Readymesh MM-150

Fibres en acier minces de 15 mm

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.

CODE DOUANIER: 7326 2000
COMPOSANTS: Monocomposant
ASPECT: Fibre
COULEURS DISPONIBLES: Acier
EMBALLAGES ET DIMENSIONS: Sac 20 kg - Palette: 50 x (Sac 20 kg)

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.

SUPPORTS AUTORISÉS

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

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."

MÉTHODES D'APPLICATION

Ajouter à d'autres composants

CARACTÉRISTIQUES FONDAMENTALES

- Conservabilité illimitée
- Longueur: 15 mm
- Utiliser en portant des gants de protection
- Diamètre: 0.75 mm
- Non inflammable

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Matériau résistant aux alcalins

Matériau non toxique

Résistance à la traction longitudinale **>1100 MPa**

Nombre de filaments **~50000 nr/kg**

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. Craint l'humidité.

GALERIE PHOTOGRAPHIQUE

CONTENUS ADDITIONNELS

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'assumant 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.