



Familia  
**Readymesh**

Tipo  
**Fibras para hormigón de acero**

Líneas de productos  
• Infratech  
• Floor

Categorías funcionales  
• Mejora de las prestaciones mecánicas y/o reológicas de morteros, enlucidos y hormigones de nueva fabricación  
• Construcción de pavimentaciones industriales en hormigón de altas prestaciones  
• Prefabricación

Componentes  
**Monocomponente**

Aspecto  
**Fibras**

RDM.0220

## **READYMESH MX-500**

Fibras de acero con grandes prestaciones de 50 mm

### **Código de Aduana**

7326 2000

### **Embalajes**

- Saco 20 kg  
- Pallet: 50 x (Saco 20 kg)

## **Certificaciones y normativas**



**EN 14889-1:2006 (System 1)**

Fibras para hormigón - Fibras de acero - Definiciones, especificaciones y conformidades

## **Descripción del del producto**

READYMESH MX-500 es una fibra especial de acero al carbono, obtenida a partir del perfilado y el corte de hilo de acero de alta resistencia. Su forma especial con doble gancho le aporta una notable resistencia al deshebrado, en virtud de la cual la fibra le da al hormigón unos valores óptimos de resistencia estructural después de la formación de grietas incluso con dosis bajas. READYMESH MX-500 permite aumentar notablemente las prestaciones mecánicas del manufacturado en cuanto a tenacidad, ductilidad y resistencia al esfuerzo, la resistencia a las tensiones dinámicas, el comportamiento mecánico de tracción y flexión, incluso después de la formación de grietas, y la resistencia a los golpes y al desgaste.

## **Consumos**

Variable sobre la base del tipo de trabajo a realizar y/o prestación a lograr.

## **Campos de uso**

Realización de hormigones reforzados con fibras de alta resistencia a la flexión previa y posterior a la formación de grietas. En particular, excelentes para pavimentos industriales y prefabricación.

## **Características fundamentales**



Conservabilidad ilimitada



Diámetro:  
0.75 mm



Geometría de doble gancho



Longitud:  
50 mm



Peso específico:  
7.8 kg/dm<sup>3</sup>



Resistente a los rayos UV



Usar con guantes protectores



**Colores** disponibles  
Acero

## **Especificaciones técnicas**

*Desarrollo lineal (12 kg/m<sup>3</sup>): 3270 m/m<sup>3</sup>*

*Longitud efectiva: 54.5 mm*

*Longitud nominal: 50 mm*

*Material no tóxico*

*Módulo elástico estático: 210000 N/mm<sup>2</sup>*

*Número de filamentos: 5000 nr/kg*

*Relación de aspecto (l / d): 67 \_*

*Resistencia a la tracción longitudinal: 1100 N/mm<sup>2</sup>*



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

Actualización del: **15/02/2021**

Las condiciones de venta y advertencias legales pueden consultarse en [www.azichem.es/disclaimer](http://www.azichem.es/disclaimer)

## Modo de uso

"Las fibras READYMESH MX-500 se deberán añadir al hormigón en la fase de mezcla. Es recomendable el vertido de las fibras directamente sobre la cinta de carga en la central de hormigonado, durante la fase de carga de los agregados. Como alternativa, se pueden introducir directamente en la autohormigonera al término de la carga del hormigón. En este caso, añadir poco a poco las fibras, de manera que se puedan dispersar adecuadamente en la matriz cementicia, y prolongar la mezcla durante al menos un minuto por cada 20 kg de fibras introducidas, con el fin de conseguir una dispersión óptima de las mismas.

Los conglomerados con READYMESH MX-500 se pueden transportar y colocar en la obra fácilmente mediante bombas, máquinas de hormigón proyectado, pavimentadoras, extrusoras (tipo "slip form paver"), etc."



## Advertencias, Precauciones, Ecología

La información general, así como las indicaciones y las sugerencias de uso de este producto, indicadas en esta ficha técnica y, en su caso, proporcionadas también verbalmente o por escrito, corresponden al estado actual de nuestros conocimientos científicos y prácticos. Los datos técnicos y de rendimiento que se indican, en su caso, son el resultado de pruebas de laboratorio realizadas en un ambiente controlado y, como tales, pueden sufrir cambios en relación con las condiciones reales de aplicación.

Azichem Srl declina toda responsabilidad derivada de prestaciones inadecuadas relacionadas con un uso inadecuado del producto, o debida a efectos derivados de factores o elementos ajenos a la calidad del mismo, incluido el almacenamiento incorrecto.

Cualquier persona que tenga intención de utilizar el producto debe determinar, antes del uso, si este es o no adecuado para el uso previsto, asumiendo toda la responsabilidad consiguiente.

Las características técnicas y de rendimiento que se exponen en esta ficha técnica se actualizan periódicamente. Para una consulta en tiempo real, visite el sitio web: [www.azichem.com](http://www.azichem.com). La fecha de revisión se indica en el espacio al lado. Esta edición anula y sustituye a cualquier otra anterior.

Se recuerda que el usuario está obligado a leer la Ficha de Seguridad más reciente de este producto, que contiene los datos físico-químicos y toxicológicos, las frases de riesgo y otra información para poder transportar, utilizar y desechar el producto y sus embalajes de forma segura. Para su consulta, visite el sitio web: [www.azichem.com](http://www.azichem.com). Está prohibido desechar el producto y/o el embalaje al medioambiente.

*READYMESH MX-500 es producido/distribuido por*



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

Actualización del: **15/02/2021**

Las condiciones de venta y advertencias legales pueden consultarse en [www.azichem.es/disclaimer](http://www.azichem.es/disclaimer)



Via Giovanni Gentile, 16/A - 46044 Goito (MN), Italia  
[info@azichem.com](mailto:info@azichem.com) Tel. +39 0376.604185 /604365 Fax +39 0376 604398