D'EMPLOI

La dosage recommandée pour mortiers (avec arides de 0-5 mm) est de 0,600 kg à 1.200 kg. par tonne de mélange sèche. La dosage recommandé pour béton commence dès 0,600 kg. par mètre cubique de béton jusque 1,200 kg.. **SATECMA-FIBERS** peut s'ajouter d'une forme très simple par utilisation de quelconque procès mécanique de mélange comme plants de béton, bétonnières, machines de pompage et unités de projection. Après l'adition des fibres, il est suffisant un temps extra de 5 minutes de mélange rapide pour une distribution adéquate, homogène et complète.

#### RECOMMANDATIONS SPECIALES

Ce produit ne substitue pas aucune armature ou maille structurelle.

#### APPLICATIONS

Réduction des fissures due au phénomène de rétraction plastique en masses de ciment.

#### ADVANTAGES

- Réduction des fissures occasionnées par rétraction plastique
- Il diminue la perméabilité à l'eau et l'absorption de l'eau.
- Il réduit l'exsudat de l'eau des masses de ciment.
- Il améliore les résistances face au coups et impacts.
- Il allonge la durabilité des structures de béton
- Il améliore l'aspect esthétique.
- Distribution homogène des fibres.
- Il permet une moindre adition de l'eau aux masses, puisqu'un excès de celle-ci pourrait produire des ségrégations.

#### PRESENTATION

En **sacs solubles dans l'eau** de 0.600 Kg.

On emmagasinera sur une surface propre et sèche, sous toiture.

ED. 2003/1