



ANTI-CRAK® HP 67/36

RENDIMIENTO PROBADO DE INGENIERÍA

Anti-CRAK® HP 67/36 está diseñado para proporcionar control de grietas, rendimiento de flexión, tenacidad y resistencia al impacto en losas sobre suelo, pisos comerciales e industriales, pavimentos, hormigón prefabricado, productos manufacturados y otras aplicaciones.

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

REFUERZO DE MACROFIBRA PARA CONTROL DE FISURACIÓN EN HORMIGÓN

Ventajas del producto



Control de grietas

- Mitigación de fisuración por retracción plástica
- Fibra de alto módulo que controla la fisuración en hormigón endurecido por retracción térmica y por secado.
- Resistencia a impactos y fatiga.
- Mayor rendimiento de flexión
- Flotabilidad neutra y dispersión uniforme.
- Sin óxido, sin manchas



Más dura

- Fibra mineral de filamentos múltiples con afinidad natural a los materiales cementosos
- Eficiencia inmediata a partir de la apertura de fisuras pequeñas, LOP y más allá.
- Permite espacios más amplios entre juntas y pisos sin juntas.



Trabajo más rápido

- Reemplaza la preparación e instalación de barras de refuerzo de acero que consumen mucho tiempo.
- Fácil dosificación: lista para agregar al hormigón, ya sea en la planta de hormigón premezclado o en el lugar de trabajo.
- Dispersión rápida durante la mezcla.
- Bajo impacto en la trabajabilidad
- Bombeo fácil y sin problemas
- Terminabilidad superior

Aplicaciones

Anti-CRAK® HP 67/36 se usa en losas sobre suelo, pavimentos, cubiertas de puentes, glorietas, revestimientos de pavimento de hormigón, losas agrícolas, pisos comerciales e industriales, hormigón prefabricado y otras aplicaciones diseñadas con aberturas de fisuras bajas.



Características técnicas
(Valores nominales)

LONGITUD DE FIBRA	RELACIÓN DE ASPECTO (LONGITUD/DIÁMETRO)	DIÁMETRO EQUIVALENTE (EN14889-2)	MÓDULO DE ELASTICIDAD	FUERZA DE TENSIÓN
36 mm 1-1/2 inches	67	0.54 mm	72 GPa 10 x 10 ⁶ psi	>1,000 MPa >145 x 10 ³ psi

- **Conductividad eléctrica:** muy bajo
- **Densidad específica:** 2.68 g/cm³
- **Material:** Vidrio¹ 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

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

Modo de uso

Se recomienda agregar **Anti-CRAK® HP 67/36** en la mezcladora al hormigón húmedo 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.

Las dosis recomendadas son:

	FISURACIÓN TÉRMICA Y POR RETRACCIÓN		DESEMPEÑO ESTRUCTURAL	
TIPO DE FIBRA	Macro		Macro	
TASA DE ADICIÓN	kg/m ³ 1-5	lbs/yd ³ 1.5-8.5	kg/m ³ 5-15	lbs/yd ³ 8.5-25
BENEFICIO	Reemplazo de malla anti fisuras		Reemplazo de malla estructural y varillas de acero	
APLICACIÓN PRIMARIA	Suelo residencial, suelos comerciales ligeros		Pisos comerciales e industriales, pavimentos, prefabricados de paredes delgadas	

Embalaje y almacenamiento

Anti-CRAK® HP 67/36 se envasa en bolsas de plástico (5 kg). Anti-CRAK® HP 67/36 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 67/36 está fabricado 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.
- Marcado CE y Declaración de Prestaciones como fibras para uso en hormigones y morteros mediante Evaluación Técnica Europea.
- Declaración de rendimiento:
- <https://www.owenscorning.com/en-us/composites/declaration-of-performance>.
- 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
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: 10024471. Anti-CRAK® HP 67/36_ 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.