



Refuerzo de macrofibra para el control de fisuración en hormigón.

Descripción

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.

Campos de aplicación

- Losas sobre suelo, pavimentos,
- Cubiertas de puentes, glorietas y revestimientos de pavimento de hormigón
- Losas agrícolas, pisos comerciales e industriales, hormigón prefabricado y otras aplicaciones diseñadas con aberturas de fisuras bajas.

Presentación y Condiciones de almacenamiento

Anti-CRAK® HP 67/36 se envasa en bolsas hidrosolubles de (300 gr) 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.



Fibra mineral de filamentos múltiples con afinidad natural a los materiales cementosos.



Reemplaza la preparación e instalación de barras de refuerzo de acero que consumen mucho tiempo.



Fibra de alto módulo que controla la fisuración en hormigón endurecido por retracción térmica y por secado.



Permite espacios más amplios entre juntas y pisos sin juntas



Resistencia a impactos y fatiga



Fácil dosificación: lista para agregar al hormigón, ya sea en la planta de hormigón premezclado o en el lugar de trabajo.



Modo de Empleo

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 RE-TRACCIÓN		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 5-1	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	

Datos Técnicos

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 106 psi	>1,000 MPa >145 x 10 ³ psi
Conductividad eléctrica: muy bajo		Resistencia química: muy alta		
Densidad específica: 2.68g/cm ³		Pérdida por ignición (ISO 1887): 0.80-2.00%		
Material: Vidrio ¹ resistente a los álcalis		Humedad (ISO 3344): 0.50% max		
Punto de ablandamiento: 860°C/1580°				

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



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.

Los datos técnicos e indicaciones aquí reseñadas son orientativas y proporcionadas por el fabricante, 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. Nuestra recomendaciones no eximen al comprador por sí mismo la idoneidad de nuestros productos para el uso previo.

