



## FIBRA DE VIDRIO

# Refuerzo de microfibra monofilamento para mortero y hormigón

### Descripción

Anti-CRAK® HD Está diseñado para proporcionar control de fisuración por retracción plástica y un acabado de superficie de alta calidad para jardines decorativos, cubiertas de piscinas, aceras, losas a nivel y otras aplicaciones en hormigón.

### Campos de aplicación

- Hormigón decorativo y losas en el suelo.
- Para la preparación de pre-mezclas en seco de morteros de alto rendimiento y enlucidos especiales.
- Hormigón proyectado
- Aceras, superficies duras y cubiertas de piscinas.

### Presentación

Anti-CRAK® HD todas las longitudes: Envasado en bolsas de plástico (18 kg).

Anti-CRAK® HD 12 y 18 mm: Empaquetado en bolsas de papel individuales de 600 g (dispersable en agua). Se puede negociar un embalaje específico en función de las aplicaciones de volumen.

### Almacenamiento

Anti-CRAK® HD debe almacenarse lejos del calor y la humedad, y debe permanecer en su empaquetado original. Las condiciones óptimas son temperatura entre 15°C y 35°C (59°F a 95°F) 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 mejorado de fisuración por retracción plástica.
-  Protección mejorada en ambientes más cálidos y secos
-  Fibra de alto módulo elástico que brinda control de fisuración más allá del estado plástico.
-  Listo para agregar al hormigón, ya sea en la mezcladora o en el sitio de trabajo.
-  Invisible en el hormigón y en la superficie.
-  Dispersión fácil para la dosificación automatizada.



## Modo de empleo, aplicación

Se recomienda agregar Anti-CRAK® HD al hormigón húmedo durante la última etapa de mezclado, o directamente en un camión de hormigón premezclado en el sitio de trabajo. Para aplicaciones de mezcla seca, se pueden agregar fibras en la premezcla seca. La dosis mínima recomendada para concreto premezclado es de 600 g/m<sup>3</sup> o 1 lb/yd<sup>3</sup>. Para mezcla seca y otras aplicaciones, la dosis puede ser tan alta como 1% por volumen limitada solo por la trabajabilidad.

## Ventajas del producto

Control de la fisuración	Rendimiento mejorado	Trabajo más rápido
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Control mejorado de fisuración por retracción plástica.</li> <li>• Protección mejorada en ambientes más cálidos y secos</li> <li>• Flotabilidad neutra: no flota ni se hunde en hormigón fresco</li> <li>• Dispersión uniforme de 200 millones de filamentos por kg de fibra de 12 mm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fibra de alto módulo elástico que brinda control de fisuración más allá del estado plástico.</li> <li>• Fibra mineral con alta afinidad por los materiales cementosos.</li> <li>• Mayor resistencia a la flexión</li> <li>• Superficie acabada de mayor calidad</li> <li>• Sin óxido, sin manchas</li> <li>• Invisible en el hormigón y en la superficie.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Listo para agregar al hormigón, ya sea en la mezcladora o en el sitio de trabajo.</li> <li>• Bajo impacto en la trabajabilidad</li> <li>• Bombeo fácil y sin problemas</li> <li>• Reduce la fisuración de formas detalladas.</li> <li>• Dispersión fácil para la dosificación automatizada.</li> </ul>



### Datos técnicos

Longitud de fibra	12 /18 mm	Diámetro del filamento	14 μ/0.00055"
Módulo de elasticidad	72 GPa 10 x 10 <sup>6</sup> psi	Fuerza de tensión	>1,000 MPa >145 x 10 <sup>3</sup> psi
Conductividad eléctrica	Muy baja	Densidad específica	2.68 g/cm <sup>3</sup>
Material:	Vidrio resistente a los álcalis	Punto de ablandamiento	1580° F   860° C
Resistencia química:	Muy alto	Pérdida por ignición (ISO 1887)	0.60%
Humedad (ISO 3344)	0.50% max	Punto de ablandamiento	1580° F   860° C

<sup>1</sup>Cumpliendo con las Normas ASTM C1666 y EN 15422, y las recomendaciones PCI y GRCA.



#### Nota importante:

Anti-CRAK® HD se fabrica bajo un sistema de gestión de calidad aprobado según ISO 9001.

Anti-CRAK® no está clasificado como peligroso por el Reglamento 1272/2008/EC. Para obtener más información, consulte nuestra Hoja de instrucciones de uso seguro.



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

