

## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

## SikaCim® Fibras

## FIBRA DE POLIPROPILENO MONOFILAMENTO PARA HORMIGONES Y MORTEROS

## DESCRIPCION DEL PRODUCTO

SikaCim® Fibras es una fibra monofilamento de polipropileno de 6 mm de longitud para uso en hormigones y morteros.

## USOS

Para la mayoría de los tipos de hormigón no estructural y morteros que necesitan reducir la incidencia de la fisuración por retracción superficial:

- Morteros de revoco de fachada.
- Losas de hormigón (soleras, recrecidos, etc.).
- Morteros y hormigones proyectados.
- Elementos prefabricados.
- Hormigones extrusionados.
- Aplicaciones en interior y exterior.

## CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Seguro y fácil de usar.
- Mejora la durabilidad.
- Reduce la tendencia a fisuración por retracción superficial.
- Reduce la permeabilidad.
- Reduce el efecto "curling" de la solera.
- Aumenta la resistencia al impacto.

## CERTIFICADOS / NORMAS

Cumple con la norma de UNE 14889-2: Fibras poliméricas para hormigón. Clase 1-a: "Microfibra Monofilamentosa"

## INFORMACION DEL PRODUCTO

Declaración de Producto	Clase 1a: Monofilamento	(EN 14889-2)
Base Química	100 % polipropileno	
Presentación	150 g bolsas hidrosolubles. 100 bolsas por caja.	
Conservación	24 meses desde fecha de producción	
Condiciones de Almacenamiento	El producto debe ser almacenado en su empaquetado original, sin abrir y sin dañar, en condiciones secas y a temperaturas entre + 5 °C y + 30 °C.	
Dimensiones	▪ Diámetro: 33 µm ▪ Longitud: 6 mm	
Densidad	~0,91 g/cm <sup>3</sup>	
Punto de Fusión	~ 163 °C	

## INFORMACION TECNICA

Specific tensile strength 31.9 cN/tex

## INFORMACION DE APLICACIÓN

Dosificación Recomendada Una bolsa de 150 g por cada saco de cemento.

### NOTAS

Todos los datos técnicos indicados en estas Hojas de Datos de Producto están basados en ensayos de laboratorio. Las medidas reales de estos datos pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.

### LIMITACIONES

- Para obtener los mejores resultados utilice un hormigón / mortero de buena calidad.
- Las fibras no mejorarán la calidad del hormigón o mortero de mala calidad.
- SikaCim® Fibras es compatible con otros aditivos de Sika.
- No lo use para reemplazar el armado de acero estructural

### ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

#### REGULACIÓN (EC) Nº 1907/2006 - REACH

No contiene ninguna sustancia destinada a ser liberada del artículo en condiciones de uso normales o razonablemente previsibles. No es necesaria una ficha de datos de seguridad según el artículo 31 de la misma normativa para la comercialización, el transporte o la utilización del producto. Para un uso seguro, siga las instrucciones de la hoja de datos del producto. Según nuestros conocimientos actuales, este producto no contiene SVHC (sustancias altamente preocupantes) como las enumeradas en el Anexo XIV del reglamento REACH o en la lista de candidatos publicada por la Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos en concentraciones superiores al 0,1 % (p/p).

### INSTRUCCIONES DE APLICACION

#### DOSIFICACIÓN

Añada las fibras con los áridos secos teniendo cuidado de distribuir uniformemente las fibras en toda la mezcla.

Las fibras pueden añadirse cuando se hayan añadido todos los componentes de la mezcla, aunque será necesario aumentar el tiempo de mezcla para asegurar una distribución uniforme de las fibras (como guía añadir 1 minuto extra por cada 1m<sup>3</sup>). No añada las fibras directamente en el agua de amasado.

#### RESTRICCIONES LOCALES

Tenga en cuenta que como resultado de las regulaciones locales específicas, el funcionamiento del producto puede variar de un país a otro. Por favor, consulte la Hoja de Datos de Producto local para la descripción exacta de los campos de aplicación.

### 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.

#### OFICINAS CENTRALES Y FABRICA

Carretera de Fuencarral, 72  
P. I. Alcobendas  
Madrid 28108 - Alcobendas  
Tels.: 916 57 23 75

#### OFICINAS CENTRALES Y CENTRO LOGÍSTICO

C/ Aragonese, 17  
P. I. Alcobendas  
Madrid 28108 - Alcobendas  
Tels.: 916 57 23 75  
Fax: 916 62 19 38



#### Hoja De Datos Del Producto

SikaCim® Fibras  
Julio 2023, Versión 03.01  
021408021010000005

SikaCimFibras-es-ES-(07-2023)-3-1.pdf

