



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

### Anti-Crack HP 55/24

#### FIBRA DE VIDRIO

Hilos cortados Cem-FIL® para mejorar las propiedades mecánicas de hormigones y morteros

#### DESCRIPCIÓN

Anti-Crak® HP (alto rendimiento) es una fibra cortada de vidrio AR de alta integridad diseñada para utilizar en el refuerzo de hormigones, enlucidos y morteros. Los hilos cortados Anti-Crak® HP son adecuados para todos los tipos de mezclas de hormigón y tienen un sistema de recubrimiento optimizado para el mezclado.

La construcción en bajo permite el refuerzo eficiente a dosis relativamente bajas (en peso) comparado con un refuerzo de acero convencional.

#### VENTAJAS Y BENEFICIOS:

Control y prevención de fisuración en hormigones y morteros frescos y endurecidos.

Mejora global de la durabilidad y las propiedades mecánicas del hormigón.

Mejora las propiedades mecánicas del hormigón endurecido.

Excelente trabajabilidad.

Permite altas dosificaciones sin afectar la trabajabilidad.

Completamente invisible en la superficie terminada.

No se corroe.

Mezcla homogénea.

No se requiere agua adicional.

Seguro y fácil de manejar.



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

### APLICACIONES

Anti-Crak® HP ha sido desarrollado para mejorar las propiedades mecánicas de las mezclas de hormigón. Se utiliza principalmente para suelos, losas y para la preparación de pre-mezclas en seco de morteros de alto rendimiento y enlucidos especiales.

El refuerzo de vidrio AR tiene una densidad similar a la del hormigón y no flota. Proporciona una dispersión homogénea de las fibras dentro de la mezcla de hormigón. Anti-Crak® HP está recomendado para hormigón proyectado en entornos muy agresivos o para la protección contra el fuego de marcos estructurales.

### PRESENTACIÓN

Los hilos cortados Anti-Crak® HP están empaquetados en bolsas de papel individuales (dispersables en agua) o en sacos de plástico.

### PROPIEDADES TÉCNICAS

Longitud de la fibra: 6, 12; 18; 24; 36 mm - ½'' - ¾'' - 1'-1½'' pulgadas.

Diámetro del filamento: 14 (µm), 0,000546 (pulg.)

Peso específico: 2,68 g/cm<sup>3</sup>

Módulo de elasticidad: 72GPa • 10 x 106 psi

Pérdida al fuego: 0,8% (ISO 1980: 1980)

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

Densidad lineal: 45-500 Tex (g/km)

Resistencia a la tracción: 1.700 MPa • 250 x 103 psi.

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



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

### APLICACIÓN

Las fibras pueden introducirse directamente en una planta de mezclado o en una amasadora de morteros, o directamente en un camión hormigonera.

La dosis recomendada para morteros varía entre 0,2 y 1% en peso. La dosis recomendada para hormigón:

### CERTIFICACIÓN

Las fibras Cem-FIL® se fabrican según un Sistema de Gestión de calidad aprobado para ISO 9001. Además, las prestaciones reales de Cem-FIL® están sujetas a evaluación y aprobación independientes en Alemania (Zulassung n.º Z-3.72.1731).

Las fibras Cem-FIL® cumplen con los estándares de seguridad según la Directiva Europea 99/45/EC, 67/548/EEC y su última enmienda.

### ALMACENAMIENTO

Los hilos cortados Anti-Crak® HP deben almacenarse alejados del calor y de la humedad, y en su embalaje original.

Las mejores condiciones son:

Temperatura: 15°C-35°C.

Humedad: 35%-65%.



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

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.