Readymesh MF-500

Fibres structurelles en acier pour sols en béton

Fibres en acier au carbone, obtenues de la coupe de fil métallique, avec profilé à adhérence améliorée, pour le renfort tridimensionnel, structurel, d'agglomérats en béton en général. L'ajout de Readymesh MF-500 permet d'augmenter considérablement les prestations mécaniques de l'élément en relation avec la ténacité, ductilité et résistance à la fatigue, les résistances aux sollicitations dynamiques, le comportement mécanique à la traction et la flexion, même post-fissuration, et la résistance aux chocs et à l'usure.

CODE DOUANIER: 7326 2000
COMPOSANTS: Monocomposant
ASPECT: Fibre
COULEURS DISPONIBLES: Acier
EMBALLAGES ET DIMENSIONS: Sac 20 kg - Palette: 50 x (Sac 20 kg)

CERTIFICATIONS OBTENUES ET NORMES

CE 1
EN 14889-1:2006

CHAMPS D'APPLICATION

Conditionnement de bétons fibro-renforcés en général et bétons structurels vaporisés (shotcrete, béton projeté). Particulièrement adaptées pour sols industriels à haute résistance et dans la pré-fabrication.

SUPPORTS AUTORISÉS

Béton - Préfabriqués

MODE D'EMPLOI

"Les fibres Readymesh MF-500 devront être ajoutées au béton en phase de mélange. On conseille de verser les fibres directement sur la bande de chargement en centrale de bétonnage, durant la phase de chargement des agrégats. Alternativement, il est possible de les introduire directement dans la bétonnière à la fin du chargement du béton. Dans ce cas, ajouter les fibres peu à la fois, de façon qu'elles puissent se disperser correctement dans la matrice en béton, et prolonger le mélange pendant au moins une minute tous les 20 kg de fibres introduites, afin de réaliser une dispersion optimale des fibres. Les agglomérats avec Readymesh MF-500 peuvent être facilement transportés et placés par le biais de pompes, finisseurs, extrudeuses de route (type ""slip form paver"") etc.."

MÉTHODES D'APPLICATION

Ajouter à d'autres composants

Produit et distribué par **AZICHEM srl**
Via Giovanni Gentile, 16/A - 46044 Goito (MN), Italie
Tél : +39 0376.604185 / 604365
Fax : +39 0376 604398
www.azichem.com - info@azichem.com

CARACTÉRISTIQUES FONDAMENTALES

- Conservabilité illimitée
- Hakengeometrie
- Poids spécifique: 7.8 kg/dm³
- Résistant aux rayons UV
- Diamètre: ~1.05 mm
- Longueur: 50 mm
- Produit mis en Evidence
- Utiliser en portant des gants de protection

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Résistance à la traction longitudinale **1100-1400 N/mm²**

Matériau non toxique

Développement linéaire **3770 m/m³**

Longueur nominale **50 mm**

Longueur effective **52 mm**

Rapport d'aspect (l / d) **50**

25 kg/m³
Effet sur la consistance du béton (Vebè) **9 s**

Module élastique statique **210000 N/mm²**

Nombre de filaments **~2900 nr/kg**

CONSOMMATION

Variable en fonction du type de travail à réaliser et/ou de prestation à réaliser.

STOCKAGE ET CONSERVATION

Stocker le produit dans son emballage d'origine et dans un endroit frais, sec, à l'abri du gel et de la lumière directe du soleil. Eviter le contact du produit avec des acides ou des acidogènes. Craint l'humidité.

GALERIE PHOTOGRAPHIQUE

CONTENUS ADDITIONNELS

AVERTISSEMENTS ET PRÉCAUTIONS

Un ajout incorrect des fibres à la matrice en béton pourrait provoquer des altérations, même substantielles, des prestations mécaniques du béton.Les informations générales, tout comme les indications et les conseils d'utilisation de ce produit, fournies dans cette fiche technique et éventuellement données même verbalement ou par écrit, correspondent à l'état actuel de nos connaissances scientifiques et pratiques.
Les données et les prestations éventuellement fournies sont le résultat de tests de laboratoires conduits en milieu contrôlé et, en tant que tels, peuvent subir des modifications en relation aux conditions réelles de mise en œuvre.

Azichem Srl décline toute responsabilité dérivant de prestations inadéquates liées à l'usage impropre du produit ou liée aux effets dérivants de facteurs ou d'éléments étrangers à la qualité de ce dernier, y compris la mauvaise conservation.
Qui souhaite utiliser le produit doit établir, avant l'utilisation, si celui-ci est plus ou moins conforme à l'utilisation prévu, en s'assumant toute responsabilité.

Les caractéristiques techniques et de fonctionnement contenues dans cette fiche technique sont mises à jour régulièrement. Pour une consultation en temps réel, se connecter au site : www.azichem.com. La date de révision est indiquée dans l'espace à côté. La présente édition annule et remplace toute autre précédente.

Nous rappelons que l'utilisateur doit lire la plus récente Fiche de sécurité de ce produit, contenant les données chimiques et physiques, les phrases de risque et d'autres informations pour pouvoir transporter, utiliser et éliminer le produit et son emballage de sécurité. Pour la consultation, visiter le site : www.azichem.com.
Il est interdit de disperser le produit et/ou l'emballage.