

## Readymesh MS-350

Fibras de acero con alta adherencia de 35 mm



Fibras de acero al carbono, con perfil de adherencia mejorada, para el refuerzo tridimensional, estructural, de conglomerados cementicios en general, con una longitud de 35 mm. La adición de Readymesh MS-350 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 microhormigones, hormigones estructurales reforzados con fibra en general y spritz-breton (shotcrete). Dada su longitud limitada, están especialmente indicados también en la realización de manufacturados y elementos prefabricados de hormigón.

### SOPORTES PERMITIDOS

Hormigón - Morteros de hormigón, al cal y mixtos - Prefabricados

### MODO DE USO

"Las fibras Readymesh MS-350 se deberán añadir al hormigón de proyecto durante la mezcla del mismo. 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, la mezcla se deberá prolongar durante al menos un minuto por cada m<sup>3</sup> de hormigón elaborado, con el fin de conseguir una dispersión óptima de las fibras. La dosis de fibras de acero puede variar en función del uso final desde un mínimo de 15 kg/m<sup>3</sup> hasta un máximo de 75 kg/m<sup>3</sup>. Los conglomerados con Readymesh MS-350 se pueden transportar y colocar en la obra fácilmente mediante bombas, máquinas de hormigón proyectado, pavimentadoras, extrusoras (tipo "slip form paver"), etc.; las fibras de acero al carbono Readymesh MS-350 se pueden añadir a la masa tanto en la fase de elaboración como con la masa lista. "




## MÉTODOS DE APLICACIÓN

Adicionar a otros componentes


## LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Agua

## CARACTERÍSTICAS FUNDAMENTALES


 Conservabilidad ilimitada

 Geometría enganchada

 No inflamable

 Diámetro: 0.75 mm

 Longitud: 35 mm

 Usar con guantes protectores

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Número de filamentos ~**10000 nr/kg**

Resistencia a la tracción longitudinal >**1100 MPa**

Material no tóxico

*cls Rck30 EN 14488-5*

Energía de deformación con dosificación de fibra 30 kg/m<sup>3</sup> > **715 J**

Relación de aspecto (l / d) **47**

*cls Rck30 EN 14488-5*

Energía de deformación con dosificación de fibra 25 kg/m<sup>3</sup> > **700 J**

## CONSUMOS

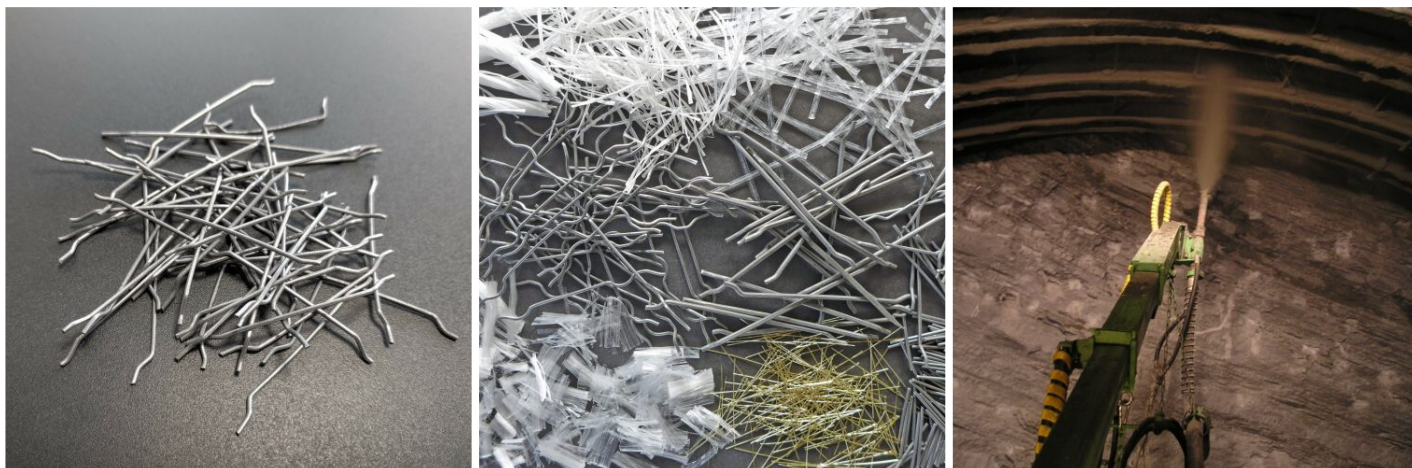
Variable sobre la base del tipo de trabajo a realizar y/o prestación a lograr.

## 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

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.

