

FIBRA

FIBRES SYNTHETIQUES A HAUTE RESISTANCE

AVANTAGES

FIBRA sont des micro-fibres mono-filamentaires imputrescibles. Grâce à leur dispersion rapide et uniforme dans les mortiers et bétons, elles forment un réseau tri-dimensionnel apportant les avantages suivants :

- Forte réduction de la fissuration due au retrait plastique au jeune âge,
- Amélioration de la compacité et de la cohésion,
- Amélioration de la résistance à l'abrasion,
- Amélioration de la résistance aux chocs,
- Amélioration de la résistance aux cycles de gel/dégel,
- Amélioration de la durabilité en milieu agressif.

UTILISATIONS

Dallages (*parkings, pistes*), sols industriels, chapes, préfabrication, cuves, réservoirs, silos, bétons pompés, bétons projetés, enduits et mortiers.

MODE D'EMPLOI

Incorporer **FIBRA** dans le malaxeur ou le camion toupie, un malaxage de 5 minutes sera nécessaire après l'introduction des fibres. Afin de garder la maniabilité du béton, il est indispensable d'associer **FIBRA** au **PLASTICIM 3000** (*plastifiant*).

En centrale, il est préférable d'introduire **FIBRA** en même temps que les granulats. Malaxer à sec pendant 2 minutes avant l'introduction de l'eau.

Dosage : 1 dose 80 g/ sac de 50 kg de ciment.
1 à 2 doses de 600 g/m³ de béton.

CARACTERISTIQUES

Nature :	polypropylène	Densité :	< 1
Longueur :	12 mm	Diamètre nominal :	28 microns
Module d'élasticité :	3500 à 3900 MPa	Solubilité :	insoluble
Résistance à la traction :	320 à 400 MPa	Classements CLP :	Sans
Contenance des sachets :	80g ou 600g		

PRECAUTIONS D'EMPLOI

Se reporter aux précautions d'emploi figurant sur l'emballage.

Ce type de fibres ne constitue pas un renforcement structurel du béton. Elles ne peuvent en aucun cas se substituer à un treillis métallique.

NOTA : Ces indications chiffrées ne constituent pas les spécifications du produit, elles correspondent à des valeurs moyennes.
NOTA : Notre responsabilité ne saurait être engagée par toute application non conforme à nos instructions.

Quelques références complémentaires :
KC 98 ♦ PLASTICIM 3000 ♦ RESICOL