



Familia
Readymesh

Tipo
Fibras sintéticas para hormigón

Líneas de productos
• **Infratech**

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

RDM.0205

READYMESH PF-540

Macro-fibra monofilamento a
liñuelo estructural para suelos
industriales

✘ **Código de Aduana**

5503 4000

📦 **Consumos**

1.5 kg /m³

📦 **Embalajes**

- Bolsita hidrodegradable 1 kg
- Caja: 10 x (Bolsita
hidrodegradable 1 kg)

📄 **Aplicación**

- Adicionar a otros componentes

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).

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.

Colores disponibles

• Blanco

Características fundamentales



Conservabilidad ilimitada



Diámetro:
0.48 mm



Longitud:
54 mm



No inflamable



Peso específico:
0.91 g/cm³



Resistente a los rayos UV

IF YOU WANT TO SOLVE IT
azichem

www.azichem.com

Actualización del: **22/03/2018**

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

Especificaciones técnicas

Efecto en la consistencia del hormigón (Vebè) Clase: 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

Los datos técnicos y las prestaciones que figuran eventualmente en el presente documento son el resultado de pruebas de laboratorio realizadas en un entorno controlado y, como tales, pueden resultar significativamente modificados por las condiciones operativas y de puesta en obra. De ahí la necesidad de realizar pruebas preliminares en las condiciones reales de uso.

Se recuerda al utilizador que debe consultar la más reciente Ficha de Seguridad del producto la cual contiene los datos químico-físicos y toxicológicos, las fases de riesgo y otras informaciones para poder transportar, utilizar y eliminar el producto y sus embalajes con toda seguridad. Se recuerda en todo caso no abandonar el producto y su embalaje en el ambiente.

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.

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: **22/03/2018**

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