



# FIBRAS DE POLIPROPILENO

## Fibres de Polipropilène

### FIBRAS SINTÉTICAS PARA HORMIGONES Y MORTEROS

Fibras en Polipropileno para reforzar eficaz y fácilmente hormigones y morteros.

Permite contrarrestar las tensiones propias de las contracciones, distribuyéndolas uniformemente sobre toda la masa del producto manufacturado, evitando así la formación de microfisuras.

**Longitud 6 mm** Hormigón, revocos, etc...

**Longitud 12 mm** Bloques delgados de hormigón y pavimentaciones

**Longitud 18 mm** Pavimentaciones y prefabricados



#### DESCRIPCIÓN

Las fibras Eurotene están fabricadas con una mezcla polímera a base de polipropileno natural aditivado con agentes que la hacen inatacable a los rayos UV y a los álcalis contenidos en el cemento. La particular conformación garantiza la rápida y homogénea dispersión en la mezcla a la que se agregan.

#### INDICACIONES DE EMPLEO

- Revocos
- Restauraciones y compactados
- Pavimentados industriales y civiles
- Pavimentos calentados y refrigerados
- Depósitos, pozos, tubos, cercados, barreras de carreteras
- Hormigones cara vista
- Gunitados
- Losas delgadas y tabiques
- Bolques delgados para pavimentación
- Elementos prefabricados
- Hormigones armados y no armados
- Acondicionamientos con morteros premezclados

#### DOSIFICACIÓN Y MODO DE EMPLEO

Las fibras Eurotene se adjuntan en la cantidad de 800gr. / m<sup>3</sup> de mortero (mínimo 600gr./m<sup>3</sup>) u hormigón, directamente en la fase de producción (hormigonera, auto-hormigonera, mezclador, amasadora, revocador, etc...) teniendo en cuenta prolongar, al menos 5 minutos, el tiempo de mezcla.

Cantidades diferentes pueden ser requeridas para confeccionar mezclas con características particulares.

#### VENTAJAS

**Las fibras Eurotene aseguran:**

- Facilidad de empleo e incremento de la plasticidad y elaboración de la mezcla.
- Distribución uniforme de las tensiones de la contracción plástica e hidráulica, con la consiguiente reducción de los fenómenos de fisuras.
- Incremento de la resistencia mecánica a compresiones, tracción y flexiones.
- Incremento de la resistencia a los cambios de hielo-deshielo, a la carbonatación, a la abrasión y al impacto.
- Eliminación de las macrofisuras y reducción de las microfisuras con sensible incremento de la impermeabilidad de la masa de cemento.
- Sustitución de redes metálicas no estructurales.
- Reducción del tiempo de elaboración, con el consiguiente aumento de la productividad.
- Mayor elaboración y cohesión de las mezclas.

# FIBRAS DE POLIPROPILENO

## Fibres de Polipropilène

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS · Fiche technique

Estado físico	Sólido
Densidad	0,91 gr/cm <sup>3</sup>
Solubilidad en agua	Insoluble
Punto de fusión	150° C
Punto de ebullición	Inicio 330° C
Temperatura de autoencendido	570° C
Longitud	La definida por tipo
Frecuencia de la fibra	125mill / Kg aprox.
Sección de la fibra	Circular. Aprox. 30 micras
Densidad lineal	6 den ± 10%
Resistencia	>0,56Kn / mm <sup>2</sup>
Color	Natural
Olor	Inoloro

### COLOR BLANCO

REF.	DIMENSIÓN	BOLSA	CAJA	PALET	EAN
FIP 06-800	6mm	800 gr.	15 bolsas	28 cajas / 420 bolsas	8435008602659
FIP 06-600	6mm	600 gr.	20 bolsas	28 cajas / 560 bolsas	8435008602680
FIP 06-140	6mm	140 gr.	65 bolsas	28 cajas / 1.820 bolsas	8435008602710
FIP 12-800	12mm	800 gr.	15 bolsas	28 cajas / 420 bolsas	8435008602666
FIP 12-600	12mm	600 gr.	20 bolsas	28 cajas / 560 bolsas	8435008602697
FIP 12-140	12mm	140 gr.	65 bolsas	28 cajas / 1.820 bolsas	8435008602727
FIP 18-800	18mm	800 gr.	15 bolsas	28 cajas / 420 bolsas	8435008602673
FIP 18-600	18mm	600 gr.	20 bolsas	28 cajas / 560 bolsas	8435008602703

\* BOLSA: Contenido bolsa hidrosoluble.

