



RDM.0220

## READYMESH MX-500

Fibres en acier à très haute  
performances 50 mm

### Code des Douanes

7326 2000

### Emballages

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

Famille  
Readymesh

Lignes produits  
• Infratech  
• Floor

Composants  
Monocomposant

Typologie  
Fibres pour béton en acier

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

Aspect  
Fibre

## 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 performances 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.

## Caractéristiques fondamentales



Conservabilité illimitée



Diamètre:  
0.75 mm



Géométrie à double crochet



Longueur:  
50 mm



Poids spécifique:  
7.8 kg/dm<sup>3</sup>



Résistant aux rayons UV



Utiliser en portant des gants de protection



Couleurs disponibles  
Acier

## Spécifications techniques

Développement linéaire (12 kg/m<sup>3</sup>): 3270 m/m<sup>3</sup>

Longueur effective: 54.5 mm

Longueur nominale: 50 mm

Matériau non toxique

Module élastique statique: 210000 N/mm<sup>2</sup>

Nombre de filaments: 5000 nr/kg

Rapport d'aspect (l / d): 67 \_

Résistance à la traction longitudinale: 1100 N/mm<sup>2</sup>

IF YOU WANT TO SOLVE IT  
 azichem

www.azichem.com

Mise à jour du: **15/02/2021**  
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 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'assurant 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](http://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](http://www.azichem.com).

Il est interdit de disperser le produit et/ou l'emballage.

*READYMESH MX-500 produit/distribué par*



[www.azichem.com](http://www.azichem.com)

Mise à jour du: **15/02/2021**  
Conditions de vente et mentions  
légalles consultables sur  
[www.azichem.fr/disclaimer](http://www.azichem.fr/disclaimer)



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