



## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

# SikaFiber® AD

FIBRA DE POLIPROPILENO PARA EL REFUERZO DE CONCRETO Y MORTERO NO REDUCE EL ASENTAMIENTO DE LAS MEZCLAS

### DESCRIPCION DEL PRODUCTO

**SikaFiber® AD** es un refuerzo de fibra de polipropileno modificada que disminuye el agrietamiento de concretos y morteros.

**SikaFiber® AD** está compuesto por una mezcla de monofilamentos reticulados y enrollados y polímeros sintéticos que anulan la tendencia a reducir la trabajabilidad y el asentamiento del concreto, propia de otro tipo de fibras convencionales. Durante la mezcla, **SikaFiber® AD** se 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.

### CARACTERISTICAS / VENTAJAS

La adición de **SikaFiber® AD** aporta las siguientes ventajas:

- Reducción de la fisuración por retracción e impidiendo su propagación.
- No modifica la trabajabilidad ni el asentamiento de la mezcla de concreto.
- Mejora la resistencia al impacto, reduciendo la fragilidad.
- La acción del **SikaFiber® AD** 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>	Bolsa hidrosoluble de 1 kg
<b>Vida en el recipiente</b>	Un (1) año desde la fecha de su producción.
<b>Condiciones de Almacenamiento</b>	Almacene el producto en su envase original en lugar fresco y bajo techo.
<b>Densidad</b>	Aprox. 0,91 kg/l
<b>Dimensiones</b>	19 mm
<b>Punto de Fusión</b>	160-170°C
<b>Absorción de Agua</b>	Ninguna.

<b>Resistencia a tensión</b>	300-350 kg/cm <sup>2</sup>
<b>Módulo de Elasticidad a Tensión</b>	15.000 kg/cm <sup>2</sup>
<b>Elongación a Rotura</b>	20-30 %
<b>Resistencia a la Alcalinidad</b>	Inerte a los álcalis del cemento, ácidos en general, agua de mar, residuos alimentarios y ganaderos, aceites vegetales. No se pudre y es resistente a hongos y bacterias.

## INSTRUCCIONES DE APLICACION

Se agrega en planta o a pie de obra directamente a la mezcla de concreto o mortero. No disolver en el agua de amasado. Una vez añadido el Sikafi ber AD basta con prolongar el mezclado al menos 5 minutos.

### DOSIFICACIÓN

El **SikaFiber® AD** se empleará en dosificaciones de 1 kg/m<sup>3</sup>. Los concretos a los que se les ha agregado **SikaFiber® AD** cumplen con los requerimientos de la norma ASTM C1116-95.

## 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

Manténgase fuera del alcance de los niños. Producto no tóxico ni corrosivo. Utilizar lentes de seguridad y mascarilla antipolvos durante su aplicación. Consultar la hoja de seguridad del producto.

## 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-BC 033-1



ISO 14001  
Icontec  
Código: CO-SA 006-1

Hoja de Datos del Producto  
SikaFiber® AD  
Diciembre 2017, Versión 01.02  
021408021010000008

SikaFiberAD-es-CO-(12-2017)-1-2.pdf



CONSTRUYENDO CONFIANZA