

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

SikaFiber® T-60

FIBRAS MACRO SINTÉTICAS PARA MEJORAR EL HORMIGÓN O EL HORMIGÓN PROYECTADO

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

SikaFiber® T-60 son macro fibras sintéticas que mejoran las propiedades del hormigón y/o refuerzan el hormigón proyectado por vía húmeda o seca.

USOS

SikaFiber® T-60 se puede usar en hormigón proyectado húmedo o seco y hormigón vertido in situ. Los usos principales de SikaFiber® T-60 corresponden con las siguientes aplicaciones.

- Hormigón proyectado reforzado con fibra para túneles y estabilización de taludes para reemplazar refuerzos de malla.
- Cimentaciones o forjados con hormigón reforzado con fibra.
- Losas de hormigón para suelos industriales.
- Paredes de hormigón de fibra
- Elementos prefabricados, por ej. Segmentos de túnel, Barreras New Jersey
- Como sustituto de las fibras de acero siempre que sea técnicamente posible.

Con la adición de SikaFiber® T-60, se pueden lograr las siguientes mejoras en las características del hormigón endurecido:

- Aumento de la ductilidad.
- Mejor resistencia al impacto
- Mejor comportamiento tras la fisuración
- Mayor absorción de energía.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- No hay requisitos mínimos de recubrimiento de hormigón
- Menor rebote de fibra durante el gunitado
- Buena bombeabilidad
- Menos desgaste que con las fibras de acero en la amasadora, la hormigonera, las bombas y los tubos.
- Buena resistencia química (resistente a ácidos y álcalis)
- Sin riesgo de lesiones como con las fibras de acero.
- Las fibras que sobresalen pueden eliminarse mediante una llama.

CERTIFICADOS / NORMAS

- **Cumple con las especificaciones de la Norma UNE-EN 14889-2: 2008.**
- Resistencia a la flexión, resistencia a la flexión equivalente, resistencia a la fluencia y a la fluencia de la fibra de hormigón acc.de acuerdo con la directriz ÖBV 2008, OTH Regensburg 12 de julio de 2016



INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química

Polioléfina

Presentación	Fibras sueltas en saco de 5 kg. Pucks enrollados en bolsa de 10 kg. otros embalajes bajo requerimiento
Apariencia / Color	Gris oscuro
Conservación	Vida útil ilimitada si se almacena correctamente en los embalajes originales sellados sin daños y sin abrir.
Condiciones de Almacenamiento	Almacenar en un lugar fresco y seco, proteger de la luz solar directa, las heladas y la contaminación.
Densidad	0.91 kg/l
Punto de Fusión	+110°C

INFORMACION DE APLICACIÓN

Dosificación Recomendada	Rango de dosificación recomendado en hormigón y hormigón proyectado (EN: E500 / E700 / E1000): 3 - 10 kg / m ³ Se obtiene una distribución óptima de SikaFiber® T-60 si las fibras se agregan antes de agregar el agua en la planta de hormigón, seguido de un tiempo mínimo de mezcla en húmedo de 90 segundos. Recomendamos determinar la dosis precisa y los requisitos óptimos de mezcla de hormigón de acuerdo con los requisitos específicos del proyecto mediante pruebas preliminares y posteriores pruebas in-situ. Nuestro Departamento Técnico local estará encantado de ayudarle en su proyecto específico.
---------------------------------	--

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.

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.

ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para cualquier información referida a cuestiones de seguridad en el uso, manejo, almacenamiento y eliminación de residuos de productos químicos, los usuarios deben consultar la versión más reciente de la Hoja de Seguridad del producto, que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás cuestiones relacionadas con la seguridad.

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
Fax: 916 62 19 38



Diseño y producción en instalaciones de Alcobendas (Madrid)



RESPONSIBLE CARE
El Compromiso de la industria Química con el Desarrollo Sostenible

OFICINAS CENTRALES Y CENTRO LOGÍSTICO

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

SikaFiberT-60-es-ES-(12-2018)-1-1.pdf

Hoja De Datos Del Producto
SikaFiber® T-60
Diciembre 2018, Versión 01.01
02140802100000055