

## FIBRA DE VIDRIO ANTICRACK HD

### Fibras de vidrio de gran dispersión para el control y prevención de la fisuración del hormigón.

#### Descripción

**FIBRA DE VIDRIO ANTICRACK HD** (gran dispersión) son hilos cortados de fibra de vidrio resistente a los álcalis que se incorpora a los hormigones y morteros para reducir y prevenir la fisuración aumentando así su durabilidad, impermeabilidad, etc. Gracias a su densidad parecida a la del hormigón se dispersa uniformemente en toda la masa del hormigón y no flotan ni afloran a la superficie, obteniendo terminaciones uniformes. Disminuyen de forma significativa la aparición de fisuras, tanto las debidas a retracción plástica, como las debidas a cargas dinámicas y estáticas, esfuerzos debidos a impactos y a la fatiga por flexión., como refuerzo principal.

Disponibles en 3, 6, 9, 12, 18, 24 y 36 mm

#### Campo de aplicación

- ↳ Pavimentos de hormigón.
- ↳ Suelos residenciales y comerciales.
- ↳ Prefabricados.
- ↳ Hormigón proyectado.

#### Condiciones de almacenamiento

**FIBRA DE VIDRIO ANTICRACK HD** debe almacenarse en sus envases originales cerrados y protegidos de la intemperie. El tiempo de utilización es de 12 meses.

#### Presentación

Bolsas individuales hidrosolubles de 500 g o 600 g y en bolsas de plástico de 9 Kg o 20 Kg.

#### Propiedades

- ↳ Control y prevención de la fisuración en hormigones y morteros.
- ↳ Incremento de la resistencia a flexotracción, a la fatiga, a la abrasión y a impactos o choques térmicos.
- ↳ Invisibles en la superficie terminada.
- ↳ No se corroen.
- ↳ Dispersión rápida y uniforme en la matriz del hormigón.
- ↳ Efectivas a dosis pequeñas, excelente trabajabilidad a dosis grandes.
- ↳ No afectan a las condiciones de bombeo.
- ↳ Simplificación del trabajo y reducción de los tiempos de ejecución.
- ↳ Incrementa la durabilidad.

#### Modo de Empleo

Añadir la **FIBRA DE VIDRIO ANTICRACK HD**, una vez determinada la dosificación, directamente a la amasadora o a la cuba del camión hormigonera, poco a poco evitando que se formen apelmazamientos. Amasar durante 5 minutos

#### Precauciones especiales

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



## Datos Técnicos

- ↳ Longitud de la fibra: 3, 6, 9, 12, 18, 24 o 36 mm
- ↳ Diámetro: 13-14  $\mu\text{m}$
- ↳ Peso específico: 2,68  $\text{g}/\text{cm}^3$ .
- ↳ Módulo de elasticidad: 72  $\text{GPa} \cdot 10 \times 10^6 \text{psi}$ .
- ↳ Material: vidrio resistente a los álcalis.
- ↳ Conductividad eléctrica y térmica: Baja.
- ↳ Humedad máxima: 0,3%
- ↳ Resistencia a la tracción: 1.680 MPa.

## Dosificación

Uso requerido	Antifisuración plástica	Antifisuración y refuerzo
Dosificación $\text{m}^3$	0,6 $\text{kg}/\text{m}^3$	1– 10 $\text{kg}/\text{m}^3$
Tipo ANTICRACK GD	6, 9 o 12 mm	12, 18, 24 o 36 mm

## Guía de selección

Longitud Fibra	Usos Recomendados	Dosificación
6 mm	Armado de enlucidos y autonivelantes	0,02-0,5% en peso
12 mm	Armado de autonivelantes, morteros	0,2-1% en peso
	Hormigón	1,5-2 $\text{Kg}/\text{m}^3$
24 mm	Enlucidos de gran espesor	0,2-1 % en peso
	Hormigón	1,5-5 $\text{Kg}/\text{m}^3$
36 mm	Hormigón proyectado	1,5-5 $\text{Kg}/\text{m}^3$
36 mm	Soleras de hormigón	1,5-5 $\text{Kg}/\text{m}^3$
	Soleras de hormigón, armado consistente sin juntas	5-10 $\text{Kg}/\text{m}^3$



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.