

MICROFIBRA DE POLIPROPILENO PARA CONCRETO

DESCRIPCIÓN.

Es un refuerzo secundario para concreto a base de multifilamentos de fibras de polipropileno 100% virgen tratadas con un dispersante que evitan el agrietamiento por contracción y por temperatura del concreto.

USOS.

- Como refuerzo secundario en sustitución de la malla electro soldada en pisos y pavimentos de concreto, donde se requiera una losa de compresión, en sistemas constructivos semiprefabricados como vigueta y bovedilla, losacero, etc .

VENTAJAS.

- Es un refuerzo tridimensional que controla la formación de grietas por contracción plástica, por asentamientos y por temperatura.
- En el concreto plástico reduce la segregación y el agua de sangrado.
- En el concreto endurecido reduce la permeabilidad, incrementando la resistencia a la flexión, tensión e impacto.
- Reduce los daños por corrosión, ya que no se corroe.
- Reduce los costos de colocación del concreto y es fácil de usar.

APLICACIÓN.

La bolsa de papel biodegradable de **PASA FIBER** se agrega directamente al trompo o a la olla de mezcla durante el proceso de mezclado del concreto, para su adecuada dispersión y homogenización.

El proceso de mezclado se realiza en un periodo de 5 minutos a máxima velocidad, pero puede requerir mayor tiempo en concretos de bajo contenido de agua.

PRESENTACIÓN.

- Bolsa de papel biodegradable de 600 gr
- Bolsa de papel biodegradable de 100 gr

DOSIFICACION.

Bolsa de 600 gr por cada m³ de concreto
Bolsa de 100 gr por cada bulto de 50 kg de cemento

DATOS TECNICOS

PARAMETRO	ESPECIFICACION
Material	Fibra de Polipropileno 100 % virgen
Longitud de la fibra	19 mm (3/4")
Denier	3
Numero de fibras	90 millones / m ³
Tipo de fibra	Multifilamentos
Gravedad especifica	0.9
Densidad	48.5 kg/m ³
Color	Natural
Absorción	0 %
Resistencia la tensión de:	5.6 kg / cm ²
Punto de ignición	590 °C
Punto de Fusión	160° C - 163 ° C
Conductividad térmica	Baja
Conductividad eléctrica	Baja
Resistencia salina	Alta
Resistencia al ácido	Alta

NOTA: Los datos incluidos fueron obtenidos en condiciones de laboratorio.

MICROFIBRA DE POLIPROPILENO PARA CONCRETO

PRECAUCIONES.

- **PASA FIBER** no sustituye al acero estructural.
- Por recomendación del comité ACI 544, el revenimiento del diseño del concreto deberá medirse previamente a la adición del **PASA FIBER**.
- La apariencia de la mezcla del concreto al incorporar **PASA FIBER**, se presenta más cohesiva, sin embargo no debe de agregarse más agua, ya que esto disminuirá la resistencia del concreto.

MEDIDAS DE SEGURIDAD

- Evite el contacto con piel y ojos.
- No se deje al alcance de los niños.

ALMACENAMIENTO Y CADUCIDAD.

A partir de la fecha de fabricación, **PASA FIBER** puede conservar sus propiedades en forma indefinida, siempre y cuando las bolsas en donde esta contenido se encuentren cerradas, bajo techo en un lugar fresco y seco.

Este producto esta garantizado en su proceso de fabricación y cumple con las normas de calidad establecidas para su uso. Sin embargo la aplicación incorrecta de este producto está fuera de nuestro alcance, por lo que PASA® no se hace responsable por el uso inadecuado de este producto. Para cualquier duda consultar a nuestro departamento técnico.