

## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

# SikaFiber® Novomesh®-850

Combinación de fibras - MacroFibra de Acero tipo V y MicroFibra de Polipropileno

### DESCRIPCION DEL PRODUCTO

La **SikaFiber® Novomesh®-850** es una mezcla de Macro Fibras de acero y Microfibras de polipropileno diseñada específicamente para el refuerzo del concreto. La **SikaFiber® Novomesh®-850** es una Macro Fibra de acero estirada en frío y continuamente deformada combinada con Microfibras de polipropileno multifilamento 100% virgen. La mezcla de Macro Fibras de acero y Microfibras de polipropileno proporciona una combinación óptima de contracción plástica y refuerzo a largo plazo dentro del concreto.

La **SikaFiber® Novomesh®-850** anteriormente Novomesh 850 o SikaFiber Force 850.

### USOS

- Losas sobre piso para comercios e industria ligera
- Cimentación de equipos
- Losas Acero (CMD, Composite Metal Deck)
- Pavimentos
- Losas superpuestas

### CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Proporciona un refuerzo multidireccional uniforme al concreto
- Aumenta la resistencia al agrietamiento, la ductilidad, la absorción de energía y/o la tenacidad del concreto
- Mejora la resistencia al impacto, la resistencia a la fatiga y la resistencia al desprendimiento del concreto.
- La Macro Fibra de acero puentea juntas y grietas para proporcionar una trabazón más firme de los agregados, lo que se traduce en una mayor capacidad de carga.
- Aumenta la capacidad de carga final
- Requiere menos trabajo el incorporar dentro de la olla de concreto que al instalar el refuerzo convencional
- La Microfibra de polipropileno reduce el agrietamiento por contracción plástica

### CERTIFICADOS / NORMAS

- La Macro Fibra de acero cumple la norma ASTM A820 /A 820M - 04, alambre trefilado en frío de tipo V.
- La Microfibra de polipropileno conforme a ASTM D7508
- Conforme a ASTM C 1116/C 1116M, Tipo I y Tipo III de concreto reforzado con fibra.
- Clasificado UL: Para uso alternativo o adicional a la malla electrosoldada utilizada en los diseños de las series D700, D800 y D900 para losa en piso o losas de entrepiso.
- Las fibras también se pueden utilizar en los diseños de losa en piso o losas de entrepiso G229, G243, G256, G514.

## INFORMACION DEL PRODUCTO

<b>Presentación</b>	Las <b>SikaFiber® Novomesh®-850</b> está disponible en bolsas hidrosolubles de 10.9 kg (24 lb).
<b>Conservación</b>	Si se almacena en condiciones secas, su vida útil es de 5 años.

<b>Condiciones de Almacenamiento</b>	La <b>SikaFiber® Novomesh®-850</b> debe almacenarse en un almacén seco. Proteja el producto de la lluvia.
<b>Apariencia / Color</b>	Microsintética: Tipo de fibra: Micro fibra sintética monofilamento Cantidad de fibras: 48,500,000 fibras/kg. Fibra de acero: Tipo de fibra: Fibra de Acero Deformada Continua Tipo V Cantidad de fibras: 3,300 fibras/kg
<b>Dimensiones</b>	Microfibra sintética: Longitud: Graduada 12.7 y 19.0 mm (0.5 y 0.75 pulgadas). Diámetro: Graduada 0.03 y 0.05 mm (0.0012 y 0.002 pulgadas). Relación de aspecto: Varía de 250 a 630 Fibra de acero: Longitud: 38 mm (1.5 pulgadas) Diámetro equivalente: 1.14 mm (0.045 pulgadas) Relación de aspecto: 30

## INFORMACION TECNICA

<b>Resistencia a Tracción</b>	Fibra de Acero: >140 ksi (964 MPa)
-------------------------------	------------------------------------

## INFORMACION DE APLICACIÓN

<b>Dosificación Recomendada</b>	La dosificación de la <b>SikaFiber® Novomesh®-850</b> variará según el tipo de aplicación y los requisitos de rendimiento del proyecto. La dosis estándar recomendada de <b>SikaFiber® Novomesh®-850</b> está entre 14.0-28.5 kg/m <sup>3</sup> (24-48 lbs/cu. yd.). 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.

## 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".

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

**Hoja De Datos Del Producto**  
**SikaFiber® Novomesh®-850**  
Diciembre 2023, Versión 02.01  
021408031000000002

SikaFiberNovomesh-850-es-MX-(12-2023)-2-1.pdf

