BUILDING TRUST

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 cerra-

	do, bajo techo, en un lugar fresco y seco.
Declaración de Producto	Cumple con la Norma ASTM A 820, Tipo 1.
Dimensiones	Largo: 38 mmAprox. (1.5 pulgadas) Relación de Aspecto: 38 para 1.5 pulgadas. Deformación: Deformada de manera continua en segmentos circulares.
Recomendaciones Especificas	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 revenimiento 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 información y recomendaciones sobre transporte, manipulación, almacenamiento y eliminación de los productos químicos, por favor consulte la hoja de seguridad más reciente que contengan datos relativos a la seguridad física, ecológica, toxicológica y otros.

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

La información, y en particular las recomendaciones relacionadas con la aplicación y uso final de los productos Sika, se proporcionan de buena fe, basadas en el conocimiento y la experiencia actuales de Sika sobre los productos que han sido apropiadamente almacenados, manipulados y aplicados bajo condiciones normales de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En

la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones actuales de las obras son tales que ninguna garantía expresa o tácita de comerciabilidad o aptitud para un propósito particular, ni responsabilidad proveniente de cualquier tipo de relación legal, pueden ser inferidas de esta información o de cualquier recomendación escrita o asesoría ofrecida. El usuario del producto debe probar la idoneidad del mismo para la aplicación y propósitos deseados. Sika se reserva el derecho de modificar los productos y la información sin previo aviso. Los derechos de propiedad intelectual sobre marcas, textos, imágenes y demás contenidos del sitio web pertenecen a Sika y deben ser respetados. Todas las órdenes de compra son aceptadas con sujeción a nuestros términos de venta y despacho publicados en la página web oficial: www.pri.sika.com. Sika no asume responsabilidad por el contenido de sitios web externos vinculados desde nuestra página. El uso de este sitio web puede implicar la recopilación de datos personales; consulte nuestra Política de Privacidad para más información sobre el tratamiento de datos conforme a la legislación aplicable. En caso de discrepancia entre versiones en distintos idiomas, prevalecerá la versión en español. Las condiciones se rigen por la legislación aplicable en el país donde se comercializan los productos.

SIKA MBCC PUERTO RICO CORPORATION
Dirección: Road 183 Km 1.7 Tomas de Castro Caguas PR 00726
Dirección postal: PO Box 9778 Caguas PR 00725
Horario: Lunes a viernes 8am – 5pm
Teléfono: (787) 258-2737