



HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

SikaFiber® Xorex

La SikaFiber® Xorex es una MacroFibra de acero para refuerzo de concreto.

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Filamentos de acero cortados y doblados para el refuerzo secundario de concreto y mortero.

USOS

La SikaFiber® Xorex es una MacroFibra de acero que se utiliza para refuerzo secundario de concreto y mortero lanzado, obteniendo un elevado número de fibras por kg distribuyéndose uniformemente y logrando un comportamiento mecánico homogéneo. Como refuerzo secundario para concretos usados en pisos industriales.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- La MacroFibra tiene un perfil que permite mejorar la adherencia de la fibra dentro de la matriz del concreto.
- Alta resistencia a tracción.
- Provee un refuerzo para concreto uniforme y multidireccional.
- Un diámetro equivalente y una deformación continua proveen un refuerzo superior que se traduce en juntas y grietas más resistentes.
- Aumenta resistencia a fatiga, cortante e impacto en estructuras de concreto.
- Puede ser colocado con nivelación manual, nivelación láser y nivelación con vibración.

CERTIFICADOS / NORMAS

INFORMACION DEL PRODUCTO

Presentación	Saco de 20 kg.
Apariencia / Color	Alambre limpio con brillo.
Conservación	Se deberá realizar el almacenamiento en un lugar completamente seco libre de humedad evitando apilar pallets uno sobre otro.
Condiciones de Almacenamiento	La SikaFiber® Xorex debe ser almacenado en su envase original bien cerrado.

do, bajo techo, en un lugar fresco y seco.

Dimensiones

Largo: 38 mmAprox. (1.5 pulgadas)
Relación de Aspecto: 38 para 1.5 pulgadas.
Deformación: Deformada de manera continua en segmentos circulares.

Declaración de Producto

Cumple con la Norma ASTM A 820, Tipo 1.

Recomendaciones Específicas

Las fibras nunca deben añadirse como primera adición en la mezcla de concreto, deberán ser colocadas en la mezcla de concreto elaborada. Se deberán proteger bultos y/o pallets de la lluvia y humedad. Utilizar lentes de seguridad y guantes para su manejo.

Resistencia a Tracción

828 MPa (120,000 psi).

INFORMACION DE APLICACIÓN

Dosificación Recomendada

La **SikaFiber® Xorex** viene listo para ser usada durante o después de las cargas de fabricación del concreto.
Las fibras pueden introducirse junto con los agregados, de preferencia en el concreto mezclado en estado fresco. Es recomendable la utilización de plastificantes, fluidificantes o bien súper-plastificantes para control de re-venimiento sin modificar relación a/c.
Se deberá hacer un mezclado extra de 3 a 5 minutos para su completa incorporación, verificando que las fibras se encuentren separadas y distribuidas en la masa de concreto.
La colocación de concreto con la **SikaFiber® Xorex** puede ser mediante bombeo y colocado con equipo convencional, así como con equipos especializados para proyección de concreto.
En el caso de pisos, para la nivelación de los concretos que contienen la **SikaFiber® Xorex** pueden ser usados equipos manuales, vibratorios o láser.
Con la **SikaFiber® Xorex** pueden ser usadas técnicas convencionales para los terminados; en algunos casos podría ayudar un proceso de floteado extra así como bajar el ángulo de las hojas de la flota para asegurar una superficie libre de fibras.

Dispensing

NOTAS

Todos los datos técnicos indicados en esta hoja técnica se basan en pruebas de laboratorio. Los datos medidos reales pueden variar debido a circunstancias fuera de nuestro control.

LIMITACIONES

Las fibras nunca deben añadirse como primera adición en la mezcla de concreto, deberán ser colocadas en la mezcla de concreto elaborada.
Se deberán proteger bultos y/o pallets de la lluvia y humedad. Utilizar lentes de seguridad y guantes para su manejo.

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 cues-

tiones relacionadas con la seguridad; copias de las cuales se mandarán a quién las solicite, o a través de la página "www.sika.com.mx".

DOSIFICACIÓN

La dosificación será entre 30 y 60 kg/m³ y se determinará de acuerdo a necesidades específicas de cada proyecto.

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 co-

nocimiento 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.

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® Xorex
Julio 2024, Versión 01.01
021408021010000080

SikaFiberXorex-es-MX-(07-2024)-1-1.pdf

