



RDM.0212

## READYMESH MF-500

Fibres structurales en acier pour  
sols en béton

### Code des Douanes

7326 2000

### Emballages

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

### Application

- Ajouter à d'autres composants

Famille  
Readymesh

Lignes produits  
• Infratech  
• Floor

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

## Certifications et réglementation



**EN 14889-1:2006 (System 1)**

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

## Description du produit

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.

## Dosage

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

## Champs d'application

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

## Caractéristiques fondamentales



Produit mis en Evidence



Conservabilité illimitée



Diamètre:  
~1.05 mm



Hakengeometrie



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: 3770 m/m<sup>3</sup>

Effet sur la consistance du béton (Vebè) 25 kg/m<sup>3</sup>: 9 s

Longueur effective: 52 mm

Longueur nominale: 50 mm

Matériau non toxique

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

Nombre de filaments: ~2900 nr/kg

IF YOU WANT TO SOLVE IT  


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

Mise à jour du: **16/02/2021**  
Conditions de vente et mentions  
légalles consultables sur  
[www.azichem.fr/disclaimer](http://www.azichem.fr/disclaimer)

## 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.."

### 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.



### 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.

Un ajout incorrect des fibres à la matrice en béton pourrait provoquer des altérations, même substantielles, des prestations mécaniques du béton.



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



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

Mise à jour du: **16/02/2021**  
Conditions de vente et mentions  
légales consultables sur  
[www.azichem.fr/disclaimer](http://www.azichem.fr/disclaimer)