

## Readymesh MF-500

### Fibras estructurales de acero para pavimentos de hormigón



Fibras de acero al carbono, obtenidas a partir del corte de hilo metálico, con perfil de adherencia mejorada, para el refuerzo tridimensional, estructural, de conglomerados cementicios en general. La adición de Readymesh MF-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 fibra en general y hormigones estructurales proyectados (shotcrete, spritz-beton). Especialmente adecuados para pavimentos industriales de alta resistencia y en la prefabricación.

### SOPORTES PERMITIDOS

Hormigón - Prefabricados

### MODO DE USO

"Las fibras Readymesh MF-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 MF-500 se pueden transportar y colocar en la obra fácilmente mediante bombas, máquinas de hormigón proyectado, pavimentadoras, extrusoras (tipo "slip form paver"), etc."

## MÉTODOS DE APLICACIÓN

Adicionar a otros componentes

## CARACTERÍSTICAS FUNDAMENTALES

- Conservabilidad ilimitada
- Geometría enganchada
- Peso específico: 7.8 kg/dm<sup>3</sup>
- Resistente a los rayos UV
- Diámetro: ~1.05 mm
- Longitud: 50 mm
- Producto resaltado
- Usar con guantes protectores

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Longitud nominal **50 mm**

Número de filamentos ~**2900 nr/kg**

Longitud efectiva **52 mm**

Resistencia a la tracción longitudinal **1100-1400 N/mm<sup>2</sup>**

Relación de aspecto (l / d) **50**

Material no tóxico

25 kg/m<sup>3</sup>

Efecto en la consistencia del hormigón (Vebè) **9 s**

Desarrollo lineal **3770 m/m<sup>3</sup>**

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.

## ALMACENAMIENTO Y CONSERVACIÓN

Almacenar el producto en su embalaje original en ambiente fresco, seco y protegido del hielo y de la luz directa del sol Evitar el contacto del producto con ácidos Proteger de la humedad.



## GALERÍA FOTOGRÁFICA



## CONTENIDOS ADICIONALES



## ADVERTENCIAS Y PRECAUCIONES

Una adición incorrecta de las fibras a la matriz cementicia podría provocar alteraciones, incluso sustanciales, de las prestaciones mecánicas del hormigón. 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.

