



## Fibras de vidrio de gran rendimiento para el refuerzo del hormigón

### Descripción

GLASSFIB ANTICRACK MH es una fibra de vidrio resistente a los álcalis que se adiciona a morteros y hormigones para disminuir su fisuración, aumentar su resistencia a tracción, compresión e impacto así como prolongar su durabilidad. Constituyen una alternativa eficaz frente a la malla y la fibra metálica.

Puede usarse como refuerzo secundario y en aplicaciones específicas como refuerzo principal. Se dispersan rápida y uniformemente en toda la matriz del hormigón al tener una densidad similar a la de los agregados. Disponibles en 36 y en 12 mm.

GLASSFIB ANTICRACK MH reemplaza la armadura destinada a absorber las tensiones producidas durante el fraguado y endurecimiento del hormigón vertido o proyectado, pudiendo sustituir parcial o totalmente a las armaduras principales.

### Campo de aplicación

- Losas de hormigón (soleras, forjados).
- Hormigón y mortero proyectado.
- Revocos de fachadas.
- Revestimientos de canales.
- Pavimentos de hormigón.
- Elementos prefabricados.

### Presentación

Bolsas de 1 kg (12 mm). Bolsas de 4 kg (36 mm).

### Almacenamiento

Debe almacenarse en sus envases originales cerrados y protegidos de la intemperie. El tiempo de utilización es de 12 meses.



Reducen y previenen la formación de fisuras en hormigón y morteros frescos y endurecidos.



Mejora las propiedades mecánicas del hormigón endurecido.



Reduce la fisuración por retracción plástica, retracción por secado, térmica y fisuración de servicio en vida en hormigones sometidos a cargas.



Dispersión rápida y uniforme durante la mezcla.



No afecta al bombeo del hormigón ni precisa más agua.



Resistente a los álcalis y a la corrosión.



Fácil de manejar.



### Precauciones especiales



Ten en cuenta estas indicaciones

Se deberán respetar las juntas susceptibles de movimientos presentes en el soporte original.

Es muy recomendable, frecuentemente imprescindible, el que un estudio de ingeniería individualizado determine la dosificación a emplear en función de la obra a ejecutar.

### Modo de empleo, aplicación

Añadir la **GLASSFIB ANTICRACK MH** al hormigón durante su fabricación como un componente más, o en obra con un reamasa-do extra (al menos 2 minutos por metro cúbico) hasta homogeneidad.

### Datos técnicos

CARACTERÍSTICAS	ESPECIFICACIÓN
Longitud de la fibra	12 mm ó 36 mm
Diámetro	20 µm
Peso específico	2,68 g / cm <sup>3</sup>
Módulo de elasticidad	72 GPa -- 10x10 <sup>6</sup> psi
Material	Vidrio resistente a los álcalis
Conductividad eléctrica y térmica	Baja
Humedad Máxima	0,35 %



### Dosificación

\* Dosificaciones recomendadas sin perjuicio de cada proyecto. Se recomienda estudio de ingeniería individualizado en función de la obra a ejecutar

	RETRACCIÓN PLÁSTICA	ARMADURAS SECUNDARIAS		ARMADURAS PRINCIPALES
EFFECTO	Anti-Fisuración por retracción plástica	Anti-Fisuración por retracción plástica y efectos térmicos		Refuerzo para cargas elevadas
Tipo de Fibra	GLASSFIB ANTICRACK MH 12 mm		GLASSFIB ANTICRACK MH 36 mm	
Dosificación*	600 g - 1 kg / m <sup>3</sup>	1 - 3 kg / m <sup>3</sup>	3 - 5 kg / m <sup>3</sup>	5 - 15 kg / m <sup>3</sup>
Refuerzo	Antifisuración	Sustitución de malla antifisuración	Sustitución de mallazo y armaduras ligeras	Sustitución total o parcial de malla y armadura de refuerzo
Aplicaciones	Pavimentos y soleras de hormigón		Soleras residenciales y soleras comerciales ligeras.	Soleras comerciales e industriales. Forjados auxiliares.



#### Nota importante:

Los datos técnicos e indicaciones aquí reseñadas son orientativas, son fruto de nuestra experiencia y están sujetas a posibles modificaciones sin previo aviso. Los valores reales pueden verse afectados por las condiciones de puesta en obra. Por tanto limitamos la garantía únicamente a la calidad del producto.

Nuestras recomendaciones no eximen al comprador de comprobar por sí mismo la idoneidad de nuestros productos para el uso previsto.

#### SISTEMA DE CALIDAD CERTIFICADO

Morteros Henares estable como uno de los principios básicos de su trabajo, la calidad y la satisfacción de todos nuestros clientes.

