

fibradur mc

ficha técnica

f 02/03 rev.: 0



Producto Fibras macro-sintéticas

Uso Complemento de morteros y hormigón para **aumentar su resistencia y reducir la fisuración**

Descripción

El **fibradur mc** son macro fibras sintéticas para el refuerzo de los hormigones, caracterizadas por una forma ondulada, garantizando máxima adherencia a la matriz del hormigón, aumentando su resistencia a la flexotracción, fatiga e impacto.

Fibradur mc no es un producto corrosivo evitando manchas de oxido en la superficie, son totalmente antimagnéticas. Por su bajo peso específico utilizaremos menores dosificaciones mejorando su manipulación.

Aplicaciones

Como complemento del hormigón, mejoran las siguientes características:

- Resistencia a la fisuración
- Resistencia a la flexotracción
- Resistencia al impacto
- Resistencia a la abrasión

Su aplicación está especialmente indicado en:

- Losas de hormigón (forjados, soleras, etc.)
- Pavimentos de hormigón
- Proyección de hormigones y morteros.
- Revestimientos de fachada (revocos)
- Elementos prefabricados

fibradur mc

ficha técnica

f 02/03 rev.: 0



datos técnicos

Longitud	30/50 mm.
Densidad a 20°C	0,91 g/m ³
Resistencia química	Inerte a los álcalis del cemento y ácidos en general
Punto de fusión	590 °
Esbeltez	47/65
Resistencia Tensión	600-800 MPa.
Modulo elasticidad	4 Gpa.

rendimiento

Su rendimiento es de **4 a 9 kg/m³**.

modo de empleo

limitaciones

Las propias del hormigón o mortero al que se mezcla.

mezclado

Se **añade** directamente a la hormigonera una, una vez incorporados todos los componentes del hormigón. En ningún caso mezclar con el agua del hormigón directamente.

El tiempo final de amasado unos 5 minutos aproximadamente, la cuba debe trabajar a su velocidad máxima (aprox. 70 r.p.m.)

Extender el hormigón o mortero según las especificaciones técnicas habituales, respetando todas las juntas y puntos singulares del elemento constructivo.

presentación

Se presenta en sacos de **4 kg**.

fibradur mc

ficha técnica

f 02/03 rev.: 0

Conservación

El tiempo de almacenaje es de **12 meses** en condiciones óptimas de temperatura y humedad.

Medidas de seguridad y salud

Para cualquier especificación o dato relativo a la seguridad, higiene durante la aplicación, manipulación, almacenamiento y uso del producto, así como la eliminación en caso de contacto inadecuado, se debe consultar la **ficha de seguridad del producto**. Ésta contiene toda la información relativa a la seguridad, relativa a la toxicidad, ecología, propiedades físicas y químicas, así como las recomendaciones de primeros auxilios y demás recomendaciones reglamentarias.

Nota técnica

Los resultados y valores indicados en la presente ficha técnica, han sido ensayados en laboratorios acreditados. Las medidas reales de los mismos pueden estar sujetas a pequeñas variaciones según la calibración de los aparatos y otras circunstancias que no dependen de la empresa.

Nota legal

La información contenida en la presente **ficha técnica**, está basada en el buen hacer de la construcción y en convencimiento de la empresa, bajo la experiencia y conocimiento actual del producto. La correcta utilización, transporte, almacenamiento y puesta en obra de los mismos, garantizará la calidad final del producto. La modificación y variación de las condiciones de ejecución y del soporte base con respecto a la información del mismo, no permite la deducción respecto a este documento, ni a consejo o recomendación alguno ofrecido, ni a la garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos privativos, fuera de la obligación legal que puede existir. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados. Todos los pedidos serán aceptados de acuerdo a nuestras condiciones de venta y suministro. Los usuarios están obligados a conocer la documentación relativa a cada uno de nuestros productos y hacer un uso adecuado de ella, debiendo utilizar la versión más actualizada existente en www.grupoghi.com y 00 34 96-156 03 26.