

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sika® Fibermesh®-150

MICROFIBRA SINTÉTICA MULTIFILAMENTO

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

La **Sika® Fibermesh®-150** es una fibra multifilamento de polipropileno (fabricada con 100% de resina de polipropileno virgen) diseñada específicamente para su uso en concreto como refuerzo secundario, para controlar la contracción plástica y el agrietamiento por asentamiento plástico.

USOS

La **Sika® Fibermesh®-150** se puede utilizar en todo tipo de concreto. Las aplicaciones típicas incluyen:

- Losas en piso
- Losa de entrapamiento
- Banquetas
- Pavimento
- Machuelos
- Elementos prefabricados
- Revestimientos, etc.

La **Sika® Fibermesh®-150** actúa físicamente reforzando al concreto con una red de fibra multidimensional.

La **Sika® Fibermesh®-150** puede disminuir el agrietamiento por retracción plástica y por secado y aumenta la resistencia al impacto. En caso de que el concreto (ya endurecido) esté expuesto al fuego, la presencia de la **Sika® Fibermesh®-150** reduce el desprendimiento explosivo del concreto (spalling).

No afecta químicamente el proceso de curado y no absorbe agua.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

Con la **Sika® Fibermesh®-150** se logra:

- Manejo simple del concreto (facilidad de acabado).
- Reduce el agrietamiento por retracción plástica.
- Reduce el agrietamiento por asentamiento plástico.
- Proporciona refuerzo multidimensional.
- Mejora la resistencia al impacto, rotura y abrasión del concreto.
- Controla el sangrado (Sangrado más uniforme).
- Reduce el daño por ciclos hielo - deshielo.
- Excelente terminación a la vista.
- Mayor durabilidad.
- Reducción de desprendimiento en caso de incendio.

CERTIFICADOS / NORMAS

Cumple con la norma europea EN 14889-2 fibras para concreto.

Cumple con ASTM C1116 / C1116M, concreto reforzado con fibra tipo III.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Polipropileno
Presentación	<ul style="list-style-type: none">▪ Bolsas hidrosolubles de 0.6 kg, 20 bolsas por caja.▪ Pregunte a su asesor Sika por otras presentaciones.
Conservación	Por la naturaleza del empaque (hidrosoluble) se recomienda darle uso dentro de los 5 años a partir de la fecha de fabricación.
Condiciones de Almacenamiento	La 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: Entre 12.7 mm y 19 mm▪ Diámetro: entre 0,03 - 0,05 mm.
Densidad	0.91 g/cm ³
Punto de Fusión	~ 162°C

INFORMACION TECNICA

Specific tensile strength	165 MPa
Módulo de Elasticidad a Tracción	1.4 GPa
Elongación a Rotura	> 250%
Absorción de Agua	No tiene absorción.
Resistencia a la Alcalinidad	Alta

INFORMACION DE APLICACIÓN

Dosificación Recomendada	La dosis de la 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 para reducir la fisuración por contracciones plásticas. Al menos 0.9kg/m ³ para mejorar la resistencia al impacto y entre 1 - 2 kg/m ³ para mejorar la resistencia al fuego.
--------------------------	---

NOTAS

Los usuarios deben referirse siempre a la versión local más reciente de la Hoja Técnica del Producto cuya copia será suministrada al ser solicitada.

dos y usos recomendados para este producto, pueden variar de un país a otro. Consulte la hoja técnica local del producto para los datos exactos del producto y usos.

ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para cualquier información referida a cuestiones de seguridad en el uso, manejo, almacenamiento de este producto y disposición de residuos, los usuarios deben consultar la versión más actualizada de la Hoja de Seguridad del producto, que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás cuestiones relacionadas con la seguridad; copias de las cuales se mandarán a quién las solicite, o a través de la página "www.sika.com.mx".

RESTRICCIONES LOCALES

Tenga en cuenta que, como resultado de las regulaciones locales específicas, los datos declara-

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 actual y la experiencia de Sika de los productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, dentro de su vida útil y de acuerdo con 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 deducir de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno ofrecido, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. El usuario debe ensayar la conveniencia de los productos para la aplicación y la finalidad deseadas. Sika se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos. Se reservan los derechos de propiedad de terceras partes. Los pedidos son aceptados en conformidad con los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta y Suministro. Los usuarios deben conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas de Datos de Productos, copias de las cuales se mandarían a quién las solicite, o a través de la página "www.sika.com.mx".

Sika Mexicana S.A. de C.V.
Carretera Libre a Celaya Km. 8.5
Fraccionamiento Industrial Balvanera
76920 Corregidora, Queretaro
México
800 123-7452

Hoja De Datos Del Producto
Sika® Fibermesh®-150
Septiembre 2023, Versión 01.01
021408021010000056

SikaFibermesh-150-es-MX-(09-2023)-1-1.pdf

