



ANTI-CRAK[®] HD

ACABADO LISO PARA MITIGACIÓN DE GRIETAS

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.

- Producido con vidrio Owens Corning[®] Cem-FIL[®] AR, el vidrio resistente a los álcalis está diseñado específicamente para el refuerzo de hormigón y tiene una reputación de más de 50 años.

REFUERZO DE MICROFIBRA MONOFILAMENTO PARA MORTERO Y HORMIGÓN

Ventajas del producto



Control de la fisuración

- Control mejorado de fisuración por retracción plástica.
- Protección mejorada en ambientes más cálidos y secos
- Flotabilidad neutra: no flota ni se hunde en hormigón fresco
- Dispersión uniforme de 200 millones de filamentos por kg de fibra de 12 mm



Rendimiento mejorado

- Fibra de alto módulo elástico que brinda control de fisuración más allá del estado plástico.
- Fibra mineral con alta afinidad por los materiales cementosos.
- Mayor resistencia a la flexión
- Superficie acabada de mayor calidad
- Sin óxido, sin manchas
- Invisible en el hormigón y en la superficie.

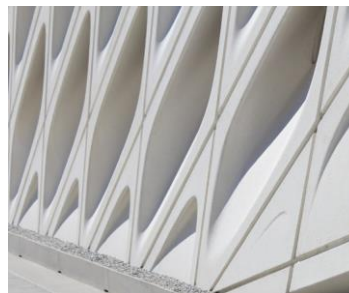


Rapidez

- Listo para agregar al hormigón, ya sea en la mezcladora o en el sitio de trabajo.
- Bajo impacto en la trabajabilidad
- Bombeo fácil y sin problemas
- Reduce la fisuración de formas detalladas.
- Dispersión fácil para la dosificación automatizada.

Aplicaciones

Anti-CRAK[®] HD está diseñado para reforzar el hormigón decorativo y losas en el suelo contra el agrietamiento por retracción plástica, incluidas aceras, superficies duras y cubiertas de piscinas. Anti-CRAK[®] HD también se usa ampliamente en productos de hormigón prefabricado, formulaciones de mezcla seca, UHPC y otras aplicaciones de hormigón.



Características técnicas (Valores nominales)

LONGITUD DE FIBRA	DIAMETRO DEL FILAMENTO (ISO 1888)	MÓDULO DE ELASTICIDAD	FUERZA DE TENSIÓN
3 – 6 – 9 – 12 – 18 mm 1/8 – 1/4 – 3/8 – 1/2 – 3/4 inches	14 µ/0.00055"	72 GPa 10 x 10 ⁶ psi	>1,000 MPa >145 x 10 ³ psi
<ul style="list-style-type: none">• Conductividad eléctrica: Muy baja• Densidad específica: 2.68 g/cm³• Material: Vidrio resistente a los álcalis• Punto de ablandamiento: 1580° F 860° C		<ul style="list-style-type: none">• Resistencia química: Muy alto• Pérdida por ignición (ISO 1887): 0.60%• Humedad (ISO 3344): 0.50% max	

¹ cumpliendo con las Normas ASTM C1666 y EN 15422, y las recomendaciones PCI y GRCA.

Modo de uso

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/m³ o 1 lb/yd³. Para mezcla seca y otras aplicaciones, la dosis puede ser tan alta como 1% por volumen limitada solo por la trabajabilidad.

Embalaje y almacenamiento

Anti-CRAK® HD todas las longitudes: Envasado en bolsas de plástico (18 kg).
Anti-CRAK® HD 6, 12 y 18 mm: Empaquetado en bolsas de papel individuales de 600 g y 1 lb (dispersable en agua). Se puede negociar un embalaje específico en función de las aplicaciones de volumen.

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.

Normas de calidad

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.

Declaración ambiental de producto verificada según ISO 14025 y EN 15804:2019 disponible bajo pedido.



Europa

European Owens Corning
Fiberglass Sprl.
166 Chaussée de la Hulpe
B-1170 Brussels
Belgium
+32 3 674 8211

España

C/ Aiguafreda, 14. Pol Ind
l'Ametlla Park. 08480,
l'Ametlla del Vallès.
(Barcelona) | 93 849 25 84 |
comercial@collvila.com
www.collvila.com



<https://www.owenscorning.com/composites> | Composites@owenscorning.com

Esta información y los datos contenidos en este documento se ofrecen únicamente como una guía en la selección del producto. Creemos que esta información es fiable, pero no garantizamos su aplicabilidad al proceso del usuario ni asumimos ninguna responsabilidad u obligación derivada de su uso o prestaciones. El usuario acepta ser responsable de evaluar a fondo cualquier aplicación del producto para determinar su idoneidad. Debido a numerosos factores que afectan los resultados, no ofrecemos ninguna garantía de ningún tipo, expresa o implícita, incluidas las de comerciabilidad e idoneidad para un propósito particular. Las declaraciones contenidas en esta publicación no se interpretarán como representaciones o garantías o como incentivos para infringir cualquier patente o violar cualquier ley, código de seguridad o regulación de seguros. Nos reservamos el derecho de modificar este documento sin previo aviso.

Pub número: 10024469. Anti-CRAK® HD_ hoja de datos de producto. Enero 2021. Español.

LA PANTERA ROSA™ & © 1964–2021 Metro-Goldwyn-Mayer Studios Inc. Todos los derechos reservados. © 2021 Owens Corning. Todos los derechos reservados.