

PASA® Fiber

Fibra de polipropileno en forma de multifilamentos, diseñada como refuerzo secundario para concreto y mortero

Descripción

Es un refuerzo 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.

CUMPLE LA NORMA ASTM C-1116

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.
- Puede aplicarse en lugares cerrados o mal ventilados.

Usos Recomendados

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 semi-prefabricados como vigueta y bovedilla, losacero, entre otras.

Aplicación

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



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

Rendimiento

	Rendimiento
Mezcla de Concreto	100 gr por cada saco de 50 kg de cemento 600 gr por cada m ³ de concreto

Presentación

- Caja con 20 bolsas (de papel biodegradable) con 600 gr
- Caja con 120 bolsas (de papel biodegradable) con 100 gr.

Color

- Blanco



PASA® Fiber

Fibra de polipropileno en forma de multifilamentos, diseñada como refuerzo secundario para concreto y mortero

Especificaciones Técnicas

Parámetro	Especificación
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 a la tensión	5,626 kg/cm ²
Modulo de elasticidad	38,690 kg/cm ²
Punto de Ignición	590°C
Punto de Fusión	160°C a 163°C
Conductividad Térmica	Baja
Conductividad Eléctrica	Baja
Resistencia Salina	Alta
Resistencia al acido	Alta
Cantidad de VOC	0 gr/L

Los datos incluidos fueron obtenidos en condiciones de laboratorio.

LEED

- Este producto cumple con los requisitos del crédito 4.1, al reducir la cantidad de contaminantes del aire que tienen mal olor, son irritantes y/o perjudiciales para aplicadores y ocupantes.
- Este producto cumple con los requisitos del crédito 5 de materiales y recursos, debido al lugar donde se produce. Incrementa la demanda de materiales que se extraen y fabrican en la región (radio de 800 km) reduciendo los impactos ambientales resultantes del transporte.

Para mayor información consultar con el Departamento de Especificaciones.

Precauciones

- **PASA® Fiber** esta diseñado para actuar como refuerzo por temperatura, no debe utilizarse para sustituir el acero estructural.

Medidas de Seguridad

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

Fecha de actualización: Julio 2016
Esta ficha técnica sustituye a cualquier otra realizada anteriormente.

Protección Anticorrosiva de Cuautitlán S.A. de C.V. Camino Tecoa No. 1 Col. Barrio de Tecoa, Cuautitlán, Estado de México.



PASA® Fiber

Fibra de polipropileno en forma de multifilamentos, diseñada como refuerzo secundario para concreto y mortero

Equipo de Seguridad

- Guantes de látex
- Lentes de seguridad

Embalaje

Almacenaje	Lugar seco y fresco.
Caducidad	Este producto puede conservar sus propiedades en forma indefinida siempre y cuando se envase y cierre correctamente.
Estiba Máxima	Caja con 20 bolsas: 5 cajas máximo. Caja con 120 bolsas: 3 cajas máximo

Bajo ninguna circunstancia, ningún dato, información y diseño contenidos en este documento pueden ser alterados. La contravención a esta advertencia constituye un delito severamente sancionado por las leyes vigentes. Protección Anticorrosiva de Cuautitlán S.A. de C.V. declara que el producto que ampara este documento y en cualquier otra asesoría proporcionada, fue dada de buena fe, basada en el conocimiento actual y la experiencia de PASA®. Que el producto cumple con las especificaciones establecidas en la fecha de fabricación. La información es válida únicamente para la(s) aplicación(es) y al(los) producto(s) a los que se hace expresamente referencia cualquier cambio a las instrucciones y recomendaciones de nuestros productos, es responsabilidad de quien o quienes a su criterio han decidido cambiar o modificar el uso o manejo del producto. Si el usuario decide cambiar los productos o sistemas para otro uso, alejándose de nuestras recomendaciones, asume todo riesgo y responsabilidad correspondiente. La información aquí contenida no exonera al usuario de hacer pruebas sobre los productos para la aplicación y la finalidad deseadas. Para mayor información acerca del producto y su adecuada aplicación consulte la ficha técnica y manual de aplicación en: www.pasaimper.com o el área técnica de PASA®

Fecha de actualización: Julio 2016
Esta ficha técnica sustituye a cualquier otra realizada anteriormente.

Protección Anticorrosiva de Cuautitlán S.A. de C.V. Camino Tecoac No. 1 Col. Barrio de Tecoac, Cuautitlán, Estado de México.