

# fibrator

## ficha técnica

V1

**P**roducto      Fibra de polipropileno

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

## d

### descripcion

**fibrator** son fibras de polipropileno modificadas diseñadas para aumentar la resistencia, durabilidad y evitar fisuración de los hormigones y morteros con los que son mezcladas. Gracias a su estructura multifilamento, su dispersión es homogénea y tridimensional, lo que le permite alcanzar una compactación máxima, asegurando el refuerzo del hormigón y evitando la aparición de microfisuras, mediante la atadura entre la superficie y la matriz del hormigón.

## a

### 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

## d

### datos técnicos

<b>Composición</b>	100% polipropileno
<b>Densidad</b> a 20° C	0,91 g/m <sup>3</sup>
<b>Aspecto</b>	Blanca

# fibrator

## ficha técnica

V1

Absorción	Nula
Resistencia <b>química</b>	Inerte a los álcalis del cemento y ácidos en general
<b>Longitud</b>	6, 12 y 18 mm
<b>Tenacidad</b>	30-34 Cn/Tex
<b>Tenacidad</b>	280-310 N/mm <sup>2</sup>
Elongación a la <b>rotura</b>	80-140 %
Punto de <b> fusión</b>	163-170° C
<b>Diámetro</b>	31 micrón
Número de fibras	Aproximadamente 102 mio/kg (miofilamentos / kilo)
<b>Resistencia UV</b>	Estable al 72% tras 1 año de exposición
<b>Resistencia al Gas Fading</b>	tratadas contra su efecto y no causan amarilleamiento

## Rendimiento

Su rendimiento es de **600 g/m<sup>3</sup>** 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 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

Paquetes de **20 bolsas** autodestruibles, que contienen **600 g** de **fibrator** cada una.

### Conservación

---

Aproximadamente **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/o valores indicados en la presente ficha técnica, han sido ensayados en laboratorios acreditados y/o equipos de laboratorio propios. 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](http://www.grupoghi.com) y **00 34. 96 156 03 26**.