



Techmofiber E-6

Fibra de polipropileno monofilamentada para evitar fisuraciones en el hormigón

Campo de aplicación:

TECHMOFIBER E-6 es una fibra 100% de polipropileno, especialmente diseñada para su empleo en hormigón.

Gracias a la red tridimensional que forma, evita la aparición de fisuras motivadas por retracción, mejorando de forma sustancial la calidad de la estructura de hormigón ejecutada.

TECHMOFIBER E-6 puede emplearse para:

- Pavimentos.
- Losas.
- Carreteras.
- Protecciones costeras.
- Tuberías de canales.
- Piezas prefabricadas.
- Hormigonado de superficies expuestas a corrientes de aire, acción directa del sol, etc.
- Hormigones confeccionados con arenas de baja calidad.

TECHMOFIBER E-6 también puede aplicarse en hormigón armado, ya que no presenta incompatibilidades frente al acero ni disminuye la adherencia entre la armadura y el hormigón.

Consultar con el Departamento Técnico cualquier aplicación no prevista en esta relación.

Propiedades:

- Actúan como relajadores de tensiones, evitando las fisuras por retracción.
- Se dispersa con facilidad dentro de la masa, formando una red tridimensional totalmente homogénea.
- No forma nudos.
- Mínimo impacto sobre el acabado superficial.
- Mejora la resistencia a la abrasión y al impacto.
- Mejora la permeabilidad y la durabilidad.
- Resistente a la acción de los rayos UV.

- Alta resistencia química. No se degrada con la alcalinidad del hormigón.
- No amarillea tras la exposición directa al sol.

CE	
Techmofiber E-6	
TÉCNICAS DE HORMIGÓN Y MORTEROS S.L. c/ Las Mimosas, Fase 1, Nave 35A-35B. Polígono Industrial de Arinaga. 35118 Agüimes - Gran Canaria. Tlf.: 928 189 355/56	
EN 14889-2:2006-11	
Fibra de polipropileno monofilamentada para evitar fisuraciones en el hormigón	
Diámetro de fibra:	31 – 35 micras.
Densidad:	0,91 g/cm3
Frecuencia de fibra:	Aprox. 102 mio/kg.
Elongación a rotura:	80 - 140%
Punto de fusión:	163° C
Composicion / Contenido:	
- Contenido álcalis:	Ninguno
- Contenido sulfatos:	Ninguno
- Contenido cloruros:	Ninguno
Absorción de agua:	Ninguna
Resistencia a ácidos/álcalis:	Excelente

Modo de utilización:

TECHMOFIBER E-6 se puede aditivar tanto en la planta de hormigón como a la llegada del camión a obra, asegurando un tiempo de mezclado suficiente para repartir la fibra por todo el hormigón (aprox. 5 minutos).



Technofiber E-6

Fibra de polipropileno monofilamentada para evitar fisuraciones en el hormigón

La bolsa de 300 g (dosis para 1 m³ de mortero) y las bolsas de 600 gr o 900gr (para 1 m³ de hormigón, según exigencias de la dirección técnica de obra) se adiciona tal cual al mortero y/o hormigón, ya que el envase se deshace en contacto con el medio alcalino, liberando la fibra. Sin embargo, es preferible adicionar la bolsa abierta para agilizar el mezclado.

En función del espesor de hormigón o mortero aplicado, deberá seleccionarse la longitud de fibra adecuada:

TECHMOFIBER E-6 es adecuada para aplicaciones con morteros aplicados a bajo espesor.

Dosificación:

Se suministra en bolsas autodestruibles de 300 gr (recomendada para 1 m³ de mortero), y en 600 gr o 900gr (para 1 m³ de hormigón, según exigencias de la dirección técnica de obra).

Presentación:

Se suministra en bolsas autodestruibles de 300 gr, 600 gr o 900gr en cajas de 30 / 40 bolsas.

Condiciones de almacenamiento/

Tiempo de conservación:

TECHMOFIBER E-6 es un material totalmente inerte, por lo que no se degrada con el tiempo si se conserva adecuadamente en sus envases originales herméticamente cerrados libres de suciedad y evitando temperaturas altas.

Manipulación y transporte:

Para su manipulación deberán observarse las medidas preventivas para el manejo de productos químicos, por ejemplo, usar gafas y guantes de seguridad. Lavarse las manos antes de una pausa y al término del trabajo.

No comer, beber ni fumar durante la aplicación.

La eliminación del producto y su envase debe realizarse de acuerdo con la legislación vigente y es responsabilidad del poseedor final.

Para más información, consultar la Hoja de Seguridad del producto.

Hay que tener en cuenta:

- Se recomienda la realización de ensayos previos a la utilización del producto.
- No emplear dosificaciones superiores ni inferiores a las recomendadas sin previa consulta a nuestro Departamento Técnico.
- Por las características de superficie específica de las fibras, el uso de TECHMOFIBER E-6 implica una mayor demanda de agua.

Datos técnicos:

- Material: Polipropileno 100% (color blanco).
- Longitud de fibra: 6 mm.
- Diámetro de fibra: 31 micras.
- Densidad: 0,91 g/cm³.
- Frecuencia de fibra: Aprox. 102 mio/kg.
- Elongación a rotura: 80 - 140%.
- Punto de fusión: 163 - 170°C.

Contenido Reciclado

El producto Technofiber E-6 no contiene materias primas recicladas en su formulación.

Contenido Renovable

El grado de reciclabilidad del producto es del 0%.



Techmofiber E-6

Fibra de polipropileno monofilamentada para evitar fisuraciones en el hormigón

Contenido en Compuestos Orgánicos Volátiles (COVs)

Respecto al contenido de componentes orgánicos volátiles (COVs) el producto Techmofiber E-6 no está formulado con ingredientes orgánicos que puedan considerarse COV de acuerdo con la directiva europea 2004/42/CE.

NOTA:

La información y datos técnicos aquí reflejados son de carácter orientativo y están sujetos a posibles modificaciones sin previo aviso. Están basados en datos y conocimientos que se consideran ciertos y precisos. Sin embargo no tenemos control alguno sobre las condiciones bajo las cuales nuestros productos son transportados, almacenados, manipulados o utilizados por nuestros clientes. Por ello nuestra garantía se limita exclusivamente a la calidad del producto. Ninguna información o recomendación de interpretarse de forma que vulnere cualquier norma o disposición legal vigente.