

## SikaWrap® 300 C/60

### Tejido de fibra de carbono para refuerzo estructural

#### Descripción del Producto

**SikaWrap® 300 C/60** es un tejido unidireccional de fibra de carbono para procesos de aplicación en seco o húmedo.



#### Usos

Refuerzo de estructuras de hormigón armado, albañilería y madera en caso de cargas de flexión y corte debido a:

- Incremento de las solicitaciones
- Cambios en el uso de edificios
- Reparación de defectos
- Prevención de daños por solicitaciones sísmicas
- Cambios en requerimientos y especificaciones de códigos y normativas

#### Características / Ventajas

- Fabricado con trama especial de fibras que otorga gran estabilidad en la tela (proceso en caliente)
- Uso multifuncional para cada tipo refuerzo
- Flexibilidad en la adaptación a la geometría de las superficies (vigas, columnas, chimeneas, pilas, muros)

#### Datos Producto

##### Forma

**Tipo de Fibra** Fibra de carbono de resistencia media.

##### Diseño del Tejido

Orientación de la fibra: 0° (unidireccional).

Tejido : fibras negras de carbono (99% del peso total por área).

Trama : fibras termoplásticas blancas (1% de peso total por área).

##### Embalaje

	Longitud Tejido / rollo	Ancho Tejido
1 rollo por caja	≥ 50 mt	300 / 600 mm

#### Almacenamiento

##### Condiciones

##### Almacenamiento / Vida útil

La vida útil es de 24 meses a partir de la fecha de producción, si están almacenados correctamente en su envase original sellado y en condiciones secas a temperaturas entre +5°C y +35°C. Proteger contra la luz del sol directa.

#### Datos Técnicos

**Peso por Area** 300 g/m<sup>2</sup> ± 15 g/m<sup>2</sup>

**Espesor de diseño del Tejido** 0,166 mm (sección neta de fibras)

**Densidad de fibras** 1,79 g/cm<sup>3</sup>





<b>Calidad del Sustrato</b>	Requerimiento específico: Resistencia a tracción mínima del sustrato: 1,0 N/mm <sup>2</sup>
<b>Instrucciones de Aplicación</b>	
<b>Método de Aplicación / Herramientas</b>	El tejido puede ser cortado con tijeras especiales o cuchillos de filo quirúrgico. Nunca doble la tela.  Refiérase a las fichas técnicas de los productos <b>Sikadur® 300</b> o <b>Sikadur® 330</b> para el procedimiento de impregnación/laminación.
<b>Notas de Aplicación / Limitaciones</b>	Este producto debe ser utilizado solamente por los profesionales experimentados.  Radio mínimo para aplicación en esquinas / vértices: > 10 mm. Pueden ser necesarios los morteros de <b>Sikadur®</b> para reparar bordes dañados.  En la dirección de fibra, el traslapo del tejido debe ser por lo menos 100 mm dependiendo del tipo de <b>SikaWrap®</b> o según lo especificado en el diseño del refuerzo.  Para aplicación lado-lado, no se requiere ninguna longitud de traslapo en la dirección de la trama. Los traslapos de capas adicionales se deben distribuir a lo largo del refuerzo.  El uso del refuerzo es intrínsecamente estructural y se debe tener la precaución de escoger contratistas especializados para su aplicación.  El tejido de <b>SikaWrap® 300 C/60</b> se cubre para asegurar una máxima adherencia y durabilidad con las resinas de impregnación/laminación Sikadur®. Para mantener compatibilidad del sistema no intercambie partes del sistema.  <b>SikaWrap® 300 C/60</b> puede/debe ser cubierto con un recubrimiento cementicio o un revestimiento para propósitos estéticos/de protección. La selección del tipo de recubrimiento dependerá de las condiciones de exposición. Para la protección ante la acción de los rayos UV, utilizar <b>Sikagard®-550 W Elastic</b> , <b>Sikagard® ElastoColor-675 W</b> o <b>Sikagard®-680 S</b> .
<b>Notas</b>	Todos los datos técnicos del producto indicados en esta hoja de datos se basan en pruebas de laboratorio. Los datos medidos reales pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.
<b>Restricciones Locales</b>	Observe, por favor, que como resultado de regulaciones locales específicas el funcionamiento de este producto puede variar de un país a otro. Consultar, por favor, la hoja de datos local del producto para la descripción exacta de los campos de aplicación.
<b>Instrucciones de seguridad</b>	
<b>Salud y Seguridad</b>	Para información y consejo sobre seguridad en la manipulación, almacenamiento y disposición de productos químicos, los usuarios deben referirse a la ficha de datos de seguridad vigente, la cual contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros datos relativos a la seguridad. En caso de emergencia llamar al CITUC a los siguientes fonos: 6353800 por intoxicaciones ó 2473600 por emergencias químicas.



## Observaciones

La información, y, en particular, las recomendaciones relacionadas a la aplicación y uso final de productos de Sika, se dan en buena fe basada en el conocimiento y experiencia actual de Sika de los productos cuando se han almacenado apropiadamente, manipulados y aplicados bajo las condiciones normales de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las diferencias en materiales, sustratos y condiciones reales del sitio son tales que ninguna garantía en relación a la comercialización o de aptitud para un propósito particular, ni cualquier obligación que surja en absoluto de cualquier relación legal, puede ser inferida de esta información, ni de cualquier otra recomendación escrita, o de cualquier otra sugerencia ofrecida. El usuario debe probar la aptitud del producto para la aplicación y propósito propuesto. Sika se reserva el derecho para cambiar las propiedades de sus productos. Deben observarse los derechos de propiedad de terceras partes. Todas las órdenes de compra son aceptadas sujetas a nuestras condiciones actuales de venta y entrega. Los usuarios siempre deben referirse a la más reciente edición de la Ficha Técnica local del producto correspondiente, copias de la cual se proporcionarán a su solicitud.



Sika S.A. Chile  
Pdte. S. Allende 85  
San Joaquín  
Santiago  
Chile

Tel. 56 2 510 6510  
Fax 56 2 552 3735  
[www.sika.cl](http://www.sika.cl)

