

## FIBRAS DE FACIL DISPERSIÓN PARA ENFOSCADOS DE CEMENTO Y ENLUCIDOS DE YESO

### DESCRIPCIÓN

Son unas fibras de polipropeno de 6 mm de longitud, fácilmente dispersables y recomendadas su uso en enfoscados de cemento o endurecidos de yeso, cuando se desee reducir las fisuras por retracción de las masas en estado plástico. Las fibras están tratadas para mejorar el mojado y la dispersión con la pasta de cemento e incrementar la capacidad de contacto y adhesión entre fibras y la matriz de cemento o yeso en estado sólido endurecido.

### CARACTERÍSTICAS

- Peso reducido y fácil de aplicar.
- Mayor resistencia química que el acero (ácidos, álcalis, sales, etc.)
- Resistentes a los álcalis del cemento.
- No se oxidan. No se pudren.
- Propiedades hidrófugas.
- Alta resistencia a la tracción.
- Bajo modulo de elasticidad.
- Controlan la retracción plástica, reduciendo la formación de fisuras.

### MODO DE EMPLEO

Se utiliza agregando 1 bolsa del producto por metro cúbico de mortero, es decir, una dosificación de 0.35 kg/cm<sup>3</sup>.

La forma de incorporarlo es como un componente más, añadiendo después del agua; o bien, con la masa ya realizada, añadir las fibras a la hormigonera y batir durante 4 a 6 minutos a una velocidad de 12 rpm, para asegurar una mezcla homogénea.

### ESPECIFICACIONES

Peso específico .....	0.350 Kg/cm <sup>3</sup>
Longitud.....	6 mm
Punto de fusión.....	160°C – 170°C
Punto de inflamación.....	590°C
Registro de ductilidad.....	bajo
Conductividad eléctrica .....	baja
Resistencia a los ácidos y sales.....	alta
Resistencia a la tracción .....	0.28-0.77 KN/mm <sup>2</sup>
Coeficiente de elasticidad (modulo de Young).....	2.1-3.5KN/mm <sup>2</sup>
Resistencia a los álcalis y agentes químicos .....	buena

### RECOMENDACIONES ESPECIALES

- Este producto no sustituye a ninguna armadura o mallazo estructural.

### APLICACIONES

- En enfoscados de cemento para reducir el agrietamiento debido a la retracción plástica e hidráulica del cemento.
- Como refuerzo en enlucidos de yeso para reducir el agrietamiento e incrementar sus propiedades mecánicas.
- Morteros secos.

## **VENTAJAS**

- Refuerza la estructura del cemento y yeso tridimensionalmente.
- Fuerte reducción de la fisuración por retracción plástica e hidráulica.
- Aumenta la ductilidad, resistencia a la tracción y resistencia a los choques.
- Mejora de las propiedades mecánicas en general.
- Disminuye la permeabilidad y la absorción de agua.
- Aumenta la resistencia a los ciclos de hielo / deshielo.
- Alarga la durabilidad de las estructuras de cemento y yeso.
- Mejora el aspecto estético.
- Distribución homogénea de las fibras.
- Permite una menor adición de agua a las masas, ya que un exceso de esta podría producir segregaciones.

## **PRESENTACIÓN**

En cajas de 50 bolsas de 0.350 Kg.

Se almacenaran sobre una superficie limpia y seca, bajo techado.

**Socyr 99, S. L. Pl. Enchilagar Del Rullo P-17 46191 Vilamarxant (Valencia)**

TEL: 96 271 24 23      Fax: 96 271 5135      [www.socyr.com](http://www.socyr.com) / [socyr@socyr.com](mailto:socyr@socyr.com)