

## Readymesh MX-500

Fibras de acero con grandes prestaciones de 50 mm



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 desenhebrado, 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.

**CÓDIGO ADUANERO:** 7326 2000

**COMPONENTES:** Monocomponente

**ASPECTO:** Fibras

**COLORES DISPONIBLES:** Acero

**EMPAQUES Y DIMENSIONES:** Saco 20 kg - Pallet: 50 x (Saco 20 kg)

### CERTIFICACIONES OBTENIDAS Y NORMATIVAS



### CAMPOS DE APLICACIÓN

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.

### 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."

### CARACTERÍSTICAS FUNDAMENTALES

 Conservabilidad ilimitada

 Geometría de doble gancho

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

 Usar con guantes protectores

 Diámetro: 0.75 mm

 Longitud: 50 mm

 Resistente a los rayos UV



## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Longitud efectiva **54.5 mm**

Relación de aspecto (l / d) **67**

*12 kg/m<sup>3</sup>*

Desarrollo lineal **3270 m/m<sup>3</sup>**

Longitud nominal **50 mm**

Número de filamentos **5000 nr/kg**

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

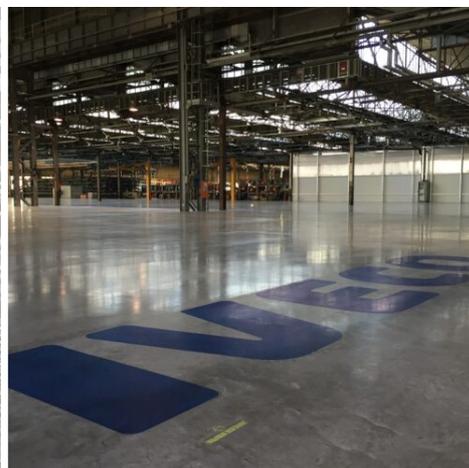
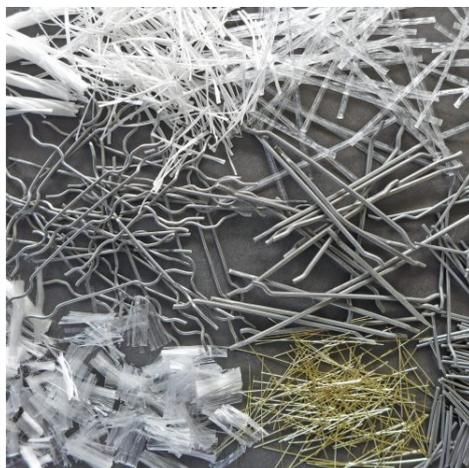
Material no tóxico

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

## CONSUMOS

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

## GALERÍA FOTOGRÁFICA



## CONTENIDOS ADICIONALES



Producido y distribuido por **AZICHEM srl**  
Via Giovanni Gentile, 16/A - 46044 Goito (MN), Italia  
Tel: +39 0376.604185 / 604365  
Fax: +39 0376 604398  
[www.azichem.com](http://www.azichem.com) - [info@azichem.com](mailto:info@azichem.com)

Actualización del **30-10-2024**  
Condiciones de venta y avisos legales disponibles en  
<https://www.azichem.com/condiciones-generales-de-venta>

**Total de páginas de este documento: 3**

## ADVERTENCIAS Y PRECAUCIONES

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.

