

## ESLOFIBER 6-12

FIBRA 100% POLIPROPILENO PARA MORTEROS Y HORMIGONES

### ESLOFIBER 6-12

Es una fibra de polipropileno, especialmente diseñada para reforzar morteros y hormigones. Una vez adicionadas a la mezcla, se dispersan formando una red de refuerzo con mejores prestaciones mecánicas.

Se presenta en forma de filamentos, resistente a los álcalis, es de fácil utilización y puesta en obra en el mortero y hormigón, facilita el amasado formando una masa con mayor resistencia ante daños e impactos. Disminuye la fisuración por retracción y la permeabilidad.

ESLOFIBER 6 - 12 potencia la resistencia en las mezclas convencionales de mortero y hormigón proporcionando mayor resistencia contra impactos y abrasión, mejorando la flexión.



### Aplicaciones

Está especialmente indicado para su aplicación en pavimentos industriales, morteros de compresión, hormigón prefabricado, mezclas en seco, revocos y hormigón proyectado.

### Propiedades

Reduce la fisuración por retracción y la permeabilidad, aumentando la resistencia al impacto y la tenacidad.

Material de refuerzo resistente a los álcalis del cemento, que no se corroe, no se pudre ni se oxida.

ESLOFIBER 6 - 12 no afecta a la hidratación de morteros ni hormigones siendo totalmente inocuo para su trabajabilidad o plasticidad.

Fácil manejo, seguro y no tóxico.



## Modo de empleo

Abrir la bolsa y verter su contenido, directamente a la hormigonera, en cualquier momento del amasado o al final del mismo.

NO verter nunca directamente en el agua de amasado.  
Incrementar como mínimo 5 minutos el tiempo de amasado, una vez vertido ESLOFIBER 6 - 12.

## Consumo

PARA MORTEROS ESLOFIBER 6:

Por 50kg. de cemento: mínimo 150g.  
Por 35kg. de cemento: máximo 150g.

PARA HORMIGONES ESLOFIBER 12:

Por m3 de hormigón: 600 g. (Una bolsa)

NO emplear dosificaciones superiores ni inferiores

## Colores

- Blanco.

## Presentación y Almacenaje

- ESLOFIBER 6 se presenta en envases de 150g. Herméticos de acuerdo con las directrices de la CE para el envasado y almacenaje de productos químicos.

- ESLOFIBER 12 se presenta en envases de 600g. Herméticos de acuerdo con las directrices de la CE para el envasado y almacenaje de productos químicos.

## Higiene y Seguridad

VER LA ETIQUETA EN EL ENVASE DEL PRODUCTO.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

### ESLOFIBER 6

- Longitud: 6mm
- Densidad: 0,91 gr/dm<sup>3</sup>
- Absorción de Agua: Inapreciable
- Frecuencia de la fibra: 600 millones/kg.
- Ø de la Fibra: 20µ
- Coeficiente de elasticidad: 8MPa
- Alargamiento a la rotura: 25 ± 5%
- Resistencia a la tracción: 400MPa
- Temperatura de fusión: 160°C ± 10°C

### ESLOFIBER 12

- Longitud: 12 mm
- Densidad: 0,91 g/cm<sup>3</sup>
- Absorción de Agua: Inapreciable
- Frecuencia de la fibra: 300 millones/kg.
- Ø de la Fibra: 18µ
- Coeficiente de elasticidad: 8MPa
- Alargamiento a la rotura: 25 ± 5%
- Resistencia a la tracción: 400MPa
- Temperatura de fusión: 160°C ± 10°C

### NOTAS:

La presente ficha técnica sirve, al igual que todas las demás recomendaciones e información técnica, únicamente para la descripción de las características del producto, forma de empleo y sus aplicaciones. Los datos e informaciones reproducidas se basan en nuestros conocimientos técnicos obtenidos en bibliografía, en ensayos de laboratorio y en la práctica.

Los datos sobre consumo y dosificación que figuran en esta ficha técnica se basan en nuestra propia experiencia, por lo que éstos son susceptibles de variaciones debido a las diferentes condiciones de las obras. Los consumos y dosificaciones reales deberán determinarse en la obra mediante ensayos previos y son responsabilidad del cliente.

Para un asesoramiento adicional, nuestro Departamento de Química Aplicada para la Construcción, está a su disposición.

Otras aplicaciones del producto que no se ajusten a las indicadas, no serán de nuestra responsabilidad.

Otorgamos garantía en caso de defectos en la calidad de fabricación de nuestros productos, quedando excluidas las reclamaciones adicionales, siendo de nuestra responsabilidad tan sólo la de reingresar el valor de la mercancía suministrada.

Deben tenerse en cuenta las eventuales reservas correspondientes a patentes o derechos de terceros.

La presente ficha técnica pierde su validez con la aparición de una nueva edición.