



HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sika® Fibermesh®-150

Microfibra sintética de monofilamento.

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sika® Fibermesh®-150 es una fibra de polipropileno de monofilamento (fabricada con 100% de resina de polipropileno virgen) diseñada específicamente para su uso en morteros y mezclas de 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 mezclas. Las aplicaciones típicas incluyen: losas, alisadas, carpetas, cubiertas, elementos prefabricados, revoques interiores y exteriores, etc. Sika® Fibermesh®-150 actúa físicamente en la matriz cementicia como una red de fibra multidimensional. Sika® Fibermesh®-150 puede disminuir los cuadros de fisuración 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 los cuadros de fisuración por retracción plástica.
- Proporciona refuerzo multidimensional.
- Mejora la resistencia al impacto 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

Empaques	Bolsas de 0,6 kg de fibra cada una.
Apariencia / Color	Microfibra sintética monofilamento de color blanco.
Vida en el recipiente	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.
Densidad	0,91 kg/l.
Dimensiones	▪ Longitud: calificada entre 12,7 - 19,0 mm. ▪ Diámetro: calificado entre 0,03 - 0,05 mm.
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 que se indican en esta Hoja Técnica, están basados en ensayos de laboratorio. Las mediciones en obra de estos datos pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.

ECOLOGIA, SALUD Y SEGURIDAD

Para información y advertencias sobre el manipuleo, almacenaje y disposición de productos químicos, los usuarios deben referirse a la Hoja de Seguridad en su versión más reciente, la cual contienen información física, ecológica, toxicológica y otros datos relacionados a la seguridad. (Consultar la Hoja de Seguridad del producto solicitándola al fabricante).

RESTRICCIONES LOCALES

Observe, por favor, que como resultado de regulaciones locales específicas desempeño de este producto puede cambiar de acuerdo a las regulaciones locales de país a país. Consultar la Hoja Técnica del producto para una descripción exacta de los campos de aplicación.

NOTAS LEGALES

Esta información y, en particular, las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final del producto, están dadas de buena fe, basadas en el conocimiento y la experiencia actual de Sika de sus productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, dentro de su vida útil y de acuerdo con todas y cada una de las recomendaciones de Sika. En la práctica, las posibles diferencias en los materiales, soportes y condiciones reales en el lugar de aplicación son tales, que no se puede ofrecer de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno brindado, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. Corresponde al usuario evaluar la conveniencia del producto para la aplicación y la finalidad deseadas. Sika se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos en cualquier momento y sin necesidad de notificación alguna. Se reservan los derechos de propiedad de terceras partes. Los pedidos son aceptados bajo las presentes condiciones y de

conformidad con los términos de las Condiciones Generales de Venta y Suministro al momento de efectuarlos. Los usuarios deben obligatoriamente conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas Técnicas de Productos, copias de las cuales se mandarán a quién las solicite.

SIKA PARAGUAY S.A.

Avenida Artigas 3533 casi Sgto.
Asunción – Paraguay
Tel./Fax.: +595-21-289-6000
pry.sika.com

Hoja De Datos Del Producto
Sika® Fibermesh®-150
Junio 2025, Versión 02.01
021408021010000056

SikaFibermesh-150-es-PY-(06-2025)-2-1.pdf

