

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

SikaFiber®

MICROFIBRA MONOFILAMENTO DE POLIPROPILENO PARA CONCRETO Y MORTERO

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

La **SikaFiber®** es una microfibra de polipropileno modificada que disminuye la fisuración plástica en concretos y morteros.

Durante la mezcla, la **SikaFiber®** se distribuye aleatoriamente dentro de la masa de concreto o mortero formando una red tridimensional muy uniforme incrementando la capacidad de deformación del concreto por lo tanto, reduce la fisuración plástica.

USOS

La **SikaFiber®** es ideal para producir concreto:

- Losas de piso
- Pavimentos
- Losas inclinadas y de entrapado
- Elementos prefabricados
- Concreto con color
- Mortero de de enjarre
- Revestimientos de canales
- Entre otros

La **SikaFiber®** se puede usar en aplicaciones de concreto lanzado vía seco o húmedo, como:

- Canales
- Muro de contención
- Restauración de edificios
- Piscinas

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

La **SikaFiber®** proporciona los siguientes beneficios:

- Menos grietas por contracción plástica
- Mayor resistencia a los impactos y a los golpes
- Reduce el asentamiento plástico
- Mayor resistencia a la abrasión
- No mancha

Cuando se usa en concreto lanzado, los beneficios son:

- Reducción de desperdicio de rebote
- Construcciones de capa más gruesa
- Alabeo reducido
- Mayor resistencia a la fatiga
- Resistencia a los Alkalies y a prueba de polvo
- No mancha

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Fibras monofilamento de polipropileno 100% virgen
Presentación	Bolsas hidrosolubles de 600 gr. (Caja con 20 bolsas c/u)
Apariencia / Color	Fibra color blanco de polipropileno 100% virgen
Conservación	Un (1) año a partir de su fecha de fabricación. Para su transporte deben tomarse las precauciones normales para productos químicos.
Condiciones de Almacenamiento	Manténgase en sus envases de origen bien cerrados y no deteriorados entre + 5°C y + 35°C. Proteger de la acción directa de la luz solar, en un lugar fresco y seco.
Densidad	0.91 g/cm ³
Dimensiones	Longitud 12 - 19 mm Diámetro Nominal 35 ±5 µm
Punto de Fusión	160°C
Temperatura de Ignición	> 350°C

INFORMACION TECNICA

Recomendaciones Especificas	Conductividad térmica: baja Conductividad eléctrica: baja
Resistencia a Tracción	300 - 350 MPa
Elongación a Rotura	63%
Resistencia a la Alcalinidad	Alta
Absorción de Agua	Nula

INFORMACION DE APLICACIÓN

Dosificación Recomendada	Se agregará SikaFiber® a una dosis mínima de 600 gr. (1 bolsa) por metro cúbico de concreto.
Dispensing	Coloque la bolsa de SikaFiber® directamente en la planta dosificadora, planta mezcladora o en el camión mezclador. Mezcle durante mínimo tres (3) minutos o cuando las fibras se distribuyan uniformemente a través del concreto.

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.

LIMITACIONES

La adición de **SikaFiber®** a una mezcla de concreto no sustituye las prácticas de curado adecuadas.

La **SikaFiber®** no es una fibra estructural y por lo tanto, no debe usarse como sustituto del acero estructural o las fibras de acero en aplicaciones estructurales.

La dosificación de fibras en el concreto en general pueden presentar revenimientos más bajos y se recomienda el uso de reductores de agua como **SikaPlast®**

o **Sika ViscoCrete®**.

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 declarados 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.

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 mandarán a quién las solicite, o a través de la página "www.sika.com.mx". Asegurar el manejo de cargas de acuerdo a NOM-036-1-STPS-2018.

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
SikaFiber®
Marzo 2025, Versión 01.01
021408021010000024

SikaFiber-es-MX-(03-2025)-1-1.pdf

