



Famille  
**Readymesh**

Typologie  
**Microfibres d'acier laitonné**

Lignes produits  
• Building  
• Infratech  
• Opus

Catégories fonctionnelles  
• Réparation renforcée d'ouvrages en béton avec des mortiers coulables  
• Amélioration des prestations mécaniques et/ou rhéologiques de mortiers, crépis et bétons de nouvelle fabrication

Composants  
**Monocomposant**

Aspect  
**Fibre**

RDM.0290

## READYMESH MR

Micro-fibres en acier laitonné pour conglomérats cimentaires structurels

### Code des Douanes

7326 2000

### Emballages

- MR-060 Sac 20 kg
- MR-200 Sac 20 kg
- Palette: 50 x (Sac 20 kg)

### Application

- Ajouter à d'autres composants

## Description du produit

Micro-fibres en acier laitonné, obtenues de la coupe de fil métallique pour le renfort structurel d'agglomérats cimentaires en général. READYMESH MR se présente comme de très fins fils d'acier laitonné de 0,22 mm de diamètre et de 6 ou 20 mm de longueur, utilisés principalement pour renforcer le béton et les mortiers à hautes prestations. READYMESH MR sont disponibles en deux longueurs différentes : READYMESH MR-060 = 6 mm ; READYMESH MR-200 = 20 mm

## Caractéristiques générales

L'ajout de READYMESH MR améliore les propriétés mécaniques du conglomérat en termes de ductilité, de prestations mécaniques, d'absorption d'énergie, de ténacité, de résistance à fatigue et à l'usure. De plus, ils contribuent à contrôler le retrait plastique dans le conglomérat (cracking) et à réduire ou éliminer la nécessité de renforts conventionnels comme les treillis électrosoudés.

## Dosage

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

## Champs d'application

Les micro-fibres READYMESH MR sont largement utilisées comme renfort principal et unique pour mortiers structurels d'épaisseur modeste, enduits et bétons pulvérisés (shotcrete, spritz-béton), produits préfabriqués en béton.

## Caractéristiques fondamentales



Conservabilité illimitée



Diamètre:  
0.22 ± 5% mm



Non inflammable



Utiliser en portant des gants de protection



Couleurs disponibles  
Laiton jaune

## Spécifications techniques

Matériau non toxique

Matériau résistant aux alcalins

Résistance à la traction longitudinale: >2400 MPa

## Supports autorisés

Crépis, Béton, Mortiers de béton, à la chaux et mixtes, Chapes de support



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

Mise à jour du: **13/01/2022**  
Conditions de vente et mentions légales consultables sur [www.azichem.fr/disclaimer](http://www.azichem.fr/disclaimer)

## Mode d'emploi

Les fibres READYMESH MR devront être ajoutées au conglomérat en phase de mélange, petit à petit, en évitant absolument le déversement immédiat de toute la quantité de fibres prévues. Une fois toutes les fibres READYMESH MR introduites, poursuivre le mélange pendant au moins 3 autres minutes afin que la distribution résulte uniforme dans le mélange.

## Stockage et Conservation

Eviter le contact du produit avec des acides ou des acidogènes.



Technical characteristics of Azichem Srl READYMESH MR fibers:

Fiber model	READYMESH MR-060	READYMESH MR-200
Fiber length	6 mm	20 mm
Dimensional ratio	27	90
Number of filmanets	~435'000 nr/kg	~130'000 nr/kg

## 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.



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

Mise à jour du: **13/01/2022**  
Conditions de vente et mentions  
légales consultables sur  
[www.azichem.fr/disclaimer](http://www.azichem.fr/disclaimer)



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: **13/01/2022**  
Conditions de vente et mentions  
légales consultables sur  
[www.azichem.fr/disclaimer](http://www.azichem.fr/disclaimer)