

### FIBROMAC® 12

#### FIBRE POLYPROPYLENE MULTIFILAMENTAIRE

#### PRESENTATION

La fibre FIBROMAC® 12 est une fibre multifilamentaire fabriquée à partir de polypropylène vierge. Elle est destinée à être incorporée à une matrice de base (béton, mortier...) afin de constituer un matériau homogène et de maîtriser le retrait.

#### PROPIETES

La fibre FIBROMAC® 12 se disperse aisément dans la matrice pour former un réseau multidirectionnel lui permettant, au cœur de celle-ci de maîtriser le retrait au jeune âge et par conséquent d'augmenter la cohérence du matériau et d'éviter la fissuration de retrait.

Inerte et stable, la fibre FIBROMAC® 12 est insensible à la corrosion, aux agents chimiques et est traitée avec un agent de surface. Par ailleurs, elle contribue à améliorer les performances vis-à-vis du feu.

#### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES DE LA FIBRE

Matiere		Polypropylène vierge
Poids spéc.	0.91g/cm <sup>3</sup>	Epaisseur 2.8Dtex* (±18µ)
Température de fusion	165°C	Section: circulaire
Résistance à la traction	320-400MPa (Nmm <sup>2</sup> )	Longueur: 12 mm
Conductivité électrique	<10 <sup>-13</sup> Siemens	Elongation: 150-350%
Module de Young	3500-3900 MPa	
1 Dtex (1g/10 000 m de fil)		

Tab. 1

#### CONDITIONNEMENT—DOSAGE

En fonction des cas particuliers (dallage, chape, enduit...), le dosage peut être de 600 ou 900 g/m<sup>3</sup>.

FIBROMAC tipo	Dosage par m <sup>3</sup>	N. de fibres par m <sup>3</sup>	Linéaire par m <sup>3</sup>
12-6	600 gr	~180.000.000	2.140 Km
12-9	900 gr	~270.000.000	3.210 Km

Tab. 2

Le producteur, pour améliorer et optimiser les caractéristiques techniques de ses produits, se réserve la possibilité de quelque modification sans avis préalable. Toutes ces informations sont données sur la base de notre expérience et n'entraîneront d'aucune manière la responsabilité du fabricant ou de ses distributeurs en cas d'usage erroné.



Fig. 1

#### DOMAINES D'APPLICATIONS:

##### Maîtrise de la fissuration des béton et mortiers

En complément des Treillis soudés réglementaires :

- Dallage à usage d'habitation
- Dallages sur remblais compacté
- Dallage à usage industriel faiblement chargé
- Parking, voiries et pistes...
- Chapes flottantes ou chapes adhérentes

En utilisation seule :

- Eléments préfabriqués présentant une fragilité au démoulage
- Enduits de parement
- Béton et mortier projeté

#### Conditionnement :

- 33 doses biodégradables de 600 g par carton sur palette de 18 cartons
- 23 doses biodégradables de 900 g par carton sur palette de 18 cartons

#### Mise en oeuvre:

Les sacs doses (600 ou 900 g) sont intégrés directement dans le béton ou le mortier en début de fabrication avec les agrégats et avant le ciment et l'eau.

#### FRANCE MACCAFERRI

8, rue P.Méchain - Plateau de Lautagne BP 8 - 26901 Valence cedex 9 - France

Tel. (+33) 04 75 86 19 60 - Fax (+33) 04 75 86 22 95

E-mail: fibres@maccaferri.fr - Web site: www.maccaferri.fr



Systeme de qualité garantie  
Production, contrôle interne de direction  
et d'assistance technique selon la norme  
ISO 9001