



Famille
Readymesh

Lignes produits
• **Infratech**

Composants
Monocomposant

Typologie
Fibres pour béton en acier

Catégories fonctionnelles
• **Amélioration des prestations mécaniques et/ou rhéologiques de mortiers, crépis et bétons de nouvelle fabrication**
• **Constructions de dallages industriels en béton à hautes prestations**
• **Préfabrication**

Aspect
Fibre

RDM.0220

READYMESH MX-500

Fibres en acier à très haute
prestations 50 mm

Dosage

12 - 50 kg /m³

Emballages

- Sac 20 kg
- Palette: 50 x (Sac 20 kg)

Certifications et réglementation



EN 14889-1:2006 (System 1)

Fibres pour béton - Fibres en acier - Définitions, spécifications et conformité

Description du produit

READYMESH MX-500 est une fibre spéciale en acier au carbone, obtenue à partir de profilage et coupe de fil en acier à haute résistance. Sa forme particulière à double crochet lui confère une résistance remarquable au déboîtement, en vertu de laquelle la fibre confère au béton d'excellentes valeurs de résistance structurelle post-fissuration même à faibles dosages. READYMESH MX-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 flexions, même post-fissuration, et la résistance aux chocs et à l'usure.

Champs d'application

Conditionnement de bétons fibro-renforcés à haute résistance de flexion pré et post-fissuration. En particulier, excellentes pour sols industriels et pré-fabrication.

Couleurs disponibles

- Acier

Caractéristiques fondamentales



Conservabilité illimitée



Diamètre:
0.75 mm



Longueur:
50 mm



Poids spécifique:
7.8 kg/dm³



Résistant aux rayons UV



Utiliser en portant des gants de protection

Spécifications techniques

Matériau non toxique

Module élastique statique: 210000 N/mm²

Nombre de filaments: 5000 nr/kg

Résistance à la traction longitudinale: 1100 N/mm²



www.azichem.com

Mise à jour du: **24/02/2018**
Conditions de vente et mentions
légales consultables sur
www.azichem.fr/disclaimer

Mode d'emploi

"Les fibres READYMESH Mx-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 MX-500 peuvent être facilement transportés et placés par le biais de pompes, finisseurs, extrudeuses de route (type "slip form paver" etc.."



Mises en garde, Précautions, **Ecologie**

Les données techniques ainsi que les prestations, éventuellement indiquées dans ce document, sont le résultat de tests de laboratoire, effectués en milieu climatisé lesquelles pourraient donc résulter légèrement différentes des conditions normales d'exploitation et de déploiement. Il convient donc d'effectuer des tests préliminaires dans les conditions réelles d'emploi.

On rappelle que l'utilisateur est tenu de lire la Fiche de Sécurité la plus récente du produit, qui contient les données chimiques, physiques et toxicologiques, les phases de risque et d'autres informations pour pouvoir transporter, utiliser et éliminer le produit et ses emballages en toute sécurité. On rappelle quoi qu'il en soit de ne pas jeter le produit ou son emballage dans la nature.

READYMESH MX-500 produit/distribué par



Via Giovanni Gentile, 16/A - 46044 Goito (MN), Italy
info@azichem.com Tel. +39 0376.604185 /604365 Fax +39 0376 604398



www.azichem.com

Mise à jour du: **24/02/2018**
Conditions de vente et mentions
légales consultables sur
www.azichem.fr/disclaimer