



## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

# SikaFiber®-6 Micro

### MICRO-FIBRA DE POLIPROPILENO PARA CONCRETO Y MORTERO

#### DESCRIPCION DEL PRODUCTO

**SikaFiber®-6 Micro** es una micro-fibra de polipropileno modificada que disminuye la fisuración de concretos y morteros, **SikaFiber®-6 Micro** está compuesto por una mezcla de monofilamentos que durante la mezcla distribuye aleatoriamente dentro de la masa de concreto o mortero formando una red tridimensional muy uniforme.

#### USOS

- Losas de concreto (placas de piso, pavimentos, etc.)
- Mortero y concreto proyectados
- Pañetes de fachada
- Elementos prefabricados
- Revestimientos de canales
- Concretos de revestimiento
- Concretos Lanzados

#### CARACTERISTICAS / VENTAJAS

La adición de **SikaFiber®-6 Micro** aporta las siguientes ventajas:

- Reducción de la fisuración por retracción e impidiendo su propagación.
- Evita el desprendimiento del concreto.
- No modifica la trabajabilidad ni el asentamiento de la mezcla de concreto.
- Mejora la resistencia al impacto, reduciendo la fragilidad.
- La acción del **SikaFiber®-6 Micro** es de tipo físico y no afecta el proceso de hidratación del cemento.
- Aumenta la resistencia al fuego en concretos lanzados y convencionales.

#### INFORMACION DEL PRODUCTO

<b>Empaques</b>	Bolsas de 1.5 kg y 120 g
<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 kg/l +/- 0.03 kg/l
<b>Dimensiones</b>	6 mm
<b>Punto de Fusión</b>	160-170 °C

#### INFORMACION TECNICA

Absorción de Agua	Ninguna
Resistencia a tensión	300-350 kg/cm <sup>2</sup>
Módulo de Elasticidad a Tensión	15.000 kg/cm <sup>2</sup>
Elongación a Rótura	20-30%

## INFORMACION DE APLICACIÓN

**Dosificación Recomendada** El SikaFiber®-6 Micro se empleará en dosificaciones de 0.5 kg/m<sup>3</sup> - 1.5 kg/m<sup>3</sup>.

## INSTRUCCIONES DE APLICACION

Se agrega en planta o en obra directamente a la mezcla de concreto o mortero. No disolver en el agua de amasado. Una vez añadido el SikaFiber®-6 Micro basta con prolongar el mezclado al menos 5 minutos.

## LIMITACIONES

SikaFiber®-6 Micro no reemplaza los refuerzos primarios y secundarios resultantes del cálculo.

La adición de SikaFiber®-6 Micro no evita las grietas debido al mal tamaño y, aunque ayuda a controlarlo, no evita las grietas debido al mal curado.

La adición de SikaFiber®-6 Micro es compatible con cualquier otro aditivo Sika®. Para cualquier aclaración consulte a nuestro Departamento Técnico.

## 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.

## 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.

## 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.

## 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: col.sika.com.

### Sika Colombia S.A.S

Vereda Canavita, Km 20.5 Autopista Norte  
Tocancipá Cundinamarca Colombia  
phone: +57 1 878 6333  
e-mail: sika\_colombia@co.sika.com  
web: col.sika.com



Responsabilidad Integral



ISO 9001  
Icontec  
Código: CO-SC-033-1



ISO 14001  
Icontec  
Código: CO-SA-006-1

SikaFiber-6Micro-es-CO-(05-2020)-1-1.pdf

### Hoja de Datos del Producto

SikaFiber®-6 Micro  
Mayo 2020, Versión 01.01  
021408021010000145

