

FICHA DE PRODUCTO

Sika® Fibermesh®-150

Microfibra sintética de monofilamento.

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sika® Fibermesh®-150 (ex SikaFiber® PPM-150) es una fibra de polipropileno de monofilamento (fabricada con 100% de resina de polipropileno virgen) diseñada específicamente para su uso en hormigón como refuerzo secundario, para controlar la retracción plástica y el agrietamiento por asentamiento.

USOS

Sika® Fibermesh®-150 se puede utilizar en todo tipo de hormigón. Las aplicaciones típicas incluyen: losas, aceras, calzadas, radieres, cubiertas, bordillos, elementos prefabricados, revestimientos, etc. Sika® Fibermesh®-150 actúa físicamente reforzando al hormigón con una red de fibra multidimensional. Sika® Fibermesh®-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 (ya endurecido) esté expuesto al fuego, la presencia de Sika® Fibermesh®-150 reduce el desprendimiento explosivo del hormigón. Sika® Fibermesh®-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.
- Reduce la exudación.
- Reduce el daño por ciclos hielo - deshielo.
- Excelente terminación a la vista.

CERTIFICADOS / NORMAS

- Cumple con la norma europea EN 14889-2:2006 Fibras para hormigón y marcado CE.
- Cumple con ASTM C1116 / C1116M, hormigón reforzado con fibra tipo III y, por lo tanto, ASTM D75608.
- Tiene certificación UI / Ulc y está aprobado para su uso en diseños de las series D700, D800, D900, G229, G243, G256 y G514 de piso-techo.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Presentación	Caja con 35 bolsas hidrosolubles de 0,6 kg de fibra cada una.
Conservación	5 años a partir de la fecha de fabricación.
Condiciones de Almacenamiento	Sika® Fibermesh®-150 se debe almacenar en un ambiente seco, en su envase original y cerrado. Evitar contacto directo con la intemperie.
Apariencia / Color	Microfibra sintética monofilamento de color blanco.
Dimensiones	<ul style="list-style-type: none">▪ Longitud: calificada entre 12,7 - 19,0 mm.▪ Diámetro: calificada entre 0,03 - 0,05 mm.
Densidad	0,91 kg/l.
Punto de Fusión	~ 162 °C.

INFORMACION TECNICA

Resistencia a la Alcalinidad	Excelente.
------------------------------	------------

INFORMACION DE APLICACIÓN

Dosificación Recomendada	La dosis de Sika® Fibermesh®-150 varía según el tipo de aplicación y los requisitos de rendimiento y desempeño. La proporción de dosis recomendada estándar está entre 0,5 - 0,9 kg/m ³ . Las dosis fuera del rango recomendado se pueden usar para cumplir con los requisitos específicos del proyecto; si este es el caso, póngase en contacto con el departamento técnico de 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.

ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Los usuarios deben leer la correspondiente Hoja de Seguridad (HDS) actualizada antes de usar cualquier producto. La HDS entrega información y consejos acerca de la seguridad en la manipulación, almacenamiento y disposición de los productos químicos y contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros datos relativos a la seguridad. En caso de emergencia, llamar al CITUC a los siguientes teléfonos: +56 226 353 800 por intoxicaciones o +56 222 473 600 por emergencias químicas.

Sika S. A. Chile
Pdte. Salvador Allende N°85
San Joaquín
Santiago
Teléfono 56-2-25106510
web: chl.sika.com



ISO 9001: 2015



ISO 14001: 2015

Ficha de Producto
Sika® Fibermesh®-150
Marzo 2024, Versión 01.02
021408021010000056

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.

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.

SikaFibermesh-150-es-CL-(03-2024)-1-2.pdf