

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

SikaFiber® Enduro® Mirage

Fibra Macro-Sintética

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

SikaFiber® Enduro® Mirage es una macro fibra sintética de refuerzo que cumple con la norma ASTM C 1116, Tipo III.

SikaFiber® Enduro® Mirage es una fibra de copolímero 100% virgen diseñada para proporcionar un sistema de refuerzo tridimensional uniforme en la mezcla de concreto.

Específicamente diseñada y fabricada en una planta de manufactura certificada ISO 9001. **SikaFiber® Enduro® Mirage** anteriormente Enduro Mirage o SikaFiber Force MS25.

USOS

SikaFiber® Enduro® Mirage puede utilizarse con éxito como una alternativa segura y sencilla a la malla metálica y las barras de refuerzo. Debido a sus propiedades mecánicas **SikaFiber® Enduro® Mirage** se recomienda para su uso en las siguientes aplicaciones:

- Comercial / Piso Industrial
- Acabados estéticos / Acabados pulidos
- Pavimentos
- Losa Acero (CMD, Composite MEtal Deck)
- Prefabricados

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

La **SikaFiber® Enduro® Mirage** es:

- Fácil de dosificar con características de acabado mejoradas.
- Alternativa de refuerzo tridimensional eficaz y rentable comparado con la malla electrosoldada de acero, las varillas de refuerzo y las fibras de acero.
- Solución de refuerzo sostenible al reducir el carbono incorporado mediante la sustitución del refuerzo de acero convencional por fibras estructurales sintéticas.
- Reducción del tiempo de construcción (No es necesario cortar, colocar, atar ni colocar soportes).
- Más seguro y fácil de usar que la malla electrosoldada y las varillas de refuerzo.
- Aumenta la durabilidad, ductilidad y resistencia a la flexión del concreto.
- Reduce la contracción plástica, el asentamiento y el agrietamiento por contracción de secado en el concreto.
- Mejora la resistencia al impacto y a la rotura del concreto.
- Geométricamente diseñado para resistir la extracción de la matriz.
- No se corroe, no es magnético y es altamente resistente a los álcalis.
- Refuerzo seguro fácil de bombear.

CERTIFICADOS / NORMAS

La **SikaFiber® Enduro® Mirage** cumple con:

- La certificación UL/ULc y está aprobada para su uso en todas las Losa Acero (CMD, Composite Metal Deck) de las series D700, D800 y D900 como sustitución de la malla de acero electrosoldada.
- La norma ASTM C1116 / C1116M Tipo III Fiber Reinforced Concrete y ASTM D7508 / D7508M
- La norma europea EN 14889-2: 2006, Fibras para concreto Parte 2: Clase II

INFORMACION DEL PRODUCTO

Presentación	La SikaFiber® Enduro® Mirage se empaqueta y se colocan varios tamaños de bolsas hidrosolubles (ver la disponibilidad en su zona). Las bolsas se embalan en cajas de cartón y se paletizan.
Conservación	Si se almacena en condiciones secas, su vida útil es de 5 años.
Condiciones de Almacenamiento	La SikaFiber® Enduro® Mirage debe almacenarse en un almacén fresco y seco. Proteja el producto de la lluvia y la luz solar directa.
Apariencia / Color	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Fibra Tipo: Macrofibra sintética, monofilamento ▪ Cantidad de Fibras: 30,800 fibras/kg (14,000 fibras/lb)
Dimensiones	Relación Aspecto: 59
Longitud	54mm (2.1")
Diámetro	0.92 mm (0.04")
Densidad	0.91
Punto de Fusión	324 °F (162 °C)

INFORMACION TECNICA

Resistencia a la Alcalinidad	Excelente
-------------------------------------	-----------

INFORMACION DE APLICACIÓN

Dosificación Recomendada	La dosificación de la SikaFiber® Enduro® Mirage variará según el tipo de aplicación y los requisitos de rendimiento del proyecto. La dosificación estándar recomendada de SikaFiber® Enduro® Mirage está entre 1.8 a 4.15 kg/m ³ (3-7 lbs/cu. yd.) de concreto. Se pueden utilizar dosificaciones fuera del rango recomendado para cumplir con los requisitos específicos del proyecto. Si este es el caso, por favor contacte a su representante de Sika para soporte técnico.
---------------------------------	--

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.

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".

SikaFiberEnduroMirage-es-MX-(09-2023)-3-1.pdf