

Fibra de vidrio

Control y refuerzo de los hormigones y morteros

Fibra de vidrio AR en hilo cortado para el refuerzo de hormigones y morteros.



Producto

- Para la prevención de las fisuras
- Pavimentos industriales y decorativos
- Invisible en la superficie terminada
- Alta resistencia al impacto
- Fácil aplicación

Características

- Reducción de las fisuras por retracción durante el proceso de fraguado, evitando la formación de fisuras mayores.
- La fibra se incorpora fácilmente a la matriz generando una gran cantidad de fibras de refuerzo bien distribuidas y sin disgregación.
- La **Fibra de vidrio** no sobresale a la superficie y no requiere ningún proceso adicional de acabado.
- Disminuye la permeabilidad
- Aumento de la resistencia al impacto y a la abrasión.
- Actúa como refuerzo a la disgregación.
- La fibra se añade al hormigón húmedo en una planta de mezclado o directamente en el camión hormigonera.

Modo de uso

- Añadir la **Fibra de vidrio** directamente al camión hormigonera, a razón de 600 gr/m³ (1lb/cu.yd) de hormigón.
Las bolsas son de papel biodegradable e hidrosoluble y dispersable en agua.

Prestaciones

- Densidad: 2.68 g/cm³
- Punto de ablandamiento: 860°C – 1580°F
- Resistencia química: muy alta
- Módulo de elasticidad: 72GPa – 250x10³ psi
- Conductividad eléctrica: muy baja
- Diámetro: 18 Nm
- Longitud de la fibra: 3-6-9-12 y 18 mm
- Diámetro del filamento: 14µm (0,000546 pulg.)
- Pérdida al fuego: 0.55%
- Humedad: 0,3 % máx.
- Producto: vidrio resistente a los álcalis.

La Fibra de Vidrio cumple con las normas ASTM C1666/C 1666/M-07, EN 15422 y las recomendaciones del PCI y de la GRCA.



Presentación

Bolsa de 6 kg
Palet de 396 kg (66 bolsas)

Longitud

3-6-9-12-18 mm (1/8-1/4-3/8-1/2-3/4 pulgadas)

Color

Blanco natural

Consumo

Mínimo: 0,6 kg (hasta 6 kg /m³)
(En todos los casos, será la dirección facultativa la que decidirá la cantidad por m³, según las características y esfuerzo del hormigón).

Conservación

*Temperatura: 15°C – 35°C
*Humedad: 35% - 65%
(conservar al resguardo del calor y la humedad).

⚠ IMPORTANTE

Las observaciones y prescripciones de esta ficha técnica, aun correspondiendo a nuestra mejor experiencia, deben considerarse, en cualquier caso, puramente indicativas, y deberán ser probadas por exhaustivas aplicaciones prácticas; por lo que antes de usar el producto, quien vaya a hacerlo debe establecer si éste es o no, él adecuado para el uso previsto, y asume toda responsabilidad que pueda derivarse de su uso. Una vez el producto manipulado o aplicado, el fabricante no asumirá reclamación alguna, así como tampoco la responsabilidad en cuanto a la forma, modo y condiciones de aplicación.