



# ANTI-CRAK® HP ACABADO SUPERIOR Y MÁS RESISTENCIA

Anti-CRAK® HP está diseñado para brindar resistencia y control de grietas de alto rendimiento a losas comerciales y residenciales, pisos de garajes y otras aplicaciones de 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 FIBRA PARA MORTERO Y HORMIGÓN

### Ventajas del producto



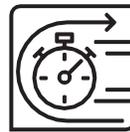
Control de la fisuración

- Control de fisuración por retracción plástica
- Fibra de alto modulo que Brinda control de fisuración en hormigón endurecido.
- Terminabilidad superior
- Flotabilidad neutral y dispersión uniforme
- Sin óxido, sin manchas
- Fibra mineral de filamentos múltiples con afinidad natural a los materiales cementosos.



Más tenaz

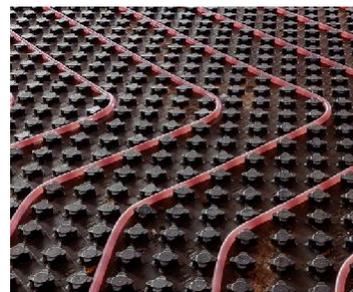
- Reemplaza la larga instalación de malla de alambre soldado.
- Listo para agregar al hormigón, ya sea en la mezcladora o en el sitio de trabajo.
- Dispersión rápida durante la mezcla
- Bajo impacto en la trabajabilidad
- Bombeo fácil y sin problemas
- Fluye y dispensa fácilmente para la dosificación automatizada.



Rapidez

### Applications

Anti-CRAK® HP está diseñado para proporcionar un mejor control de fisuración y dureza en losas y pisos de garajes comerciales y residenciales. Además, Anti-CRAK® HP también se usa ampliamente en productos de hormigón manufacturado, formulaciones de mezcla seca, estuco, enlucido, UHPC y otras aplicaciones de hormigón.



## Características técnicas (Valores nominales)

LONGITUD DE FIBRA	RELACIÓN DE ASPECTO (LONGITUD/DIÁMETRO)	DIÁMETRO EQUIVALENTE	MÓDULOS DE ELASTICIDAD <sup>3</sup>	RESISTENCIA A LA TENSIÓN <sup>2</sup>
12 – 18 – 24 mm 1/4 – 3/4 – 1 pulgada	58 – 85 – 55	0.20–0.50 mm	72 GPa 10 x 10 <sup>6</sup> psi	>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:** 860°C/1580°F
- **Resistencia química:** muy alta
- **Pérdida por ignición (ISO 1887):** 0.80–2.00%
- **Humedad (ISO 3344):** 0.50% max

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

<sup>2</sup> Probado por ASTM D 2343.

## Modo de uso

Se recomienda agregar Anti-CRAK® HP 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 a la premezcla seca.

Las dosis recomendadas son:

TIPO DE FIBRA	ENCOGIMIENTO PLÁSTICO		AGRIETAMIENTO TÉRMICO Y POR CONTRACCIÓN			
	Micro		Micro		Macro	
REFERENCIA DE FIBRA	HP12–HP18		HP12–HP18		HP24	
TASA DE ADICIÓN	kg/m <sup>3</sup> 0.6–1.2	lbs/yd <sup>3</sup> 1.0–2.0	kg/m <sup>3</sup> 1.2–5	lbs/yd <sup>3</sup> 2.0–8.4	kg/m <sup>3</sup> 1–5+	lbs/yd <sup>3</sup> 1.6–8+
BENEFICIO	Mitigación del agrietamiento por edad temprana		Reemplazo de mallas anti fisuras		Reemplazo de mallas anti fisuras	
APLICACIÓN PRIMARIA	Trabajos de explanación de hormigón — pisos		Trabajos de explanación de hormigón — pisos		Suelo residencial, ligero, suelos comerciales	

## Embalaje y almacenamiento

Anti-CRAK® HP 12: Envasado en bolsas de papel (dispersable en agua) de 600 g y 1 lb y bolsas de plástico (6 kg)  
Anti-CRAK® HP 18: Envasado en bolsas de plástico de 7 kg

Anti-CRAK® HP 24: Envasado en bolsas de plástico de 5 kg

Anti-CRAK® HP debe almacenarse lejos del calor y la humedad, y debe permanecer en su embalaje 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® HP se fabrica bajo un sistema de gestión de calidad aprobado según ISO 9001.

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

Marcado CE y Declaración de Prestaciones (<https://www.owenscorning.com/en-us/composites/declaration-of-performance>) como fibras para uso en hormigón y mortero mediante Evaluación Técnica Europea.

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



### Europa

European Owens Corning  
Fiberglas 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](mailto:comercial@collvila.com)  
[www.collvila.com](http://www.collvila.com)



<https://www.owenscorning.com/composites> | [Composites@owenscorning.com](mailto: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: 10024470. Anti-CRAK® HP\_ 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.