



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, debidas a retracción plástica. Disponibles en 6 y 12 mm.

Campo de aplicación

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

Presentación

Bolsas individuales hidrosolubles de 600 gr y en bolsas de plástico de 18 kg.

Almacenamiento

Debe almacenarse en su envases originales cerrados y protegidos de fuente de calor o humedad. Las condiciones óptimas son temperatura entre 15° C y 35° C y humedad entre 35 % y 65 %.

Si el producto se almacena a temperaturas más bajas, es recomendable acondicionarlo en el taller durante al menos 24 horas antes de su uso para evitar la condensación.



Control y prevención de la fisuración en hormigones y morteros. No se corroen.



Incremento de la resistencia a flexotracción, a la fatiga, a la abrasión y a impactos o choques térmicos.



Invisibles en la superficie terminada.



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.



Incrementa la durabilidad.

Precauciones especiales



Ten en cuenta estas indicaciones

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

Modo de empleo

Se recomienda agregar al hormigón húmedo durante la última etapa de mezclado, o directamente en un camión de hormigón premezclado en el sitio de trabajo. La dosis mínima recomendada para hormigón premezclado es de 600 g / m³. Amasar durante al menos 5 minutos.

Datos técnicos

Longitud de la fibra: 6 y 12 mm	Material: vidrio resistente a los álcalis
Diámetro: 13 - 14 µm	Conductividad eléctrica y térmica: baja
Peso específico: 2,68 g / cm ³	Humedad máxima: 0,5 % máximo
Módulo de elasticidad: 72 GPa*10x10 ⁶ psi	Resistencia a la tracción: > 1.000 MPa

DOSIFICACIÓN	
Uso requerido	Antifisuración plástica
Dosificación m ³	0,6 kg / m ³
Tipo Anticrack	6 y 12 mm

GUÍA DE SELECCIÓN		
Longitud de 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



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

