

POLIFIB 12 mm

Fibra de polipropileno para morteros y hormigones

Descripción

POLIFIB 12 mm es una fibra de polipropileno especialmente estudiada para ser adicionada a morteros y hormigones con el fin de disminuir la fisuración y aumentar su durabilidad y resistencia al impacto.

Reduce la formación de micro fisuras de retracción, protege frente a la oxidación y disminuye la permeabilidad.

Campo de aplicación

- ↳ Hormigones y morteros de alta resistencia al impacto
- ↳ Reducción de la fisuración por retracción.

Condiciones de almacenamiento

POLIFIB debe almacenarse en sus envases originales cerrados y protegidos de la intemperie. El tiempo de utilización es de 12 meses a partir de la fecha de fabricación conservado adecuadamente.

Datos Técnicos

CARACTERÍSTICAS	ESPECIFICACIÓN
Aspecto	Multifilamentos
Color	Blanco
Densidad (g/cm ³)	0,91
Esbeltz (λ) en mm	387,10
Temperatura de descomposición	280°C
Diámetro equivalente (micras)	31
Longitud (mm)	12
Alargamiento de rotura (%)	115-135

Presentación

Bolsas de aproximadamente 500 gramos o de 600 gramos.

Los datos técnicos e indicaciones aquí reseñadas son orientativas, son fruto de nuestra experiencia y están sujetas a posibles modificaciones sin previo aviso. Los valores reales pueden verse afectados por las condiciones de puesta en obra. Por tanto limitamos la garantía únicamente a la calidad del producto. Nuestras recomendaciones no eximen al comprador de comprobar por sí mismo la idoneidad de nuestros productos para el uso previsto.

Consumo

El consumo es de 500 g/m³ o de 600 g/m³

Propiedades

- ↳ Reduce la formación de fisuras de retracción.
- ↳ Aumenta el índice de tenacidad y disminuye la permeabilidad.
- ↳ Aumenta la resistencia al impacto y la estabilidad dimensional.
- ↳ No es tóxico.
- ↳ Seguridad y facilidad de su puesta en obra.
- ↳ No sustituye a las armaduras resultantes del cálculo y no impide las grietas derivadas de un mal dimensionamiento

Modo de Empleo

Se dosifica a razón de una bolsa por cada m³ de hormigón.

Incorporar la dosis del producto a la hormigonera como un componente más del hormigón, en cualquier momento de la mezcla o al final del mismo pero nunca directamente sobre el agua antes de agregar el resto de componentes. El producto no requiere ninguna precaución especial para su manejo.

Precauciones especiales

- ↳ Se deberán respetar las juntas susceptibles de movimientos presentes en el soporte original.
- ↳ POLIFIB no son fibras estructurales por lo que no sustituyen a refuerzos ni armaduras.
- ↳ Es necesario realizar un buen curado del hormigón o mortero bien con agua o con un producto de Morteros Henares.