



Fibras de vidrio de gran rendimiento para refuerzo del hormigón

Descripción

FIBRA DE VIDRIO ANTICRACK HP es una fibra de vidrio resistente a los álcalis que se adiciona a hormigones para disminuir su fisuración, aumentar su resistencia a tracción 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. Está disponible en 36 mm.

La **FIBRA DE VIDRIO ANTICRACK HP** 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).
- Revocos de fachadas.
- Revestimientos de canales.
- Pavimentos de hormigón.
- Elementos prefabricados.

Presentación

Bolsas individuales de 5 kg (36 mm).

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.



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



Mejora las propiedades mecánicas del hormigón endurecido.



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.



Permite espacios más amplios entre juntas y pisos sin juntas.

Precauciones especiales



Ten en cuenta estas indicaciones

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

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

Modo de empleo

Se recomienda agregar en la mezcladora de hormigón fresco durante la última etapa de mezclado, o directamente en un camión de hormigón premezclado en el sitio de trabajo. Las proporciones de la mezcla y la dosis de fibra deben verificarse mediante pruebas.

Datos técnicos

Longitud de la fibra: 36 mm	Material: vidrio resistente a los álcalis
Relación de aspecto (longitud / diámetro): 67	Conductividad eléctrica y térmica: baja
Peso específico: 2,68 g / cm ³	Humedad máxima: 0,5 %
Módulo de elasticidad: 72 GPa*10x10 ⁶ psi	Resistencia a la tracción: >1.000 MPa

Dosificación

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

	ARMADURAS SECUNDARIAS	ARMADURAS PRINCIPALES
EFFECTO	Anti-Fisuración por retracción plástica y efectos térmicos	Refuerzo para cargas elevadas
Tipo de Fibra	ANTICRACK HP 36 mm	
Dosificación*	1 - 5 kg / m ³	5 - 15 kg / m ³
Refuerzo	Reemplazo de malla antifisuras	Sustitución total o parcial de malla y armadura de refuerzo
Aplicaciones	Soleras residenciales y soleras comerciales ligeras	Soleras comerciales e industriales y 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.

