

## Fibras de polipropileno para el hormigón

### Usos

- Para reducir la aparición de grietas y fisuras de retracción plástica en el hormigón
- Para mejorar el funcionamiento de: losas de hormigón, pavimentos industriales, carreteras, prefabricados, etc.

### Ventajas

- Mejora la resistencia del hormigón a la abrasión y al impacto proporcionando mayor durabilidad.
- Aumenta la cohesión de la mezcla cementosa y su resistencia a los ciclos hielo-deshielo.
- Puede utilizarse como alternativa al mallazo superficial utilizado para el control de grietas y fisuras.
- Es resistente a los ácidos y los álcalis.
- Bolsa autodestructible.

### Descripción

Fibrecrete 600 son fibras de polipropileno de 12 mm de largo que se suministran en bolsas de 0,6 Kg

### Dosificación habitual

La dosificación habitual de Fibrecrete 600 es de una bolsa de 0,6 Kg por m<sup>3</sup> de hormigón.

Una sobredosis de Fibrecrete 600 puede reducir considerablemente la trabajabilidad del hormigón.

### Propiedades

<b>Apariencia:</b>	Fibra blanca
<b>Longitud:</b>	12 mm
<b>Diámetro:</b>	31 µm
<b>Contenido en cloruros:</b>	Nulo
<b>Absorción agua:</b>	Nula

Fibrecrete 600 es resistente a los compuestos químicos del cemento y al proceso de amasado.

### Modo de empleo

#### Compatibilidad

Fibrecrete 600 es compatible con todo tipo de ingredientes o aditivos conocidos para el hormigón.

#### Mezcla

Es recomendable que Fibrecrete 600 sea añadido al inicio del proceso de amasado del hormigón. Si se añade a la masa en cualquier otro momento, es necesario un tiempo adicional de amasado de 5 minutos para asegurarse de que se obtiene una dispersión uniforme en la mezcla. La bolsa es autodestructible.

#### Acabado

El acabado de mezclas de hormigón con Fibrecrete 600 se consigue con herramientas manuales o mecánicas de alisado, para proporcionar la apariencia lisa y suave de una superficie que no contiene fibras.

#### Curado

La inclusión de Fibrecrete 600 no altera las obligadas condiciones habituales de curado para cualquier tipo de masa cementosa.

Debe emplearse una membrana de curado tipo Concure de Fosroc Euco, arpillera húmeda o agua pulverizada, especialmente en zonas expuestas al aire o con temperaturas ambientales altas.

#### Envasado

Fibrecrete 600 se suministra en bolsas degradables de 0,6 Kg listas para ser utilizadas.

#### Almacenamiento

Fibrecrete 600 tiene un período de almacenamiento de 12 meses, siempre que se conserve en un lugar limpio y seco, aislado del suelo.

#### Precauciones

##### Seguridad e higiene

Fibrecrete 600 es un producto totalmente inerte, no considerado tóxico ni generador de daño alguno al medio ambiente. Por ello no son necesarias precauciones especiales en su manipulación, aunque sí recomendables, la toma de medidas de seguridad habituales para la ejecución de cualquier tipo de mezcla cementosa, como el uso de guantes, gafas y ropa protectora.

# Fosroc® Fibrecrete 600

---

Para más información consultar la Hoja de Seguridad del producto.

## Información adicional

Se dispone también de Fibrecrete 600/6, fibras de polipropileno de 6 mm de largo que se suministra igualmente en bolsas de 0,6 kg.

Septiembre 2011



### **Nota importante**

Los productos de Fosroc Euco están garantizados frente a defectos de fabricación y se facturan de acuerdo a las condiciones standard de venta de Fosroc Euco. La información, recomendaciones y especificaciones reflejadas en este documento se consideran las correctas y están basadas en datos obtenidos mediante nuestra propia investigación. No obstante, debido a que Fosroc Euco no tiene un control directo o continuo sobre cómo y dónde se aplican sus productos, no puede aceptar responsabilidades directas o indirectas derivadas del uso de sus productos, si no hay seguridad de haber cumplido las recomendaciones y especificaciones facilitadas por Fosroc Euco. Este documento no es contractual y puede ser modificado sin previo aviso.

---

## **Fosroc Euco, s.a.**

Gasteiz Bidea, 11  
48213 Izurtza (Bizkaia)

**teléfono:**  
94 621 71 60

**fax:**  
94 681 51 50

**e-mail:**  
enquiryspain@fosroc.com

**[www.fosroc.com](http://www.fosroc.com)**