

CHRYSO®Fibre MTec Bio 400

Micro-fibre naturelle

DESCRIPTIF

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 structural 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)