

**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 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**

|                            |         |
|----------------------------|---------|
| <b>Durée de vie</b>        | 12 mois |
| <b>Longueur des fibres</b> | 300 µm  |
| <b>Diamètre nominal</b>    | 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 m<sup>3</sup> de béton pour l'action sur le retrait plastique
- 1 dose de 600 g/m<sup>3</sup> de béton pour l'amélioration de la tenue au feu ( cf rapport EFFECTIS 23 004534 RE )