



RDM.0205

READYMESH PF-540

Macro-fibra monofilamento a
liñuelo estructural para suelos
industriales

Código de Aduana

5404 1200

Embalajes

- Bolsita hidrodegradable 1 kg
- Caja: 10 x (Bolsita hidrodegradable 1 kg)
- Pallet: 42 x (Caja 10 Kg)

Aplicación

- Adicionar a otros componentes

Familia
Readymesh

Tipo
Fibras sintéticas para hormigón

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

Componentes
Monocomponente

Aspecto
Twisted fibers

Certificaciones y normativas



EN 14889-2:2006 (System 1)

Fibras estructurales para hormigón - Fibras poliméricas - Definiciones, especificaciones y conformidades

Descripción del del producto

READYMESH PF-540 es una macro-fibra estructural poliolefínica, de altas prestaciones, longitud de 54 mm, específica para la realización de superficies en hormigón, idónea también para sustituir la tradicional malla de armadura en acero. La consistencia, el largo y el acabado superficial de READYMESH PF - 540 se han estudiado y desarrollado para las aplicaciones "vista", como por ejemplo las pavimentaciones industriales en hormigón.

Características generales

La adición de READYMESH PF-540 a la pasta confiere al hormigón y al manufacturado resultante una mayor resistencia a los esfuerzos de tracción/flexión, reduce el riesgo de rupturas y "spalling" del manufacturado en hormigón en los ángulos y esquinas, reduce drásticamente el fenómeno de las grietas por retracción durante las primeras horas de maduración del hormigón.

La particular forma y consistencia, permite a READYMESH PF-540 de no interferir con el proceso del fratasado mecánico típico de los suelos industriales en hormigón, permitiendo así, un buen acabado superficial. Además, la utilización de READYMESH PF-540 en sustitución de la tradicional armadura de acero permite un considerable ahorro de costes de material y tiempos de colocación (además de ser más ligera, ecológica y segura de las mallas electrosoldadas).

Consumos

Variable sobre la base de las prestaciones a obtener en la pavimentación industrial a realizar (en promedio de 1 a 2 kg por cada metro cúbico de hormigón).

Campos de uso

Pavimentaciones industriales, también en sustitución de la malla de armadura en acero. Prefabricación. Refuerzo difundido tridimensional de alta tixotropía de los conglomerados cementicios en general.

Características fundamentales



Conservabilidad ilimitada



Diámetro:
0.48 mm



Longitud:
54 mm



No inflamable



Peso específico:
0.91 g/cm³



Resistente a los rayos UV



Colores disponibles
Blanco



www.azichem.com

Actualización del: 24/08/2020

Las condiciones de venta y advertencias legales pueden consultarse en www.azichem.es/disclaimer

Especificaciones técnicas

Efecto en la consistencia del hormigón (Vebè) Classe: V3 _

Módulo de Young: 5.37 GPa

Número de filamentos: 110000 nr/kg

Resistencia a la tracción longitudinal: 516.9 MPa

Temperatura de autoencendido: >400 °C

Soportes admitidos

Hormigón

Modo de uso

Añadir las fibras al conglomerado cementicio durante la mezcla. Mezclar, con el tambor de la hormigonera a plena velocidad, por al menos un minuto por cada m³ de conglomerado. La dosis, a segunda del uso, normalmente está comprendida entre 1 a 6 kg/m³. En el caso de pavimentos industriales, si se aconseja la utilización con dosis superiores a 3 kg/m³.

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. Proteger de la humedad.



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. 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.

Durante la realización de los suelos industriales, y en particular en la fase de elaboración y suavizado del hormigón con fratasadora mecánica a hélices, debemos tener presente que la velocidad de endurecimiento del hormigón fibroreforzado podría ser ligeramente acelerado.



www.azichem.com

Actualización del: **24/08/2020**

Las condiciones de venta y advertencias legales pueden consultarse en www.azichem.es/disclaimer

READYMESHPPF-540 es producido/distribuido por



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



www.azichem.com

Actualización del: **24/08/2020**

Las condiciones de venta y advertencias legales pueden consultarse en www.azichem.es/disclaimer