



PRODUCT DATA SHEET

SikaFiber®

Microfibra monofilamento de polipropileno para concreto y mortero

DESCRIPTION

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.

USES

SikaFiber® es ideal para producir concreto:

- Placas de piso
- Pavimentos
- Placas inclinadas
- Elementos prefabricados
- Concreto con color

- Pañetes de fachada
- Revestimientos de canales
- Morteros de nivelación

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

- Canales
- Muro de contención
- Restauración de edificios

PRODUCT DATA SHEET

SikaFiber®

Octubre 2023, Version 01.01

021408021010000024

- Superficies irregulares
- Taludes
- Morteros proyectados

FEATURES

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 al álcali y a prueba de polvo
- No mancha

CERTIFICATES AND TEST REPORTS

Los concretos a los que se les ha agregado SikaFiber® cumplen con los requerimientos de la norma ASTM C1116.

PRODUCT INFORMATION

Composition	Fibras monofilamento de polipropileno
Packaging	600 gramos (paquete por 10 bolsas)
Shelf life	Las bolsas de SikaFiber® pueden almacenarse por tiempo indefinido protegido de la intemperie y en su empaque original. Para su transporte deben tomarse las precauciones normales para productos químicos.
Storage conditions	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.

PRODUCT DATA SHEET

SikaFiber®

Octubre 2023, Version 01.01

021408021010000024

BUILDING TRUST



Appearance and colour	Fibra color blanco de polipropileno
Dimensions	Longitud 19 mm
Density	0.91 g/cm ³
Melting point	160°C
Ignition temperature	> 350°C

TECHNICAL INFORMATION

Tensile strength	300 - 350 MPa
Water absorption	Nula
Resistance to alkalinity	Alta

APPLICATION INFORMATION

Recommended dosage	Se agregará SikaFiber® a una dosis recomendada de 0.6 kg (1 bolsa) por metro cúbico de concreto, o la dosificación determinada para no permitir fisuración en estado plástico de morteros o concretos.
---------------------------	--

BASIS OF PRODUCT DATA

All technical data stated in this Data Sheet are based on laboratory tests. Actual measured data may vary due to circumstances beyond our control.

IMPORTANT CONSIDERATIONS

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®.

ECOLOGY, HEALTH AND SAFETY

User must read the most recent corresponding Safety Data Sheets (SDS) before using any products. The SDS provides information and advice on the safe handling, storage and disposal of chemical products and contains physical, ecological, toxicological and other safety-related data.

APPLICATION INSTRUCTIONS

Coloque la bolsa directamente en la planta dosificadora, mezcladora, en el camión mezclador o en el equipo mezclador, adicione paulatinamente para evitar aglomeración dentro de la mezcla en estado plástico, se recomienda un mezclado mínimo de tres (3) minutos o

PRODUCT DATA SHEET

SikaFiber®

Octubre 2023, Version 01.01

021408021010000024



cuando las fibras se distribuyan uniformemente a través del concreto o mortero.

LOCAL RESTRICTIONS

Note that as a result of specific local regulations the declared data and recommended uses for this product may vary from country to country. Consult the local Product Data Sheet for exact product data and uses.

LEGAL NOTES

The information, and, in particular, the recommendations relating to the application and end-use of Sika products, are given in good faith based on Sika's current knowledge and experience of the products when properly stored, handled and applied under normal conditions in accordance with Sika's recommendations. In practice, the differences in materials, substrates and actual site conditions are such that no warranty in respect of merchantability or of fitness for a particular purpose, nor any liability arising out of any legal relationship whatsoever, can be inferred either from this information, or from any written recommendations, or from any other advice offered. The user of the product must test the product's suitability for the intended application and purpose. Sika reserves the right to change the properties of its products. The proprietary rights of third parties must be observed. All orders are accepted subject to our current terms of sale and delivery. Users must always refer to the most recent issue of the local Product Data Sheet for the product concerned, copies of which will be supplied on request.

PRODUCT DATA SHEET

SikaFiber®

Octubre 2023, Version 01.01

021408021010000024

