



Techmofiber E-12

Fibra de polipropileno 100% virgen utilizada para refuerzo del hormigón

Características

Característica	Unidades	TECHMOFIBER E-12
Densidad	g/m ³	0'91
Humedad	%	2'65
Fluidez	gr/10' (EN ISO 1133: 2006)	6'12
Sección	Circular	Color
Natural	Sistema	monofilamentos
Módulo de Young	kN/mm ²	3'5
Resistencia a la tensión	MPa	300 - 400
Temperatura de Distorsión	°C (ISO 11357-3:1999)	110
Temperatura de Descomposición	°C (ISO 11357-3:1999)	280
Punto de fusión	°C (ISO 11357-3:1999)	164'41
Consistencia en el hormigón	s (EN ISO 12350-3:2006)	9'7-11'6-13'6-16'1
Longitud de la Fibra	mm	6, 12, 18 ó 24
Dosificación	g/m ³ de hormigón	600
Densidad Lineal	dtex (EN ISO 1973: 1996)	6'70
Tenacidad	cN/tex (EN ISO 5079: 1996)	32 (+/- 5)
Diámetro	µm	31

Principales Aplicaciones

- Pavimentos tradicionales.
- Hormigón extrusionado
- Hormigón prefabricado.
- Carreteras.
- Hormigones débiles.
- Soleras de hormigón.
- Gunitados.

Modo de Empleo

La fibra TECHMOFIBER E-12 se presenta en bolsas hidrosolubles, las cuales pueden utilizarse tanto en la obra como en la central.

La mezcla realizada debe ser adaptada en función de la composición granular de los áridos, del tipo de mezclador utilizado, de la plasticidad del hormigón y del momento de carga que ha de soportar.



Techmofiber E-12

Fibra de polipropileno 100% virgen utilizada para refuerzo del hormigón

En la central, las bolsas serán introducidas en el mezclador, preferentemente antes del mojado de los componentes. Mientras que obra, la bolsa será introducida en la hormigonera y mezclada durante 5 a 8 minutos para una buena dispersión de las fibras.

Los cementos empleados deberán ser conforme a las normas en vigor, así como las dosis utilizadas. La cantidad de agua añadida deberá en todos los casos respetar la proporción agua/cemento < 0'60 y ser conforme a la norma en vigor.

Los aditivos utilizados podrán ser de tipo fluidificante o plastificante, y siempre conforme a las normas en vigor.

Por seguridad, para evitar el comienzo de la plastificación del polipropileno deben ser utilizadas en ambientes con temperaturas inferiores a 140 °C.

TECHMO recomienda para este producto la dosificación de 1 bolsa de 600g por cada m³ de hormigón para conseguir el efecto sobre la consistencia del hormigón (EN ISO 12350-3:2006) establecido en la tabla anterior

NOTA:

La información y datos técnicos aquí reflejados son de carácter orientativo y están sujetos a posibles modificaciones sin previo aviso. Están basados en datos y conocimientos que se consideran ciertos y precisos. Sin embargo no tenemos control alguno sobre las condiciones bajo las cuales nuestros productos son transportados, almacenados, manipulados o utilizados por nuestros clientes. Por ello nuestra garantía se limita exclusivamente a la calidad del producto. Ninguna información o recomendación de interpretarse de forma que vulnere cualquier norma o disposición legal vigente.