



ANTI-CRAK® HP 67/36

Prestaciones tecnológicas probadas



MICROPLASTICS-FREE

La fibra Anti-CRAK® HP 67/36 está diseñada para proporcionar control de fisuración, prestaciones en flexión, tenacidad y resistencia al impacto en soleras, pavimentos comerciales e industriales, pavimentos de calles y carreteras, y prefabricados de hormigón, entre otras aplicaciones.

✓ Fabricadas con vidrio AR Cem-FIL®. Con una trayectoria de más de 50 años, este vidrio álcali-resistente, AR, está diseñado específicamente para el refuerzo del hormigón.

MACRO FIBRA PARA EL CONTROL DE LA FISURACIÓN Y REFUERZO DEL HORMIGÓN

Beneficios del producto



Control De La Fisuración

- Control de la fisuración por retracción plástica y por secado
- Alto módulo elástico que permite controlar la fisuración en estado endurecido debida a efectos higrométricos y térmicos
- Aporta resistencia al impacto y a la fatiga
- Mejora las prestaciones en flexión
- Flotabilidad neutra y dispersión uniforme
- Sin óxido, sin manchas



Más Tenaz

- Fibra integral inorgánica con afinidad natural a los materiales de base cemento.
- Eficacia inmediata, desde el comienzo de la microfisuración hasta después del LOP
- Posibilita un espaciado de juntas más amplio y soleras sin juntas



Rapidez

- Acorta el tiempo de construcción eliminando la fase de preparación e instalación de las armaduras de acero
- Dosificación sencilla: lista para agregar al hormigón, ya sea en planta o en obra
- Rápida y homogénea dispersión durante el mezclado
- Poca influencia sobre la trabajabilidad
- Bombeo fácil y sin problemas
- Acabado superior

Aplicación

La fibra Anti-CRAK® HP 67/36 se utiliza en soleras, pavimentos, tableros de puentes, rotondas, losas agrícolas, pavimentos comerciales e industriales, hormigón prefabricado y muchas otras aplicaciones diseñadas para trabajar sin fisuras visibles.



Características técnicas

LONGITUD	ESBELTEZ (LONGITUD / DIÁMETRO)	DIÁMETRO EQUIVALENTE	MÓDULO DE ELASTICIDAD	RESISTENCIA A TRACCIÓN
36 mm	67	0.54 mm	72 GPa	>1 000 MPa

- Conductividad eléctrica: muy baja
 - Peso específico: 2,68 g/cm³
 - Material: vidrio resistente a los álcalis¹ (AR)
 - Punto de ablandamiento: 860°C
- Resistencia química: muy alta
 - Pérdida al fuego(ISO 1887): 2%
 - 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 adicionar la fibra Anti-CRAK® HP 67/36 en la amasadora, como último componente una vez terminado el mezclado del hormigón de base, o directamente en el camión hormigonera. El diseño de mezcla, contenido de fibra y prestaciones, deben ser verificados mediante ensayos previos. Los contenidos usualmente recomendados son:

	CONTROL DE FISURACIÓN POR RETRACCIÓN Y TEMPERATURA	PRESTACIONES ESTRUCTURALES
DOSAGE	1 – 5 kg/m3	5 – 15 kg/m³
VENTAJAS	Reemplazo de mallazo anti-fisuracion electrosoldado	Reemplazo de mallazo y barras de armadura
PRINCIPALES APLICACIONES	Pavimentos ligeros residenciales y comerciales	Pavimentos y soleras comerciales e industriales, pavimentos de calles y carreteras, prefabricados de espesores delgados

Embalaje y Almacenamiento

La fibra Anti-CRAK® HP 67/36 se suministra envasada en bolsas de plástico de 5 kg que deben almacenarse protegidas del calor y la humedad, conservando su embalaje original. Las condiciones recomendadas son: temperatura de 15°C a 35°C y humedad relativa de 35% a 65%. Si el producto es almacenado a bajas temperaturas, es aconsejable acondicionarlo en el lugar de utilización al menos 24 horas antes de su uso, para prevenir fenómenos de condensación.

Normas de Calidad

- Las fibras Anti-CRAK® HP 67/36 se fabrican de acuerdo con un sistema de gestión de calidad según la Norma ISO 9001.
- Las fibras Anti-CRAK® no están clasificadas como peligrosas, de acuerdo a la directiva europea 1272/2008/ EC. Para mayor información, por favor consulte nuestra Hoja de Instrucciones de Uso Seguro.
- Marcado CE y Declaración de Prestaciones para uso en hormigón y mortero a través de Documento de Evaluación Técnica Europeo (ETA).
- Declaración ambiental de producto (EPD) según Normas ISO 14025 y EN 15804:2019.

MAKE
MORE
POSSIBLE™

Americas
One Owens Corning Parkway
Toledo, Ohio, USA 43659
+1-866-2GET-GLAS

Europe
166 Chaussée De La Hulpe
B-1170 Brussels, Belgium
+32 3 674 8211

Asia Pacific
40/F, Pudong Kerry Parkside,
115 Fang Dian Road, Pudong,
Shanghai, 201204, China
+86-21-61019666

This information and data contained herein is offered solely as a guide in the selection of product. We believe this information to be reliable but do not guarantee its applicability to the user's process or assume any responsibility or liability arising out of its use or performance. The user agrees to be responsible for thoroughly testing any application of the product to determine its suitability. Because of numerous factors affecting results, we make no warranty of any kind, express or implied, including those of merchantability and fitness for a particular purpose. Statements in this publication shall not be construed as representations or warranties or as inducements to infringe on any patent or violate any law, safety code, or insurance regulation. We reserve the right to modify this document without prior notice.

Pub. No. 10025267. Anti-CRAK® HP 67/36 Product Data Sheet. March 2026. English. © 2026 Owens Corning. All Rights Reserved.