



Famille
Readymesh

Typologie
Fibres pour béton en acier

Lignes produits
• Building
• Floor

Catégories fonctionnelles
• Amélioration des prestations mécaniques et/ou rhéologiques de mortiers, crépis et bétons de nouvelle fabrication
• Réalisation de chapes de support et d'enduits de lissage

Composants
Monocomposant

Aspect
Fibre

RDM.0219

READYMESH MM-150

Fibres en acier minces de 15 mm

Code des Douanes

7326 2000

Emballages

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

Application

- Ajouter à d'autres composants

Description du produit

Fibres obtenues de la coupe mécanique de fil en acier, 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 MM-150 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. READYMESH MM-150 sont particulièrement adaptés pour augmenter la ductilité, la ténacité et la conductivité thermique dans les maçonneries de coulis dans des systèmes chauffants au sol.

Dosage

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

Champs d'application

Conditionnement de briques, coulis et bétons fibro-renforcés en général. Particulièrement indiquées pour la petite pré-fabrication et sols en béton d'épaisseur réduite, même en présence de chauffage radiants au sol.

Caractéristiques fondamentales



Conservabilité illimitée



Diamètre:
0.75 mm



Longueur:
15 mm



Non inflammable



Utiliser en portant des gants de protection



Couleurs disponibles
Acier

Spécifications techniques

Matériau non toxique

Matériau résistant aux alcalins

Nombre de filaments: ~50000 nr/kg

Résistance à la traction longitudinale: >1100 MPa

Supports autorisés

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



www.azichem.com

Mise à jour du: **24/07/2020**
Conditions de vente et mentions
légales consultables sur
www.azichem.fr/disclaimer

Mode d'emploi

"Les fibres READYMESH MM-150 devront être ajoutées au béton durant son mélange. On conseille l'ajout des 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, ou bien encore dans la bétonnière de chantier. Dans ce cas, le mélange devra être prolongé pendant au moins une minute pour chaque m³ de béton conditionné (avec un minimum de 3 minutes), afin de réaliser une excellente dispersion des fibres. Dans le cas d'utilisation de bétonnières de chantier à partir de 200 litres, ajouter les fibres immédiatement les fibres tout de suite après le chargement de la part d'agrégats et avant d'ajouter les composants restants. Le dosage typique de fibres READYMESH MM-150 varie entre 15 et 30 kg/m³.

Les agglomérats avec READYMESH MM-150 peuvent être facilement transportés et placés par le biais de pompes, finisseurs, extrudeuses de route (type "slip form paver") etc. Ce sont des fibres à utiliser normalement dans des agglomérats qui ont un diamètre de l'agrégat non supérieur à 10-15 mm."

Stockage et Conservation

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. 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.



www.azichem.com

Mise à jour du: **24/07/2020**
Conditions de vente et mentions
légales consultables sur
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

Mise à jour du: **24/07/2020**
Conditions de vente et mentions
légales consultables sur
www.azichem.fr/disclaimer