

CHRYSO®Fibre MTec Bio 400

Micro-fibre naturelle

DESRIPTIF

CHRYSO®Fibre MTec Bio 400 est une microfibre d'origine naturelle. Elle adhère parfaitement à la pâte de ciment et permet d'obtenir une très bonne résistance à l'arrachement. CHRYSO®Fibre MTec Bio 400 se disperse et se répartit uniformément dans le béton.

Après dispersion, le réseau tridimensionnel formé répartit les contraintes de retrait plastique et réduit le risque de fissuration des bétons et chapes à jeune âge. CHRYSO®Fibre MTec Bio 400 ne constitue pas un renforcement structurel du béton.

BÉNÉFICES

- Action sur le retrait plastique permettant la suppression des treillis anti-fissuration
- Amélioration de la tenue au feu des bétons
- Très bonne facilité de dispersion et répartition dans les bétons, mortiers et chapes fluides
- Amélioration de l'homogénéité du béton et réduction du risque de ressuage
- Invisible : adaptée aux bétons décoratifs
- Aucune influence sur la fluidité des bétons : ne nécessite pas d'ajout d'ajuvants supplémentaires
- Nature : fibre de cellulose, naturelle et biodégradable présentant une plus-value en termes de développement durable.
- Procédé éco-responsable : 0 déchet de production et gestion forestière propre avec programme de reboisement en continu

DOMAINES D'APPLICATION

- Dallages
- Cuves
- Réservoirs
- Silos
- Bétons pompés
- Béton projeté
- Bétons désactivés

Protection des structures en béton exposées à des risques d'incendie, telles que les bâtiments et les tunnels

INFORMATIONS INDICATIVES

Durée de vie	12 mois
Longueur des fibres	300 µm
Diamètre nominal	20 µm

Conditionnement :

- Cartons
- Dose fibres

Sécurité

Avant toute utilisation, consulter la fiche de données de sécurité.

CHRYSO®Fibre MTec Bio 400

Micro-fibre naturelle

Mode d'emploi

Recommandations

- Les doses peuvent être ajoutées directement dans les malaxeurs / camions toupies : packaging hydrosoluble de haute qualité
- De par sa nature mono-filamentaire et son packaging hydrosoluble, **CHRYSO®Fibre MTec Bio 400** est également adaptée aux mélanges à faible attrition tels que les chapes ou mortiers.

Dosage

- 1 dose de 300 g par m³ de béton pour l'action sur le retrait plastique
- 1 dose de 600 g/m³ de béton pour l'amélioration de la tenue au feu (cf rapport EFFECTIS 23 004534 RE)