



Ficha Técnica Producto

Anti-Crack HP 67/36

FIBRA DE VIDRIO

Macrofibra de vidrio para refuerzo de hormigón

DESCRIPCIÓN

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.

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.

APLICACIONES

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.



C/. V Centenario, fondo derecha, nave 10. Pol. Ind. Masía del Juez,
46900 Torrente (Valencia) España
Telf: (+34) 960099912 e-mail: info@pavicret.es

Ficha Técnica Producto

PRESENTACIÓN

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

PROPIEDADES TÉCNICAS

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 • 1.580 °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.

APLICACIÓN

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.

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.



C/. V Centenario, fondo derecha, nave 10. Pol. Ind. Masía del Juez,
46900 Torrente (Valencia) España
Telf: (+34) 960099912 e-mail: info@pavicret.es

Ficha Técnica Producto

ALMACENAMIENTO

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

Nuestro asesoramiento técnico para su utilización, ya sea verbal, escrito o en las pruebas, se da de buena fe y refleja el nivel actual de conocimientos y experiencias con nuestros productos. Al utilizar nuestros productos, es necesaria en cada caso, una relación detallada de objetos relacionados con la inspección y calificada a fin de determinar si el producto y / o la aplicación de la tecnología en cuestión cumple los requisitos específicos y propósitos. Somos responsables de nuestros productos sólo si se lleva a cabo una correcta aplicación de los mismos, por lo tanto, la responsabilidad recae totalmente dentro de su ámbito de aplicación. Nosotros, por supuesto, ofrecemos productos de calidad constante en el ámbito de nuestras Condiciones Generales de Venta y Entrega. Los usuarios son responsables de cumplir con la legislación local para la obtención de cualquier autorización necesaria. Los valores de esta ficha técnica se ofrecen como ejemplos y no pueden ser considerados como especificaciones. Para más las especificaciones del producto recomendamos ponerse en contacto con nuestro departamento de I + D. La nueva edición de la ficha técnica sustituye a la anterior información técnica y la hace inválida. Por lo tanto, es necesario que usted siempre tenga a mano el código actual de la buena práctica.