

COMPLEMENTOS

# Fibra-net

## FIBRA DE POLIPROPILENO 100 % VIRGEN

Fibra de polipropileno 100 % virgen fabricada con los más novedosos sistemas de extrusión e hilatura, lo que le aporta alta calidad y características que la convierten en el complemento ideal para aditar hormigones y morteros.

### APLICACIONES

Pavimentos industriales y suelos industriales

Hormigones de alta resistencia (diques, dársenas, pistas de aviación)

Túneles y carreteras

Morteros y prefabricados de hormigón



### CARACTERÍSTICAS

- 01 Reduce significativamente el riesgo de desprendimiento explosivo (spalling)
- 02 Reduce la permeabilidad y la exudación
- 03 Aumento moderado de la resistencia a la tensión, compresión y flexión
- 04 Reduce el asentamiento plástico e inhibe las grietas por retracción
- 05 Retarda la evaporación
- 06 Aumenta la durabilidad y la resistencia al impacto y a la abrasión
- 07 Elimina daños por corrosión

## MODO DE EMPLEO

Añadir Fibrá-Net en seco o después del agua. Compatible con cualquier mezclador. Tiempo de mezcla: aproximadamente 50 segundos/m<sup>3</sup> en hormigonera y 30-45 segundos/m<sup>3</sup> en planta. Para hormigones de alta resistencia, dosificar 1 kg/m<sup>3</sup>.

## DATOS TÉCNICOS

Densidad	0,91 g/m <sup>3</sup>	
Humedad	2,65 %	
Fluidez	6,12 g/10 min.	EN ISO 1133:2006
Sección	Circular	
Color	Natural	
Sistema	Monofilamentos	
Módulo de Young	3,5 kN/mm <sup>2</sup>	
Resistencia a la tensión	300 - 400 MPa	
Módulo de elasticidad	600 - 1.200 MPa	
Temperatura de distorsión	110 °C	ISO 11357-3:1999
Temperatura de descomposición	280 °C	ISO 11357-3:1999
Punto de fusión	164,41 °C	ISO 11357-3:1999
Consistencia en hormigón	9,7 - 16,1 s	EN ISO 12350-3:2006
Longitud de la fibra	6, 12, 18 o 24 mm	
Dosificación	600 g/m <sup>3</sup> de hormigón	
Densidad lineal	6,70 dtex	EN ISO 1973:1996
Tenacidad	40 ± 5 cN/tex	EN ISO 5079:1996
Diámetro	31 µm	

## DATOS DEL PRODUCTO

### RENDIMIENTO

Hormigón: bolsa de 600 g por m<sup>3</sup>.

Mortero: bolsa de 150 g por hormigonera de 250 L.

---

**SEGURIDAD**

---

Según la normativa europea CEE 88/379, el producto está clasificado como NO PELIGROSO. No se conocen peligros medioambientales ni riesgos para la salud humana en el uso para el que está destinado.