



CHRYSO® Fibre S50

Macro-fibre synthétique de renforcement dite "structurale"

Descriptif

CHRYSO® Fibre S50 est une fibre synthétique fabriquée à partir d'un mélange de matières premières à haute résistance mécanique.

CHRYSO® Fibre S50 améliore les propriétés suivantes du béton :

- ductilité après fissuration, tenacité,
- résistance à l'impact, à la fatigue,
- résistance à la fissuration de retrait, à la ségrégation.

CHRYSO® Fibre S50 a une très haute adhérence qui provient de sa capacité à se "fibriller" aux extrémités lors du malaxage.

CHRYSO® Fibre S50 permet de réduire les coûts de fabrication et de temps de pose du treillis soudé dans de nombreux cas.

CHRYSO® Fibre S50 se répartit uniformément dans le béton formant un réseau de renforcement multidirectionnel, sans corrosion en surface contrairement aux fibres métalliques.

Caractéristiques

- Mélange de polypropylène et polyéthylène
- Couleur : blanche
- Densité : 0,92 (920 kg/m³)
- Longueur : 50 mm
- Résistance à la traction : 600 MPa
- Module de Young : 5 GPa
- Résistance chimique (alcalins,...) : élevée
- Point de fusion : 160 °C
- Point d'inflammation : 590 °C

Conditionnement

- Sachets-doses de 1 kg
- Palettes de 25 cartons de 15 kg

Application

Domaines d'application

CHRYSO® Fibre S50 se substitue dans de nombreux cas, au treillis soudé ou à des fibres métalliques :

- Préfabrication
- Caveaux, regards,...
- Dallages
- Bétons projetés
- Dallages de terre plein
- Bétons pompés

Mode d'emploi

CHRYSO® Fibre S50 s'incorpore au béton à raison de 1 à 8 kg/m³ selon l'utilisation, le type de béton et le dosage prescrit par **CHRYSO**.

Malaxeur :

CHRYSO® Fibre S50 s'incorpore avec les granulats pendant un temps de malaxage à sec de 30 secondes.

Camion toupie :

CHRYSO® Fibre S50 s'incorpore dans le béton avec un temps de malaxage de 10 minutes environ.

CHRYSO® Fibre S50 peut provoquer une perte de l'ouvrabilité qu'il conviendra de compenser par l'utilisation d'un plastifiant ou superplastifiant. Consulter **CHRYSO** selon le type de béton et d'ouvrage.

CHRYSO® Fibre S50 est compatible avec tout adjuvant **CHRYSO®**.



CHRYSO® Fibre S50

Macro-fibre synthétique de renforcement dite "structurale"

Sécurité

CHRYSO® Fibre S50 est un produit "sans danger". Le port d'équipements de protection individuelle est recommandé.

Pour plus d'informations, consulter la fiche de données de sécurité sur le site internet www.chryso.com.

Les informations contenues dans la présente notice sont l'expression de nos connaissances et de résultats d'essais effectués dans un souci constant d'objectivité. Elles ne peuvent cependant, en aucun cas, être considérées comme apportant une garantie ni comme engageant notre responsabilité en cas d'application défectueuse. Des essais préalables à chaque utilisation permettront de vérifier que les modes d'emploi et les conditions d'application du produit sont satisfaisants. Nos spécialistes sont à la disposition des utilisateurs pour les aider à résoudre au mieux leurs problèmes.

" Se renseigner sur la dernière mise à jour "

Dernière modification : 01/06