

## Readymesh MS-350

Fibres d'acier à adhérence élevée de 35 mm



Fibres en acier au carbone, avec profilé d'adhérence améliorée, pour le renfort tridimensionnel, structurel, d'agglomérats en béton en général, de longueur égale à 35 mm. L'ajout de Readymesh MS-350 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.

**CODE DOUANIER:** 7326 2000

**COMPOSANTS:** Monocomposant

**ASPECT:** Fibre

**COULEURS DISPONIBLES:** Acier

**EMBALLAGES ET DIMENSIONS:** Sac 20 kg - Palette: 50 x (Sac 20 kg)

### CERTIFICATIONS OBTENUES ET NORMES



### CHAMPS D'APPLICATION

Conditionnement de briques, bétons structurels fibro-renforcés en général et béton projeté (shotcrete). Compte tenu de la longueur contenue, elles sont particulièrement indiquées aussi dans la réalisation d'éléments et objets préfabriqués en béton.

### SUPPORTS AUTORISÉS

Béton - Mortiers de béton, à la chaux et mixtes - Préfabriqués

### MODE D'EMPLOI

"Les fibres Readymesh MS-350 devront être ajoutées au béton de projet, durant son 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, le mélange devra être prolongé pendant au moins une minute pour chaque m<sup>3</sup> de béton conditionnés, afin de poursuivre une dispersion optimale des fibres. Le dosage de fibres en acier peut varier en fonction de l'utilisation finale d'un minimum de 15 kg/m<sup>3</sup> à un maximum de 75 kg/m<sup>3</sup>. Les agglomérats avec Readymesh MS-350 peuvent être facilement transportés et placés par le biais de pompes, finisseurs, extrudeuses de route (type "slip form paver") etc. ; Les fibres en acier au carbone Readymesh MS-350 peuvent être ajoutées dans le mélange aussi bien durant la phase de conditionnement que de mélange prêt. "

## MÉTHODES D'APPLICATION

Ajouter à d'autres composants

## NETTOYAGE DES OUTILS

Eau

## CARACTÉRISTIQUES FONDAMENTALES

 Conservabilité illimitée

 Hakengeometrie

 Non inflammable

 Diamètre: 0.75 mm

 Longueur: 35 mm

 Utiliser en portant des gants de protection

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

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

Matériau non toxique

Nombre de filaments **~10000 nr/kg**

Rapport d'aspect (l / d) **47**

*cls Rck30 EN 14488-5*

Energie de déformation avec dosage de fibres 25 kg/m3 **> 700 J**

*cls Rck30 EN 14488-5*

Energie de déformation avec dosage de fibres 30 kg/m3 **> 715 J**

## CONSOMMATION

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

## 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.



## 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'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.

