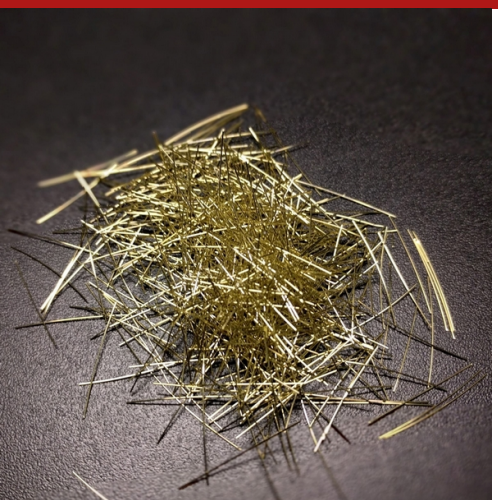
Readymesh MR

Microfibras de acero bronceado para conglomerados estructurales de hormigón



Microfibras de acero bronceado obtenidas de corte de alambre, para el refuerzo estructural de conglomerados de hormigón en general. Readymesh MR se presenta como finísimos alambres de acero bronceado del diámetro de 0,22 mm y de 6 o 20 mm longitud, utilizados principalmente para el refuerzo del hormigón y de maltas de grandes prestaciones. Readymesh MR está disponible en dos longitudes diferentes: Readymesh MR-060 = 6 mm; Readymesh MR-200 = 20 mm.

CÓDIGO ADUANERO: 7326 2000
COMPONENTES: Monocomponente
ASPECTO: Fibras
COLORES DISPONIBLES: Latón amarillo
EMPAQUES Y DIMENSIONES: MR-060 Saco 20 kg - MR-200 Saco 20 kg - Pallet: 50 x (Saco 20 kg)

CERTIFICACIONES OBTENIDAS Y NORMATIVAS

CE 1
EN 14889-1:2006

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

La adición de Readymesh MR mejora las propiedades mecánicas del conglomerado en términos de ductibilidad, prestaciones mecánicas, absorbimiento de energía, tenacidad, resistencia a la fatiga y al desgaste. Además ayudan a controlar el retiro plástico en el conglomerado (cracking) y a reducir o eliminar la necesidad de refuerzos convencionales como las redes electrosoldadas.

CAMPOS DE APLICACIÓN

Las microfibras Readymesh MR son ampliamente usadas como refuerzo principal y único para maltas estructurales de modesto espesor, revoques y hormigones rociados (shotcrete, spritz-beton), productos prefabricados de hormigón.

SOPORTES PERMITIDOS

Enlucidos - Hormigón - Morteros de hormigón, al cal y mixtos - Bloque delgado de hormigón de fundación

MODO DE USO

Las fibras Readymesh MR deberán ser adicionadas al conglomerado en fase de mezcla en modo gradual, evitando absolutamente el vertido de toda la cantidad de fibras previstas. Una vez introducidas las fibras Readymesh MR, prosiga la mezcla por lo menos por 3 minutos para que la distribución resulte uniforme en la mezcla.

MÉTODOS DE APLICACIÓN

Adicionar a otros componentes

CARACTERÍSTICAS FUNDAMENTALES

- Conservabilidad ilimitada
- Longitud: 6 - 13 -20 mm
- Usar con guantes protectores
- Diámetro: 0.22 mm
- Resistente a los rayos UV

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EN 14889-1
Elongación a la rotura **1.5 - 3 %**

EN 14889-1
Resistencia a la tracción longitudinal **> 2400 MPa**

EN 14889-1
Densidad de fibra **7.85 g/cm³**

EN 14889-1
Módulo elástico estático **200 GPa**

Material alcalino resistente

CONSUMOS

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

ALMACENAMIENTO Y CONSERVACIÓN

Evitar el contacto del producto con ácidos

GALERÍA FOTOGRÁFICA

CONTENIDOS ADICIONALES

Technical characteristics of Azichem Srl Readymesh MR fibers:

Fiber model	Readymesh MR-060	Readymesh MR-200
Fiber length	6 mm	20 mm
Dimensional ratio	27	90
Number of filmanets	~435'000 nr/kg	~130'000 nr/kg

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. 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.
Está prohibido desechar el producto y/o el embalaje al medioambiente.