

Anti-Crak® HP 58/12

Fibra de vidrio para evitar la fisuración en morteros y hormigones

Las fibras Anti-Crak® HP forman parte de la gama de productos Cem-FIL®

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Anti-Crak® HP (High Performance - Alto Rendimiento) **58/12** es una fibra de vidrio realizada con filamentos de vidrio AR (Álcali Resistente), concebida para reforzar morteros y hormigones contra fisuraciones.

Anti-Crak® HP 58/12 posee una excelente cohesión con las matrices hidráulicas y aumenta su resistencia a la tracción antes de la fisuración.

Anti-Crak® HP 58/12 se adapta a todos los tipos de formulación del hormigón y de modos de mezcla gracias a su ensimaje específico, que permite una excelente dispersión de las fibras, una aplicación fácil y una excelente calidad del acabado.

APLICACIÓN DEL PRODUCTO

Anti-Crak® HP 58/12 se ha desarrollado para mejorar la resistencia a la fisuración de morteros y hormigones. Se utiliza principalmente para reforzar acabados de suelos y suelos de hormigón residenciales, comerciales e industriales.



BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- Previene y controla la fisuración en morteros y hormigones (fisuración por retracción plástica, fisuración en el secado y fisuración térmica).
- Mejora la durabilidad de las obras de hormigón y mortero
- Mejora las propiedades mecánicas del hormigón endurecido
- Dispersión rápida y uniforme durante la mezcla

- No perjudica el bombeo del hormigón
- Admite dosis elevadas sin que se vea afectada la trabajabilidad
- No necesita más agua
- Resistente a la corrosión
- Fácil de manejar

CARACTERÍSTICAS

- Longitud: 12 mm
- Relación de aspecto (longitud/diámetro): 58
- Densidad: 2,68 g/cm³
- Módulo de elasticidad: 72 GPa
- Contenido de ensimaje: 0,8% (ISO 1887)
- Humedad: 0,3% máx. (ISO 3344)

- Material: Vidrio resistente a los álcalis
- Punto de ablandamiento: 860 °C
- Conductividad eléctrica: Muy baja
- Resistencia química: Muy alta
- Resistencia a la tracción: 1.700 MPa



* Nuestras fibras están fabricadas con un alto contenido en circonio, de conformidad con las normas ASTM C1666/C 1666/M-07 y EN 15422 y según las recomendaciones de PCI y de la GRCA

Anti-Crak® HP 58/12

Fibra de vidrio para evitar la fisuración en morteros y hormigones

Las fibras Anti-Crak® HP forman parte de la gama de productos Cem-FIL®

UTILIZACIÓN – DOSIFICACIÓN

Las fibras pueden introducirse en la planta central de mezclado o directamente en el camión hormigonera a pie de obra. La dosificación a utilizar depende de la formulación del hormigón o del mortero y de los niveles de rendimiento deseados. Para morteros y hormigones, las dosificaciones usuales son:

Beneficio deseado	Antifisuración durante la retracción plástica	Sustitución del refuerzo de mallazo fino de acero
Dosificación recomendada	0,3 – 0,6 kg/m ³	0,9 - 1,5 kg/m ³

No obstante, se recomienda realizar pruebas para determinar la dosificación óptima, en función de la aplicación y los niveles de rendimiento deseados.

EMBALAJE Y ALMACENAMIENTO

Las fibras **Anti-Crak® HP 58/12** se suministran en bolsas individuales de 600 g y 1 lb dispersables en agua. Las fibras **Anti-Crak® HP** deben ser almacenadas protegidas del calor y la humedad, y dentro de su embalaje original. Las mejores condiciones de almacenamiento son:

- **Temperatura:** 15 °C – 35 °C.
- **Humedad:** 35 % – 65 %.

NORMAS DE CALIDAD– CERTIFICACIÓN

- Las fibras Cem-FIL® se fabrican según un sistema de gestión de calidad aprobado para ISO 9001. Además, el rendimiento real de las fibras Cem-FIL® está sujeto a evaluación y aprobación independientes en Alemania (Zulassung n.º Z-3.72.1731).
- Las fibras Cem-FIL® cumplen las normas de seguridad conforme a la Directiva Europea 99/45/EC, 67/548/EEC y sus enmiendas más recientes.

Servicio de atención al cliente Cem-FIL®

Alcalá de Henares, Spain
Tel. : + 34.91 885 58 03
Fax : + 34.91 885 58 34
Cem-fil@owenscorning.com

WWW.CEM-FIL.COM



OCV™ Reinforcements

**OWENS CORNING
COMPOSITE MATERIALS, LLC**
ONE OWENS CORNING PARKWAY
TOLEDO, OHIO 43659
1.800.GET.PINK™
www.owenscorning.com
www.ocvreinforcements.com

**EUROPEAN OWENS CORNING
FIBERGLAS, SPRL.**
166, CHAUSSÉE DE LA HULPE
B-1170 BRUSSELS
BELGIUM
+32.2.674.82.11

OWENS CORNING – OCV ASIA PACIFIC
SHANGHAI REGIONAL HEADQUARTERS.
2F OLIVE LVO. MANSION
620 HUA SHAN ROAD
SHANGHAI 200040
CHINA
86.21.62489922

La información y los datos aquí contenidos se ofrecen sólo como una guía para la selección de un refuerzo. La información contenida en esta publicación se basa en datos reales de laboratorio y en la experiencia en pruebas de campo. Creemos que esta información es fiable, pero no garantizamos su aplicabilidad al proceso del usuario, ni asumimos ninguna responsabilidad u obligación que surja de su uso o rendimiento. El usuario acepta ser el responsable de probar completamente cualquier aplicación para determinar su adecuación antes de comprometerse con la producción. Es importante que el usuario determine las propiedades de sus propios compuestos comerciales cuando use éste o cualquier otro refuerzo. Debido a que numerosos factores afectan los resultados, no otorgamos garantía de ninguna clase, expresa o implícita, incluyendo aquellas de comerciabilidad y adecuación para un propósito particular. Las afirmaciones contenidas en esta publicación no deben ser interpretadas como representaciones o garantías, ni como incentivos para infringir alguna patente o violar algún código de seguridad legal o regulación de seguros.

Pub. No. 10013673-A Owens Corning se reserva el derecho a modificar este documento sin previo aviso. ©2011 Owens Corning

CemFIL_AntiCrak_HP_5812_ww_12_2010_Rev6_ES