

Anti-Crak® HP 67/36

Macrofibra de vidrio para refuerzo de hormigón



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

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Anti-Crak® HP 67/36 es una macrofibra de vidrio de “alto rendimiento” resistente a los álcalis y diseñada para refuerzo frente a la fisuración por retracción plástica, térmica y de secado. **Anti-Crak® HP 67/36** aumenta la ductilidad y la resistencia a la flexión, y aporta al hormigón solidez, así como resistencia frente a los impactos y la fatiga. **Anti-Crak® HP 67/36** se puede usar como refuerzo secundario y, en aplicaciones específicas, también como refuerzo principal.

Anti-Crak® HP 67/36 se dispersa de manera rápida y uniforme en toda la matriz de hormigón porque su peso específico es similar al de los agregados usados en el hormigón. Esta característica, inherente al vidrio, garantiza una fibra de alto rendimiento en toda la masa del hormigón.

APLICACIÓN DEL PRODUCTO

Anti-Crak® HP 67/36 se ha diseñado especialmente para sustituir el refuerzo primario y secundario (refuerzo de mallazo fino de acero, barra de refuerzo ligera, fibras sintéticas y de acero) en suelos de hormigón para uso residencial, comercial e industrial, capas de compresión, pavimentos y hormigón prefabricado.



VENTAJAS Y BENEFICIOS

- Control y prevención de la fisuración en hormigón y morteros frescos y endurecidos.
- Fisuración por retracción plástica, retracción en el secado y fisuración térmica, fisuración de servicio en vida en hormigones sometidos a cargas.
- Mejora las propiedades mecánicas del hormigón endurecido
- Dispersión rápida y uniforme durante la mezcla
- No afectará el bombeo del hormigón
- Admite dosis elevadas sin que se vea afectada la trabajabilidad
- Resistente a la corrosión
- No necesita más agua
- Fácil de manejar

CARACTERÍSTICAS (valores nominales)

- Longitud de la fibra: 36 mm - 1½ pulgadas
- Relación de aspecto (longitud / diámetro) : 67
- Peso específico: 2,68 g/cm³
- Módulo de elasticidad: 72 GPa • 10 x 106 psi
- Humedad: 0,3% máx. (ISO 3344: 1977)
- Material: Vidrio resistente a los álcalis*
- Punto de ablandamiento: 860 °C • 1580 °F
- Conductividad eléctrica: Muy baja
- Resistencia química: Muy alta
- Resistencia a la tracción: 1.700 MPa • 250 x 103 psi



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

Anti-Crak® HP 67/36



Macrofibra de vidrio para refuerzo de hormigón

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

CÓMO UTILIZARLO - DOSIFICACIÓN

Las fibras Anti-Crak® HP 67/36 se pueden introducir en cualquier momento durante la mezcla o el procesamiento.

Los valores de dosificación dependen de la aplicación y los niveles de rendimiento deseados.

Póngase en contacto con su representante de ventas de OCV para que le sugiera recomendaciones.

Las dosis recomendadas son:

Prestaciones	Refuerzo secundario	Refuerzo primario en aplicaciones para suelos
Dosis recomendada	1.5 - 5 kg/m ³ 2.5 - 8.0 lb / cu.yd	5.0 - 15kg/m ³ 8.0 - 25 lb / cu.yd

EMBALAJE Y ALMACENAMIENTO

Anti-Crak® HP 67/36 se suministra envasado en bolsas de plástico de 5 kg.

Las fibras Anti-Crak® HP deben ser almacenadas protegidas del calor y la humedad, y dentro de su embalaje original

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®

DyD - Calibre 45 - Villalba España

Tel. : + 34.91 551 79 54

Fax : + 34.91 433 70 72

info@d-y-d.com

www.d-y-d.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, CHAUSÉE 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. 10013678-A. Owens Corning se reserva el derecho a modificar este documento sin previo aviso. ©2011 Owens Corning

Cemfil_AnticrackHP_6736_ww_01_2011_Rev0_ES