

## 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 <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup>
Tipo de fibra	Multifilamentos
Gravedad Especifica	0,9
Densidad	48,5 kg/m <sup>3</sup>
Color	Natural
Absorción	0%
Resistencia a la tensión	5,626 kg/cm <sup>2</sup>
Modulo de elasticidad	38,690 kg/cm <sup>2</sup>
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](http://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 Tecoaac No. 1 Col. Barrio de Tecoaac, Cuautitlán, Estado de México.