

Sika® Fibermesh-650

Macrofibra sintética como refuerzo para hormigón

Descripción del Producto

Sika® Fibermesh-650 es una macrofibra sintética graduada diseñada con tecnología e3 fabricado con una gradación óptima y altamente orientado para permitir una mayor área de superficie de contacto. Es inoxidable y resistente a los alkalis.

Campos de aplicación

Sika® Fibermesh-650 se utiliza para:

- Pisos industriales de hormigón. Ej: industrias alimenticias, farmacéuticas, automotrices, etc.
- Pavimentos externos. Ej: aeropuertos.
- Pavimentos de hormigón hidráulico.

Características / Ventajas

- Macrofibra sintética graduada para refuerzo de hormigón que se utiliza como alternativa a las armaduras de pisos.
- Minimiza la formación de fisuras durante la contracción por secado del hormigón.
- Proporciona resistencia al impacto, abrasión y rotura.
- Mayor área de superficie proporciona mayor resistencia a la flexión (resistencia residual).
- Proporciona mayor durabilidad.
- Control por contracción de secado y fisuración por temperatura.

Ensayos

Certificados/ Normas

- Cumple con el Estándar Europeo EN 14889-2: 2006 Fibras para Concreto Parte 2: Clase II y lleva el CE marking.
- ISO 9001-2000 Calidad Asegurada
- Cumple con ASTM C 1116 Type III fibra de refuerzo para concreto

Datos del Producto

Forma

Apariencia / Colores

Rectangular.

Presentación

2 kg en bolsas degradables.

Almacenaje

Condiciones de Almacenaje / Vencimiento

Almacenado en sus envases originales bien cerrados, en lugar fresco y seco.

Densidad

0,91 g/cm³

Dimensiones

Largo: 36 mm
Espesor: 0,41 mm

Construcción



Datos Técnicos

Punto de fusión 160°C

Punto de ignición 404°C

Resistencia a Tensión 613 N/mm²

Módulo de Elasticidad 5,4 GPa

Resistencia a la Alcalinidad Alta

Información de Aplicación

Consumo 2 – 10 kg/m³

Compatibilidad **Sika® Fibermesh-650** es compatible con todo tipo de aditivos para hormigón.

Mezclado **Sika® Fibermesh-650** se agrega al mixer durante o después de dosificar los otros materiales del hormigón. Luego de la adición de las fibras, la pasta de hormigón debe ser mezclada por un tiempo suficiente (mínimo 5 minutos o 70 revoluciones) para asegurar una distribución uniforme de las fibras a lo largo de la pasta de hormigón. Los tiempos de mezclado pueden variar.

Base de los Valores Todos los datos que se indican en esta Hoja Técnica, están basados en ensayos de laboratorio. Las mediciones en obra de estos datos pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.

Información de Higiene y Seguridad Para obtener información y asesoramiento sobre la manipulación, almacenamiento y eliminación de productos químicos, los usuarios deben consultar la versión más reciente de la Hoja de seguridad con datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros estudios relacionados con la seguridad. (Consultar la Hoja de Seguridad del Producto solicitándola al fabricante).

Nota Legal Esta información y, en particular, las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final de nuestros productos, son impartidas de buena fe y basadas en nuestros actuales conocimientos y experiencia sobre los productos, siendo correctamente almacenados, manipulados y aplicados, en situaciones normales, dentro de su vida útil y de acuerdo con todas y cada una de nuestras recomendaciones. En la práctica, las posibles diferencias en los materiales, soportes y condiciones reales en el lugar de aplicación son tales, que no se puede ofrecer de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno brindado, ninguna garantía en términos de comercialización o de idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. Corresponde al usuario evaluar la conveniencia del producto para la aplicación y la finalidad deseadas. La empresa se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos en cualquier momento y sin necesidad de notificación alguna. Se reservan los derechos de propiedad de terceras partes. Los pedidos son aceptados bajo las presentes condiciones y de conformidad con los términos de las Condiciones Generales de Venta y Suministro al momento de efectuarlos. Los usuarios deben conocer y utilizar, obligatoriamente, la edición última y actualizada de las Hojas de Datos de Productos, copias de las cuales se mandarían a quién las solicite.



Sika Paraguay S.A.
 Avenida Artigas 3533
 Asunción · Paraguay
 Tel./Fax.:(+595-21) 292 434
 299 789 / 299 790
 inatec@py.sika.com
 www.sika.com.py