



HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

SikaWrap® FX-50 C

Cordón de fibra de carbono para la conexión estructural y anclaje de los sistemas de refuerzo SikaWrap®

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

SikaWrap® FX-50 C es un cordón de fibra de carbono unidireccional revestido por un tubo de plástico, que sirve como conector de fibra para el anclaje de tejidos SikaWrap.

USOS

SikaWrap® FX-50 C puede ser usado solamente por profesionales con experiencia.

- Anclaje de los tejidos SikaWrap® de fibra de carbono y vidrio a hormigón o mampostería.
- Conexión de los tejidos SikaWrap® de fibra de carbono y vidrio en estructuras de hormigón o mampostería.
- Refuerzo en superficie tipo NSM

CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- Fibra de carbono, resistente a la corrosión, durable
- Uso multifuncional
- Fácil de instalar

INFORMACION DEL PRODUCTO

Construcción	Cordón de fibra de carbono, unidireccional, revestido por un tubo de plástico
Tipo de Fibra	Fibra de carbono
Empaques	Rollo de 25 m en un carrete plástico
Vida útil en el recipiente	N/A
Condiciones de Almacenamiento	Ilimitado, siempre que no haya exposición a la luz solar directa (UV), en condiciones secas y a temperaturas como máximo de 50°C. Transporte solamente en el envase original, o de otra manera adecuadamente protegido contra daños mecánicos.
Sección transversal	≥ 28 mm ² (basado en el contenido en fibra de carbono)
Masa por unidad de longitud	≥ 50 g/m (contenido de fibra de carbono)

INFORMACION TECNICA

Resistencia a tracción del Laminado 2 100 N/mm²

Módulo de Elasticidad a Tracción del Laminado ~230 kN/mm²
*Resina de impregnación: Sikadur®-301, o Sikadur®-35 Hi Mod LV
*Valores en la dirección longitudinal de las fibras

INFORMACION DE APLICACIÓN

Consumo Impregnación de anclaje: 25 – 30 g/100 mm
Tejido SikaWrap®: Ver la hoja técnica correspondiente

INFORMACION DEL SISTEMA

Estructura del Sistema

- La configuración o estructura del sistema debe aplicarse como se describe, sin cambios.
- Imprimación para soporte de hormigón: **Sikadur®-301** con **Sikadur®-35 Hi Mod LV**
- Tejido de refuerzo estructural: **Tejido SikaWrap®** de fibra de carbon o vidrio.
- Para información detallada del **Sikadur®-301** o **Sikadur®-35 Hi Mod LV**, y los detalles de aplicación, por favor referirse a las Hojas Técnicas correspondientes y a los Métodos de Ejecución del **SikaWrap®** e Instalación del Cordón de fibra **SikaWrap®**.

NOTAS

Los usuarios deben referirse siempre a la versión local más reciente de la Hoja de Datos del Producto cuya copia será suministrada al ser solicitada.

LIMITACIONES

- Este producto solo debería ser usado por profesionales formados y experimentados.
- La aplicación de un refuerzo es intrínsecamente estructural y hay que elegir cuidadosamente aplicadores con experiencia.
- Notas y limitaciones mencionadas en el Procedimiento de Ejecución sobre la Instalación de los conectores de fibra SikaWrap® deben tenerse en cuenta.
- Los productos SikaWrap® serán recubiertos para garantizar la máxima adherencia y durabilidad de los adhesivos Sikadur® / impregnaciones / resinas de laminación.
- Para mantener y asegurar la compatibilidad del sistema completo, no intercambiar los distintos componentes del sistema.
- El sistema SikaWrap® puede/debe ser cubierto con una capa cementosa o un recubrimiento por estética o por protección. La elección del tipo de recubrimiento dependerá de los requisitos de exposición.
- Para más detalles, ver el procedimiento de ejecución de la Instalación del Cordón de fibra SikaWrap® y del tejido de fibra de cabono SikaWrap®

ECOLOGIA, SALUD Y SEGURIDAD

Para cualquier información referida a cuestiones de seguridad en el uso, manejo, almacenamiento y elimina-

ción de residuos de productos químicos, los usuarios deben consultar la versión más reciente de la Hoja de Seguridad del producto, que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás cuestiones relacionadas con la seguridad.

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

CALIDAD DEL SUSTRATO

Resistencia a tracción mínima del soporte: 1.0 N/mm² o lo que se especifique en el diseño del refuerzo.
Para más detalles, ver el procedimiento de ejecución de la Instalación del Cordón de fibra SikaWrap® y del tejido de fibra de cabono SikaWrap®

PREPARACION DEL SUSTRATO

El soporte debe estar estructuralmente sano, libre de polvo, suciedad, hielo, agua estancada, grasas, aceites, tratamientos o revestimientos antiguos y cualquier partícula no adherida.
El hormigón debe limpiarse y prepararse hasta obtener una superficie de poro abierto, limpia y sin contaminantes.

METODO DE APLICACIÓN / HERRAMIENTAS

El SikaWrap® FX-50 C puede cortarse con tijeras especiales.

Para más detalles, ver el procedimiento de ejecución de la Instalación del Cordón de fibra SikaWrap® y del tejido de fibra de cabono SikaWrap®

RESTRICCIONES LOCALES

Este producto puede variar en su funcionamiento o aplicación como resultado de regulaciones locales específicas. Por favor, consulte la hoja técnica del país para la descripción exacta de los modos de aplicación y uso.

Otras restricciones: ver notas legales.

NOTAS LEGALES

MANTENGASE EL ENVASE BIEN CERRADO • MANTENGASE FUERA DE ALCANCE DE LOS NIÑOS • NO APTO PARA CONSUMO HUMANO • SOLO PARA USO INDUSTRIAL • SOLO PARA USO PROFESIONAL.

Previo al uso de cualquiera de los productos Sika, los usuarios deben siempre leer y seguir las instrucciones y advertencias de uso de la edición más reciente de la Hoja de Datos del Producto y de la Hoja de Datos de Seguridad, disponibles en col.sika.com o llamar al Departamento de Servicios Técnicos de Sika a los números de contacto que aparecen en nuestra página web www.col.sika.com en la sección de Contáctenos.

Ninguna información contenida en la literatura y los materiales de Sika libera al usuario de la obligación de leer y seguir las advertencias e instrucciones para cada producto Sika como se establece en cada Hoja de Datos del Producto, etiqueta del producto y Hoja de Datos de Seguridad previo al uso.

Para más información y asesoramiento relacionado al transporte, manejo, almacenamiento y disposición de productos químicos, el usuario debe referirse a la Hoja de Datos de Seguridad que contiene información relacionada con seguridad física, ecológica, toxicológica, entre otras.

El usuario debe leer la versión más actualizada de la Hoja de Datos de Seguridad antes de usar cualquier producto. Sika garantiza por seis (6) meses que, desde la fecha de compra, este producto está libre de defectos de fabricación y cumple con las propiedades técnicas de la Hoja de Datos del Producto actual si se usa de acuerdo con las recomendaciones de Sika y dentro de la vida útil en recipiente. El usuario del producto debe probar la idoneidad del mismo para la aplicación y propósitos deseados.

NINGUNA OTRA GARANTÍA EXPRESA O IMPLÍCITA APLICA, INCLUYENDO GARANTÍAS COMERCIALES O DE APTITUD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR. EN LA MEDIDA PERMITIDA POR LA LEY, SIKA NO ASUMIRÁ RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRA CONTRACTUAL ALGUNA. SIKA NO SERÁ RESPONSABLE POR EL USO DE ESTE PRODUCTO EN UNA FORMA QUE INFRINJA ALGUNA PATENTE O CUALQUIER DERECHO DE PROPIEDAD INTELECTUAL DE UN TERCERO.

La información, y en particular las recomendaciones relacionadas con la aplicación y uso final de los productos Sika, se proporcionan de buena fe, con base 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. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de los productos. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados. Todas las órdenes de compra son aceptadas con sujeción a nuestros términos y condiciones generales de venta publicadas en la página web: col.sika.com.

Sika Colombia S.A.S

Vereda Canavita, Km 20.5 Autopista Norte
Tocancipá, Cundinamarca. Colombia
phone: +57 601 878 6333
e-mail: sika_colombia@co.sika.com
web: col.sika.com

Hoja de Datos del Producto
SikaWrap® FX-50 C
Febrero 2025, Versión 05.01
020206020040000008

SikaWrapFX-50C-es-CO-(02-2025)-5-1.pdf

