

## Readymesh PF

Macro-fibra monofilamento a liñuelo estructural para suelos industriales



Readymesh PF 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 se han estudiado y desarrollado para las aplicaciones "vista", como por ejemplo las pavimentaciones industriales en hormigón. Readymesh PF están disponibles en dos longitudes diferentes: Readymesh PF-180 = 18 mm; Readymesh PF-540 = 54 mm

**CÓDIGO ADUANERO:** 5404 1200

**COMPONENTES:** Monocomponente

**ASPECTO:** Twisted fibers

**COLORES DISPONIBLES:** Blanco

**EMPAQUES Y DIMENSIONES:** Bolsita hidrodegradable 1 kg - Bolsita 5 kg - Pallet: 42 x (Caja 10 Kg) - PF-540 Caja: 10 x (Bolsita hidrodegradable 1 kg) - PF-180 Caja: 7 x (Bolsita hidrodegradable 1 kg)

### CERTIFICACIONES OBTENIDAS Y NORMATIVAS



### CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

La adición de Readymesh PF 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 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 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 APLICACIÓN

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.

### SOPORTES PERMITIDOS

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 m<sup>3</sup> de conglomerado. La dosis, a segunda del uso, normalmente está comprendida entre 1 a 6 kg/m<sup>3</sup>.


## MÉTODOS DE APLICACIÓN


Adicionar a otros componentes

## CARACTERÍSTICAS FUNDAMENTALES

 Conservabilidad ilimitada

 Peso específico: 0.91 g/cm<sup>3</sup>

 No inflamable

 Resistente a los rayos UV

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Resistente a los agentes químicos

Temperatura de fusión **160 - 170 °C**

**0.48 mm**

Resistencia a la tracción longitudinal **516.9 MPa**

*ASTM D 1929*

Temperatura de inflamación **350 °C**

Material alcalino resistente

Módulo de Young **5.37 GPa**

Temperatura de autoencendido **>400 °C**

## 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).

## 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.

## 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.

