



### Anti-Crak® HP

Hilos cortados AR para mejorar las propiedades mecánicas del hormigón

#### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Anti-Crak® HP (altas prestaciones) es un hilo cortado de fibra de vidrio AR de alta integridad que está diseñado para usarse en el refuerzo de hormigón, enlucidos y morteros.

Los hilos cortados Anti-Crak® HP tienen un sistema de ensimaje específicamente desarrollado para resistir a la abrasión y dar integridad a los filamentos durante el proceso de mezcla con el hormigón. La construcción de bajo tex permite obtener un refuerzo eficaz a dosis relativamente bajas (en peso) comparado con el refuerzo de acero convencional.



#### APLICACIÓN DEL PRODUCTO

Los hilos cortados Anti-Crak® HP han sido desarrollados para mejorar las propiedades mecánicas de las mezclas de hormigón. Se utiliza principalmente en revestimientos de suelos, soleras y en la preparación de mezclas embolsadas en seco de morteros y enlucidos especiales. El refuerzo de fibra de vidrio AR tiene una densidad similar a la del hormigón y no flota, consiguiendo una dispersión homogénea de las fibras dentro de la mezcla de hormigón. Los hilos Anti-Crak® HP están recomendados para hormigón proyectado (shotcrete) en ambientes muy agresivos, o en estructuras de protección contra incendios.

#### CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- Vidrio alcali-resistente\*
- Filamento de bajo tex
- Alta integridad
- Filamento resistente a la abrasión
- Muy fácil incorporación a la matriz
- Mejora las propiedades mecánicas del hormigón endurecido
- Evita la fisuración
- Permite una trabajabilidad adecuada en altas dosis
- Mezcla homogénea
- Seguro y fácil de manejar

\*Nuestras fibras son fabricadas con un alto contenido de Circonio de conformidad con ASTM C1666/C 1666M-07 y EN 15422 y bajo las recomendaciones de PCI y GRCA.

#### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS (valores nominales)

Longitud de la fibra	Diámetro del filamento	Tex	Pérdida al fuego (%)	Humedad (%)
			ISO 1887 : 1980	ISO 3344 : 1977
6 - 12 - 18 (mm)	14 (µm)	45	0.8	0.3 max
¼" - ½" - ¾" (plg)	0.000546 (plg)			

### Anti-Crak® HP

Hilos cortados AR para mejorar las propiedades mecánicas del hormigón

Los hilos cortados Anti-Crak® HP se presentan en 3 formatos: big bag, bolsas de plástico y bolsas individuales de papel. Las bolsas individuales de papel están agrupadas en cajas de cartón. Los palets completos están envueltos en polietileno retráctil e identificados con dos etiquetas.

#### CARÁCTERÍSTICAS DEL PALET



Big Bag



Bolsas de Plástico



Bolsas de papel dentro de cajas de cartón

#### 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 %.

Si el producto es almacenado a temperaturas inferiores, se recomienda acondicionarlo en el taller al menos 24 horas antes de su uso, para evitar condensación.

OCV™ Reinforcements recomienda el uso del material de acuerdo con el método FIFO (Primero en entrar, primero en salir).

#### CALIDAD

Los hilos cortados Anti-Crak® HP se fabrican según el Sistema de Gestión de calidad aprobado para ISO 9001. Además, las prestaciones reales del Anti-Crak® HP están sujetas a evaluación y aprobación independientes en Alemania (Zulassung n° Z-3.72.1731).

[www.d-y-d.com](http://www.d-y-d.com)

#### OFRECIENDO SOLUCIONES – TRANSFORMANDO MERCADOS – MEJORANDO VIDAS

**NORTH AMERICA**  
James PATTERSON  
TEL: +1 623.566.0260  
FAX: +1 208.730.4581

**EUROPE**  
David LITSCHER  
TEL: +34 915.517.954  
FAX: +34 914.337.072

**ASIA PACIFIC MIDDLE EAST AND AFRICA**  
Peter RIDD  
TEL: +44 1275.390.968  
FAX: +44 117.370.1075

