

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

SikaFiber®-700 AD

Microfibra de polipropileno, con aditivo superplastificante en polvo

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

SikaFiber®-700 AD es una microfibra de polipropileno con aditivo superplastificante en polvo basado en polímeros, que disminuye la fisuración en estado plástico de concretos y morteros.

SikaFiber®-700 AD está compuesto por una mezcla de monofilamentos reticulados y aditivo superplastificante que anulan la tendencia a reducir la trabajabilidad y el asentamiento del concreto o mortero en el momento de adicionarla. Durante la mezcla, SikaFiber®-700 AD se distribuye aleatoriamente dentro de la masa de concreto o mortero formando una red tridimensional muy uniforme.

USOS

SikaFiber®-700 AD puede ser utilizado en:

- Placas de concreto, como pisos, pavimentos, andenes y otros.
- Morteros o concretos de nivelación.
- Pañetes de fachada y relleno.
- Elementos prefabricados.
- Revestimientos de canales.
- Concretos o morteros proyectados.

CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

La adición de SikaFiber®-700 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 o mortero.
- Mejora la resistencia al impacto, reduciendo la fragilidad.
- La acción del SikaFiber®-700 AD es de tipo físico y no afecta el proceso de hidratación del cemento.
- Aumenta la durabilidad del mortero o concreto.
- Baja la permeabilidad del concreto o mortero.
- Aumenta la resistencia al fuego en concretos lanzados y convencionales.

CERTIFICADOS / NORMAS

SikaFiber®-700 AD se clasifica como Clase Ib “microfibra de < 0.3 mm de diámetro - Fibriladas” de acuerdo a la normatividad EN14889-2 - Fibras sintéticas.

SikaFiber®-700 AD se clasifica para la normatividad ASTM D7508/D750M como Clase b “microfibra < 0.30 mm Diámetro equivalente”.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Polipropileno 100% virgen
Empaques	Caja con 25 bolsas (Bolsa hidrosoluble de 700 g, 600 g micro fibra + 100 g de aditivo superplastificante en polvo)
Apariencia / Color	▪ Fibra blanca fibrilada ▪ Polvo entre blanco y amarillento

Vida útil en el recipiente	Un (1) año a partir de su fecha de fabricación. Para su transporte deben tomarse las precauciones normales para productos químicos.
Condiciones de Almacenamiento	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.
Densidad	0.91 kg/l
Longitud	18 mm +/- 1 mm
Punto de Fusión	Entre 160°C y 170°C
Diámetro	< 0.030 mm
Resistencia a tensión	300 - 350 kg/cm ²
Módulo de Elasticidad a Tensión	15.000 kg/cm ²
Resistencia a la Alcalinidad	Alta
Resistencia Química	Alta
Conductividad Térmica	Baja
Absorción de Agua	Ninguna

INFORMACION DE APLICACIÓN

Consumo	El SikaFiber®-700 AD se empleará en dosificaciones de una (1) bolsa por m ³ (Bolsa 700 g).
----------------	---

NOTAS

Los usuarios deben referirse siempre a la versión local más reciente de la Hoja de Datos 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.

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

Dosificación en planta premezcladora

Añada la SikaFiber®-700 AD con los agregados o los materiales secos como el material cementante, teniendo cuidado de distribuir uniformemente las fibras por toda la masa.

Continúe con la frecuencia de dosificación de los materiales restantes hasta garantizar una homogeneidad de toda la mezcla, y obtener la plasticidad inicial requerida. Se recomienda prolongar el mezclado al menos 1 minuto por m³.

También puede ser dosificada al finalizar el cargue direc-

tamente en el camión mezclador (mixer), previniendo que la colocación de las bolsas debe ser paulatina en todo el volumen del cargue para evitar la generación de grumos o "erizos". Se recomienda prolongar el mezclado al menos 90 segundos por m³.

Dosificación en campo

Añada la SikaFiber®-700 AD en la shut del camión mezclador, previniendo que la colocación de las bolsas debe ser paulatina en todo el volumen del cargue para evitar la generación de grumos o "erizos". Se recomienda prolongar el mezclado al menos 90 segundos por m³.

No añadir las fibras directamente al agua de mezcla. La bolsa es soluble en agua y puede dosificarse a la mezcla, sólo debe dosificarse gradualmente cuando se esté mezclando el concreto o el mortero.

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. Otras restricciones: ver notas legales.

- Para obtener los mejores resultados, utilice un concreto o mortero de buena calidad. Las fibras no mejorarán la calidad de un concreto o mortero de mala calidad.
- SikaFiber®-700 AD es compatible con otros aditivos de

Sika.

- No utilizar para sustituir el refuerzo de acero estructural.

NOTAS LEGALES

MANTENGASE EL ENVASE BIEN CERRADO • MANTENGASE FUERA DE ALCANCE DE LOS NIÑOS • NO APTO PARA CONSUMO HUMANO • SOLO PARA USO INDUSTRIAL • SOLO PARA USO PROFESIONAL.

Previo al uso de cualquiera de los productos Sika, los usuarios deben siempre leer y seguir las instrucciones y advertencias de uso de la edición más reciente de la Hoja de Datos del Producto y de la Hoja de Datos de Seguridad, disponibles en col.sika.com o llamar al Departamento de Servicios Técnicos de Sika a los números de contacto que aparecen en nuestra página web www.col.sika.com en la sección de Contáctenos.

Ninguna información contenida en la literatura y los materiales de Sika libera al usuario de la obligación de leer y seguir las advertencias e instrucciones para cada producto Sika como se establece en cada Hoja de Datos del Producto, etiqueta del producto y Hoja de Datos de Seguridad previo al uso.

Para más información y asesoramiento relacionado al transporte, manejo, almacenamiento y disposición de productos químicos, el usuario debe referirse a la Hoja de Datos de Seguridad que contiene información relacionada con seguridad física, ecológica, toxicológica, entre otras. El usuario debe leer la versión más actualizada de la Hoja de Datos de Seguridad antes de usar cualquier producto.

Sika garantiza por seis (6) meses que, desde la fecha de compra, este producto está libre de defectos de fabricación y cumple con las propiedades técnicas de la Hoja de Datos del Producto actual si se usa de acuerdo con las recomendaciones de Sika y dentro de la vida útil en recipiente. El usuario del producto debe probar la idoneidad del mismo para la aplicación y propósitos deseados. NINGUNA OTRA GARANTÍA EXPRESA O IMPLÍCITA APLICA, INCLUYENDO GARANTÍAS COMERCIALES O DE APTITUD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR. EN LA MEDIDA PERMITIDA POR LA LEY, SIKA NO ASUMIRÁ RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRA CONTRACTUAL ALGUNA. SIKA NO SERÁ RESPONSABLE POR EL USO DE ESTE PRODUCTO EN UNA FORMA QUE INFRINJA ALGUNA PATENTE O CUALQUIER DERECHO DE PROPIEDAD INTELECTUAL DE UN TERCERO.

Sika Colombia S.A.S

Vereda Canavita, Km 20.5 Autopista Norte
Tocancipá, Cundinamarca. Colombia
phone: +57 601 878 6333
e-mail: sika_colombia@co.sika.com
web: col.sika.com

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. 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 y condiciones generales de venta publicadas en la página web: col.sika.com.

Hoja de Datos del Producto
SikaFiber®-700 AD
Mayo 2025, Versión 01.03
021408021010000171



SikaFiber-700AD-es-CO-(05-2025)-1-3.pdf

