

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

SikaFiber® M 60

(anteriormente MasterFiber® M 60)

Fibras de copolímero virgen para refuerzo de concreto

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Las fibras **SikaFiber® M 60** están específicamente diseñadas para reducir el agrietamiento por contracción plástica en concretos y morteros. Las fibras previenen y reducen las grietas originadas en el concreto en estado fresco, ya sea por contracción plástica, asentamiento plástico, expansión y/o contracción térmica. Las fibras **SikaFiber® M 60** también contribuyen en la reducción de la tasa de evaporación del agua en el concreto y al incremento en la resistencia al impacto, abrasión y desprendimiento.

USOS

Se recomienda para uso en:

- Pisos industriales y residenciales
- Estructuras hidráulicas
- Elementos prefabricados
- Tanques, tuberías y albercas

- Revestimiento de túneles
- Fibrocemento
- Estuco y mortero
- Impermeabilizantes y selladores

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Fácil aplicación, transporte y almacenamiento
- Excelente reducción de agrietamiento plástico
- Elimina la malla electrosoldada cuando es especificada para reducir el agrietamiento plástico
- No requiere mano de obra especializada
- Inoxidable y resistente a los álcalis
- Mejora la resistencia al fuego del concreto, previniendo el efecto spalling
- Reduce la permeabilidad del concreto endurecido.
- Disminuye la segregación de agregados
- Mejora la resistencia al impacto, abrasión y desprendimiento.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Presentación	SikaFiber® M 60 se suministra en bolsas hidrolizables de 600g
Conservación	Las cajas de SikaFiber® pueden almacenarse hasta 5 años, protegidas de la intemperie en su embalaje original y en un lugar seco.
Condiciones de Almacenamiento	SikaFiber® debe almacenarse en un almacén fresco y protegido de la lluvia y la luz solar directa.
Color	Blanco
Apariencia / Color	<ul style="list-style-type: none">▪ Tipo de Fibra: Polipropileno 100% virgen, Monofilamento.▪ Filamentos/kg: 67.7 millones▪ Sección: circular
Longitud	19 mm
Densidad	0.92
Punto de Fusión	160 a 170°C (320 a 340°F)

Temperatura de Ignición	590°C (1094°F)
Resistencia a Tracción	390 MPa
Módulo de Elasticidad a Tracción	4.2 GPa
Conductividad Térmica	Baja
Absorción de Agua	Nula
Resistencia a la Alcalinidad	Alta

INFORMACION DE APLICACIÓN

Consumo	Las fibras SikaFiber® M 60 están listas para usarse. Agregar la bolsa al concreto premezclado antes, durante o después del proceso de mezclado, excepto durante la carga del cemento. El tiempo de mezclado será al menos de 5 minutos para mejor dispersión de las fibras. Se recomienda seguir los procedimientos para mezclado indicados en la norma ASMT C94/C94M, así como seguir las prácticas para colocación, acabado y curado de concreto especificados en ACI 302.
Dosificación Recomendada	<ul style="list-style-type: none"> En concreto premezclado se recomiendan de 600 a 900 gramos por cada metro cúbico Para concreto hecho en obra se recomiendan 100 gr por saco de cemento de 50 kg

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.

ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para cualquier información referida a cuestiones de seguridad en el uso, manejo, almacenamiento de este producto y disposición de residuos, los usuarios deben consultar la versión más actualizada de la Hoja de Seguridad del producto, que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás cuestiones relacionadas con la seguridad; copias de las cuales se mandarán a quién las solicite, o a través de la página "www.sika.com.mx".

RESTRICCIONES LOCALES

Tenga en cuenta que, como resultado de las regulaciones locales específicas, los datos declarados y usos recomendados para este producto, pueden variar de un país a otro. Consulte la hoja técnica local del producto para los datos exactos del producto y usos.

Sika Mexicana S.A. de C.V.
Carretera Libre a Celaya Km. 8.5
Fraccionamiento Industrial Balvanera
76920 Corregidora, Queretaro
México
800 123-7452

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, o a través de la página "www.sika.com.mx". Asegurar el manejo de cargas de acuerdo a NOM-036-1-STPS-2018.