

CHRYSO®Fibre Gunita 50S

Macro-fibre synthétique
de renforcement, dite "structurale"

DESCRIPTIF

CHRYSO®Fibre Gunita 50 S est une Macro Fibre Synthétique fabriquée à partir d'un mélange de matières premières à haute performance mécanique qui la rendent très résistante aux alcalins comme aux acides. Ses dimensions et système d'ancrage sont plus particulièrement optimisés pour son utilisation dans les bétons projetés. CHRYSO®Fibre Gunita 50 S a une très bonne adhérence qui lui est conférée par l'indentation de sa surface. CHRYSO®Fibre Gunita 50 S est une alternative aux treillis soudés (gain en coûts et en temps de pose).

CHRYSO®Fibre Gunita 50 S se répartit uniformément dans le béton formant un réseau de renforcement multidirectionnel. Un des avantages est qu'il n'y a aucun risque de corrosion en surface contrairement aux fibres métalliques. Résistance à la traction post-fissuration (dosage de 5kg /m3) : 1,5 MPa @ CMOD = 0.5 mm & 1,8 MPa @ CMOD = 3.5 mm Test Vebe : 7s

DOMAINES D'APPLICATION

- Béton projeté voie mouillée
- Préfabrication

INFORMATIONS INDICATIVES

| | |
|---------------------------------|--|
| Nature du produit | mélange de polypropylène et polyéthylène |
| Couleur | Blanc |
| Densité (20°C) | 0.920 |
| Longueur des fibres | 48 mm |
| Point d'inflammation | 590 °C |
| Diamètre nominal | 700 µm |
| Résistance à la traction | 540 MPa |
| Module d'élasticité | 10 GPa |
| Point de fusion | 160 °C |
| Résistance chimique | Elevée |

MODE D'EMPLOI

CHRYSO®Fibre Gunita 50 S s'incorpore au béton à raison de 3 à 8 kg/m3 selon l'utilisation, le type de béton et le dosage définit lors d'essais de convenance. Lorsque CHRYSO®Fibre Gunita 50 S est conditionnée en sushis délitables, le film se dissout lors du malaxage et libère les fibres. Malaxeur : CHRYSO®Fibre Gunita 50 S s'incorpore avec les granulats. Une durée de malaxage à sec de 30 secondes est recommandée. Camion toupie : CHRYSO®Fibre Gunita 50 S s'incorpore dans le béton avec une durée de malaxage de 10 minutes environ. CHRYSO®Fibre Gunita 50 S peut provoquer une perte de l'ouvrabilité (aux dosages les plus élevés) 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 Gunita 50 S est compatible avec tout adjuvant CHRYSO®.

Dosage :

3 à 8 kg pour 1 m3 de béton.

PRÉCAUTIONS

- Stocker dans un lieu sec, aéré, loin de toutes sources de chaleur.

SÉCURITÉ

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