

# HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

## SikaFiber®

### MICROFIBRA MONOFILAMENTO DE POLIPROPILENO PARA CONCRETO Y MORTERO

#### DESCRIPCION DEL PRODUCTO

**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

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

- Placas de piso
- Pavimentos
- Placas inclinadas
- Elementos prefabricados
- Concreto con color
- Pañetes de fachada
- Revestimientos de canales

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

- Canales
- Muro de contención
- Restauración de edificios

#### CARACTERISTICAS / VENTAJAS

**SikaFiber®** proporciona los siguientes beneficios:

- Menos grietas por contracción plástica
- Mayor resistencia a los impactos y a los golpes.
- Mayor resistencia a la abrasión.
- No mancha

Cuando se usa en concreto proyectado, los beneficios son:

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

#### INFORMACION DEL PRODUCTO

<b>Base Química</b>	Fibras monofilamento de polipropileno
<b>Empaques</b>	600 gramos (paquete por 10 bolsas)
<b>Apariencia / Color</b>	Fibra color blanco de polipropileno
<b>Vida en el recipiente</b>	Un (1) año a partir de su fecha de fabricación. Para su transporte deben tomarse las precauciones normales para productos químicos.
<b>Condiciones de Almacenamiento</b>	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.
<b>Densidad</b>	0.91 g/cm <sup>3</sup>
<b>Dimensiones</b>	Longitud 19 mm
<b>Punto de Fusión</b>	160°C

Temperatura de Ignición > 350°C

## INFORMACION TECNICA

Absorción de Agua	Nula
Recomendaciones Específicas	Conductividad térmica: baja Conductividad eléctrica: baja
Resistencia a tensión	300 - 350 MPa
Resistencia a la Alcalinidad	Alta

## INFORMACION DE APLICACIÓN

Dosificación Recomendada	Se agregará <b>SikaFiber®</b> a una dosis mínima de 0.6 kg (1 bolsa) por metro cúbico de 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.

## ECOLOGIA, SALUD Y SEGURIDAD

Para información y recomendaciones sobre transporte, manipulación, almacenamiento y eliminación de los productos químicos, por favor consulte la hoja de seguridad más reciente que contengan datos relativos a la seguridad física, ecológica, toxicológica y otros.

## LIMITACIONES

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

**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 asentamientos más bajos y se recomienda el uso de reductores de agua como **SikaPlast®** o **Sika ViscoCrete®**.

## INSTRUCCIONES DE APLICACION

Coloque la bolsa 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.

**Sika Nicaragua, Sociedad Anónima**  
Ofi plaza El Retiro, Edificio quinto,  
Segundo piso, suite 524 B - 13005  
Managua, Nicaragua  
Phone: +505 5859 5199  
ramirez.josefina@ni.sika.com  
Website: nic.sika.com

## RESTRICCIONES LOCALES

Este producto puede variar en su funcionamiento o aplicación como resultado de regulaciones locales específicas. Por favor, consulte la hoja técnica del país para la descripción exacta de los modos de aplicación y uso.

## NOTAS LEGALES

La información, y en particular las recomendaciones relacionadas con la aplicación y uso final de los productos Sika, se proporcionan de buena fe, con base en el conocimiento y la experiencia actuales de Sika sobre los productos que han sido apropiadamente almacenados, manipulados y aplicados bajo condiciones normales de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones actuales de las obras son tales, que ninguna garantía con respecto a la comercialidad o aptitud para un propósito particular, ni responsabilidad proveniente de cualquier tipo de relación legal pueden ser inferidos ya sea de esta información o de cualquier recomendación escrita o de cualquier otra asesoría ofrecida. El usuario del producto debe probar la idoneidad del mismo para la aplicación y propósitos deseados. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de los productos. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados. Todas las órdenes de compra son aceptadas con sujeción a nuestros términos de venta y despacho publicadas en la página web: [nic.sika.com](http://nic.sika.com).