

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

SikaFiber®-200 Vegetal

FIBRAS DE ORIGEN VEGETAL PARA HORMIGÓN, SOLERAS Y MORTERO

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

SikaFiber®-200 Vegetal es una fibra de origen vegetal compuesta de celulosa micronizada para mejorar la resistencia del hormigón a la fisuración por retracción plástica y reducir así el riesgo de fisuración prematura.

Puede utilizarse en sustitución las fibras micro sintéticas de polipropileno.

USOS

Para mejorar la resistencia a la fisuración por retracción plástica en:

- Soleras, morteros autonivelantes.
- En elementos viales como aceras, calzadas, rampas de acceso, aparcamientos, etc.
- Hormigones estéticos (hormigones coloreados, hormigones desactivados, etc.)

CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

ECO-RESPONSABLE

Las fibras se fabrican a partir de celulosa pura obtenida mediante la producción de la madera.

Por lo tanto, son una alternativa a la utilización de materiales procedentes de la industria petroquímica o metalúrgica para tratar la fisuración por retracción del hormigón.

El hormigón fabricado con SikaFiber®-200 Vegetal también es más fácil de reciclar, ya sea después de lavar las herramientas de hormigonado o al final de la vida útil de las estructuras para las que se utilizó.

RENDIMIENTO

Gracias a su extrema finura, las fibras SikaFiber®-200 Vegetal se dispersan muy fácilmente y crean una red de fibras de muy alta densidad, cuyas principales virtudes son limitar la fisuración debido a la retracción plástica a una edad temprana.

Nota: las fibras pueden sustituir a la microfibrilla sintética, no desempeñando un papel estructural.

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Base Química	Celulosa
Presentación	Bolsas de 300 g. Autosolubles en la masa de hormigón o mortero. Caja de 60 bolsas. 12 cajas por palet
Conservación	24 meses desde su fecha de producción si están almacenadas correctamente, sin abrir, sin dañar, y en su empaquetado cerrado original.
Condiciones de Almacenamiento	El producto debe ser almacenado en su empaquetado original, sin abrir y sin dañar, en condiciones secas y a temperaturas entre + 5 °C y + 30 °C.
Apariencia / Color	Fibras blancas micronizadas
Dimensiones	Longitud media: 200 µm, diámetro medio equivalente: 20 µm. Para una dosificación de 300 g de SikaFiber®-200 Vegetal > 3 mil millones de fibras.
Densidad	1,5 kg/l

INFORMACIÓN DE APLICACIÓN

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.

DOCUMENTOS ADICIONALES

Las pruebas de caracterización mostraron una reducción de 68% de la fisuración general en comparación con una prueba control.

ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

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

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.

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

OFICINAS CENTRALES Y CENTRO LOGÍSTICO

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

