

# FICHA DE PRODUCTO

## SikaFiber® PPM-150

### FIBRA DE POLIPROPILENO DE MONOFILAMENTOS PARA HORMIGÓN.

#### DESCRIPCION DEL PRODUCTO

SikaFiber® PPM-150 es una fibra de polipropileno de monofilamento (fabricada con 100% de resina de polipropileno virgen) diseñada específicamente para su uso en el hormigón como refuerzo secundario, para controlar la retracción plástica y el agrietamiento por asentamiento. SikaFiber® PPM-150 cumple con los requisitos de ASTM C-1116, sección 4.1.3 Fibra tipo III.

#### USOS

SikaFiber® PPM-150 se puede utilizar en todo tipo de hormigón. Las aplicaciones típicas incluyen: losas, aceras, calzadas, patios, cubiertas, bordillos, elementos prefabricados, revestimientos, etc. SikaFiber® PPM-150 actúa mecánicamente reforzando el hormigón con una red de fibra multidimensional recubierta con mortero. SikaFiber® PPM-150 puede disminuir el agrietamiento por retracción plástica y por secado y aumenta la resistencia al impacto en hormigones de baja edad. En caso de que el hormigón esté expuesto al fuego, la presencia de SikaFiber® PPM-150 reduce el desprendimiento explosivo del hormigón. SikaFiber® PPM-150 no afecta químicamente el proceso de curado y no absorbe agua.

#### CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Reduce el agrietamiento por retracción plástica.
- Proporciona refuerzo multidimensional.
- Mejora la resistencia al impacto, rotura y abrasión del hormigón.
- Mejora la durabilidad y tenacidad del hormigón.
- Reduce la exudación.
- Excelente terminación a la vista.

#### INFORMACION DEL PRODUCTO

<b>Presentación</b>	Caja con 20 bolsas hidrosolubles de 0,6 kg de fibra cada una.
<b>Conservación</b>	5 años a partir de la fecha de fabricación.
<b>Condiciones de Almacenamiento</b>	SikaFiber® PPM-150 se debe almacenar en un ambiente fresco y seco, en su envase original y sin abrir.
<b>Densidad</b>	0,91 kg/l
<b>Dimensiones</b>	Longitud de fibra: Longitud multiple: 0,5 - 0,75 pulgadas (1,27 -1,91 cm).
<b>Declaración de Producto</b>	Monofilamento de polipropileno (PP).
<b>Punto de Fusión</b>	~160 °C.

## INFORMACION TECNICA

Resistencia a Tracción	165,0 MPa
Módulo de Elasticidad a Tracción	3447 MPa (500 ksi)
Resistencia a la Alcalinidad	Excelente.

## INFORMACION DE APLICACIÓN

**Dosificación Recomendada** El rango típico de dosificación es de 0,4 - 0,9 kg/m<sup>3</sup>

**Aplicación** SikaFiber® PPM-150 viene empaquetada en bolsas hidrosolubles que se rompen fácilmente durante la mezcla del hormigón. SikaFiber® PPM-150 se puede agregar directamente a la mezcladora de hormigón durante o después del proceso de carguío de los materiales y se puede mezclar a alta velocidad durante 4 a 5 minutos. Las mezclas adicionales no afectan la distribución o el rendimiento general de SikaFiber® PPM-150. La adición de la fibra en las dosis recomendadas a una mezcla determinada puede disminuir la trabajabilidad de la misma, por ende se recomienda utilizar un aditivo reductor de agua (plastificante) apropiado.

## INSTRUCCIONES DE APLICACION

SikaFiber® PPM-150 no afecta las características de terminación del hormigón colocado.

**Compatibilidad:** SikaFiber® PPM-150 es compatible con todos los tipos de cemento, materiales cementicios suplementarios y aditivos Sika®.

## NOTAS

Todos los datos técnicos del producto indicados en esta hoja de datos se basan en pruebas de laboratorio. Los datos medidos reales pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.

## RESTRICCIONES LOCALES

Por favor, observe que como resultado de regulaciones locales específicas el funcionamiento de este producto puede variar de un país a otro. Por favor, consultar la hoja de datos local del producto para la descripción exacta de los campos de aplicación.

## ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para información y consejo sobre seguridad en la manipulación, almacenamiento y disposición de productos químicos, los usuarios deben referirse a la Ficha de Seguridad vigente, la cual contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros datos relativos a la seguridad. En caso de emergencia llamar al CITUC a los siguientes fonos: 56-226353800 por intoxicaciones ó 56-222473600 por emergencias químicas.

## NOTAS LEGALES

La información y, en particular, las recomendaciones relacionadas a la aplicación y uso final de productos de Sika, se dan en buena fe basada en el conocimiento y experiencia actual de Sika de los productos cuando se han almacenado apropiadamente, manipulados y aplicados bajo las condiciones normales de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las diferencias en materiales, sustratos y condiciones reales del sitio son tales que ninguna garantía en relación a la comercialización o de aptitud para un propósito particular, ni cualquier obligación que surja en absoluto de cualquier relación legal, puede ser inferida de esta información, ni de cualquier otra recomendación escrita, o de cualquier otra sugerencia ofrecida. El usuario debe probar la aptitud del producto para la aplicación y propósito propuesto. Sika se reserva el derecho para cambiar las propiedades de sus productos. Deben observarse los derechos de propiedad de terceras partes. Todas las órdenes de compra son aceptadas sujetas a nuestras condiciones actuales de venta y entrega. Los usuarios siempre deben referirse a la más reciente edición de la Ficha de Producto local correspondiente, copias de la cual se proporcionarán a su solicitud.

**Sika S. A. Chile**

Pdte. Salvador Allende N°85

San Joaquín

Santiago

Teléfono 56-2-25106510

[www.sika.cl](http://www.sika.cl)



SikaFiberPPM-150-es-CL-(01-2019)-1-1.pdf

Ficha de Producto  
SikaFiber® PPM-150  
Enero 2019, Versión 01.01  
021408021010000123

