

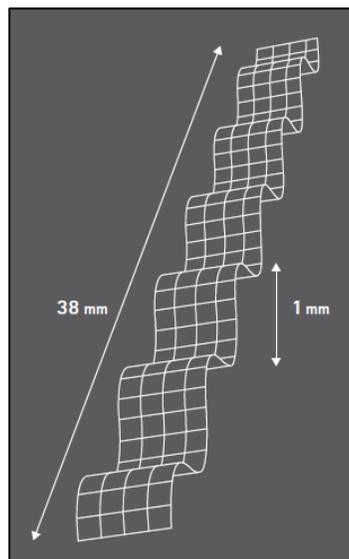
Sika® FiberXorex

Fibra de acero para refuerzo de concreto.

Construcción

Descripción	Filamentos de acero cortados y doblados para el refuerzo secundario de concreto y mortero.
Usos	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.
Ventajas	<ul style="list-style-type: none">■ Cumple con la Norma ASTM A 820, Tipo 1.■ La fibra tiene un perfil que permite mejorar 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.

Datos Técnicos	<p>Resistencia a tensión mínima: 828 MPa (120,000 psi).</p> <p>Largo: 38 mm Aprox. (1.5 pulgadas)</p> <p>Relación de Aspecto: 38 para 1.5 pulgadas.</p> <p>Deformación: Deformada de manera continua en segmentos circulares.</p> <p>Apariencia: Alambre limpio con brillo.</p>
-----------------------	--



Presentación	Saco de 20 kg.
Dosificación	La dosificación será entre 30 y 60 kg/m ³ y se determinará de acuerdo a necesidades específicas de cada proyecto.
Modo de empleo	<p>Sika®FiberXorex viene listo para ser usada y durante o después de las cargas del concreto. La colocación de concreto con Sika®FiberXorex 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 con Sika®FiberXorex pueden ser usados equipos manuales, vibratorios o láser.</p> <p>Con Sika®FiberXorex 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. Se deberá hacer un mezclado de 3 a 5 minutos para su completa incorporación verificando que las fibras se encuentren separadas y distribuidas en la masa de concreto. Para terminado en pisos pueden usarse equipos y métodos convencionales pudiendo en algunos casos ser necesario una pasada extra con la flota y una disminución del ángulo de la flota para ayudar a tener una superficie libre de fibras. Las fibras pueden introducirse junto con los agregados y de preferencia en el concreto mezclado en estado fresco.</p> <p>Es recomendable la utilización de plastificantes, fluidificantes o bien estos mismos productos súper-plastificantes y/o súper-fluidificantes para control de revenimiento sin modificar relación a/c.</p>
Precauciones	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.
Almacenamiento	Se deberá realizar el almacenamiento en un lugar completamente seco libre de humedad evitando apilar pallets uno sobre otro.
Advertencia	Toda la información contenida en este documento y en cualquier otra asesoría proporcionada, fue dada de buena fe, basada en el conocimiento actual y la experiencia de Sika Mexicana en los productos, siempre y cuando hayan sido correctamente almacenados, manejados y aplicados en situaciones normales y de acuerdo a las recomendaciones de Sika Mexicana. La información es válida únicamente para la(s) aplicación(es) y al(los) producto(s) a los que se hace expresamente referencia. En caso de cambios en los parámetros de la aplicación, como por ejemplo cambios en los sustratos, o en caso de una aplicación diferente, consulte con el Servicio Técnico de Sika Mexicana previamente a la utilización de los productos Sika. La información aquí contenida no exonera al usuario de hacer pruebas sobre los productos para la aplicación y la finalidad deseadas. Los pedidos son aceptados en conformidad con los términos de nuestras condiciones generales vigentes de venta y suministro.

Para dudas o aclaraciones:

Sika responde
01 800 123 SIK
7 4 5 2
soporte.tecnico@mx.sika.com
sika.responde@mx.sika.com
www.sika.com.mx

