

Readymesh MR

Micro-fibres en acier laitonné pour conglomerats cimentaires structurels



Micro-fibres en acier laitonné, obtenues de la coupe de fil métallique pour le renfort structurel d'agglomerats cimentaires en général. Readymesh MR se présente comme de très fins fils d'acier laitonné de 0,22 mm de diamètre et de 6 o 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

CODE DOUANIER: 7326 2000

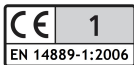
COMPOSANTS: Monocomposant

ASPECT: Fibre

COULEURS DISPONIBLES: Laiton jaune

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

CERTIFICATIONS OBTENUES ET NORMES



CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

L'ajout de Readymesh MR améliore les propriétés mécaniques du conglomerat 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 conglomerat (cracking) et à réduire ou éliminer la nécessité de renforts conventionnels comme les treillis électrosoudés.

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.

SUPPORTS AUTORISÉS

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

MODE D'EMPLOI




Les fibres Readymesh MR devront être ajoutées au conglomerat 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.





MÉTHODES D'APPLICATION

Ajouter à d'autres composants

CARACTÉRISTIQUES FONDAMENTALES

-  Conservabilité illimitée
-  Longueur: 6 - 13 -20 mm
-  Utiliser en portant des gants de protection

-  Diamètre: 0.22 mm
-  Résistant aux rayons UV

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

EN 14889-1
Allongement longitudinal à la rupture **1.5 - 3 %**

EN 14889-1
Résistance à la traction longitudinale > **2400 MPa**

Matériau résistant aux alcalins

EN 14889-1
Densité des fibres **7.85 g/cm³**

EN 14889-1
Module élastique statique **200 GPa**

CONSOMMATION

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

STOCKAGE ET CONSERVATION

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

GALERIE PHOTOGRAPHIQUE



CONTENUS ADDITIONNELS



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 filaments | ~435'000 nr/kg | ~130'000 nr/kg |

AVERTISSEMENTS ET PRÉCAUTIONS

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. 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.

