

FIBER MH

Macro fibras de polipropileno para refuerzo estructural del hormigón

Descripción

FIBER MH son macro fibras de polipropileno estructurales para el refuerzo de hormigones. Disponibles en tres longitudes: **39, 48 y 60 mm**. Estas fibras se adhieren con gran fuerza al hormigón debido a un tratamiento especial durante el proceso de su fabricación.

Campo de aplicación

- ↳ Pavimentos industriales.
- ↳ Refuerzo estructural de hormigones.
- ↳ Soleras.
- ↳ Cuando se quiera aumentar las resistencias a tracción e impacto.

Condiciones de almacenamiento

FIBER MH debe almacenarse en sus envases originales cerrados y protegidos de la intemperie. El tiempo de utilización es de 12 meses.

Presentación

FIBER MH 39 mm: Bolsas de 6 Kg, palets de 690 Kg.

Color: Gris

FIBER MH 48 y 60 mm: Bolsas de 4 Kg, palets de 65 bolsas, 260 Kg.

Colores: Negro, Gris y Blanco.

Propiedades

- ↳ Aumenta la resistencia a la tracción y la absorción de energía.
- ↳ Reduce la formación de fisuras de retracción durante el fraguado.
- ↳ Se consideran estructurales porque aportan resistencias a flexotracción superiores a las recomendadas en la Instrucción de Hormigón Estructural EHE-08.
- ↳ Aumentan la resistencia al impacto y a la abrasión.
- ↳ No se corroen ni oxidan como algunos refuerzos metálicos.
- ↳ Disminuyen la permeabilidad.
- ↳ Reducen la posibilidad de segregación de la masa.

Modo de Empleo

Añadir la **FIBER MH** al hormigón durante su fabricación como un componente más, o en obra con un reamasado extra hasta homogeneidad.

Precauciones especiales

- ↳ Se deberán respetar las juntas susceptibles de movimientos presentes en el soporte original.



Datos Técnicos

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

PROPIEDAD	FIBER MH 39 mm	FIBER MH 48 mm	FIBER MH 60 mm
Materia prima	Polipropileno	Polipropileno	Polipropileno
Forma	Monofilamento	Monofilamento	Monofilamento
Longitud en mm	39	48	60
Diámetro en mm	0,78	0,93	0,92
Resistencia a la rotura en Mpa aprox.	520	560	560
Elasticidad en Gpa	4,1	20,5	20,5

Dosificación

- ↳ Para pavimentos de hormigón y soleras: Entre 2 y 10 Kg/m³ dependiendo de las sollicitaciones.
- ↳ El ajuste de dosificaciones en función de los parámetros resistentes de proyecto requiere hacer ensayos previos.



Fibra polimérica para uso estructural en hormigones, morteros y pastas según UNE EN 14889-2:2008.



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 si mismo la idoneidad de nuestros productos para el uso previsto.