

Producto Fibra de polipropileno

Uso Refuerzo para morteros y hormigones

Descripción

El **Fibrator** son fibras de polipropileno diseñadas para mezclarse con hormigones y morteros y aumentar la resistencia y durabilidad final, evitando la fisuración.

Gracias a su estructura multifilamento, su dispersión en el hormigón es homogénea y tridimensional. Esto le permite alcanzar una gran compactación y atado entre la superficie y la matriz, asegurando el refuerzo del hormigón y evitando la aparición de microfisuras.

Aplicaciones

Está especialmente indicado para aplicar en:

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

Mejorando las siguientes características, como complemento del hormigón:

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

Datos técnicos

Composición	100% polipropileno
Densidad a 20° C	0,91 g/m ³
Aspecto	Blanca
Absorción	Nula
Resistencia química	Inerte a los álcalis del cemento y ácidos en general

ficha técnica

v1

Longitud	6, 12 y 18 mm
Tenacidad	30-34 Cn/Tex
Tenacidad	280-310 N/mm ²
Elongación a la rotura	80-140 %
Punto de fusión	163-170 ° C
Diámetro	31 micrón
Número de fibras	Aproximadamente 102 miofilamentos /kg
Resistencia UV	Estable al 72% tras 1 año de exposición
Resistencia al Gas Fading	tratadas contra su efecto y no causan amarilleamiento

Rendimiento

Su rendimiento es de **600 g/m³** de hormigón o mortero.

Modo de empleo

limitaciones

Las propias del hormigón o mortero al que se mezcla.

No sustituye a las armaduras de cálculo el elemento constructivo.

No evita las fisuras de un mal dimensionado ni retracción por secado.

mezclado

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

Aumentar el tiempo final de amasado unos 5 minutos aproximadamente, para permitir que la bolsa se deshaga en su interior al reaccionar con los componentes alcalinos del hormigón.

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

Presentación

Se presenta en paquetes de **20 bolsas** autodestruibles de **600 g** de **Fibrator** cada uno.

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.feyma25.com** y **00 34 96-156 03 26**.