

# HOJA TÉCNICA DE PRODUCTO

## Sikadur-Combiflex® SG-10 P

### CINTAS DE SELLADO DE JUNTAS Y GRIETAS, DE ALTO RENDIMIENTO

#### DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sikadur Combiflex SG 10 P son cintas de impermeabilización flexibles basadas en poliolefina flexible modificada (FPO) con propiedades de adhesión avanzadas. Son parte del sistema Sikadur-Combiflex® SG.

#### USOS

Sellado de todo tipo de juntas y grietas en muchas estructuras y aplicaciones diferentes, que incluyen:

- Túneles y alcantarillas.
  - Centrales hidroeléctricas.
  - Plantas de tratamiento de aguas residuales.
  - Sótanos.
  - Estructuras de retención de agua y depósitos de agua potable.
  - Alrededor de tuberías de hierro, acero y hormigón.
- Sellado de:
- Articulaciones de movimiento.
  - Juntas de construcción.
  - Penetraciones de tubería.
  - Grietas.
  - Secciones de edificios donde se espera una solución variada.

#### CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- Adhesión avanzada, no se requiere soldadura en sitio.
- Extremadamente flexible.
- Buena resistencia a muchos productos químicos diferentes.
- Resistente al clima y al agua.
- Resistente a la penetración de raíces.
- Resistente a los rayos UV.
- Se desempeña bien dentro de un amplio rango de temperaturas.
- Sin plastificante.
- Soldable con **aire caliente**.
- Se puede usar en contacto con agua potable.

#### CERTIFICADOS / NORMAS

- Informe de prueba de rendimiento, sistema Sikadur-Combiflex SG, STUVA (Alemania), n.º 1640-KEBE-001
- Certificado KTW de agua potable, sistema Sikadur-Combiflex SG, Hygiene-Institute (Alemania), Cert No. K-248079-14
- Esquema Asesor de Regulaciones de Agua Potable (WRAS), para uso con agua hasta 50 ° C Informe de Prueba, Sistema Sikadur-Combiflex SG, WRAS (UK), Cert No. 1708503
- Agua Potable - Certificado de Higiene, Sistema Sikadur-Combiflex SG, Instituto Nacional de Higiene (Polonia), Certificado N.º HK / W / 0734/01/2017
- Agua Potable - Certificación de Certificado de Conformidad (ACS), Sistema Sikadur-Combiflex SG, CARSO (Francia), Cert No. 16 MAT LY 108
- Informe de prueba de aprobación de Polonia, Sistema Sikadur-Combiflex SG, Investigación de carreteras y puentes Insitituto para todas las estructuras de transporte y comunicaciones (Polonia), N.º IBDiM-KOT-2018/0127
- Resistencia a la raíz CEN / TS 14416 Informe de prueba, Sikadur-Combiflex SG-10, SKZ (Alemania), n.º 89643/09
- Resistencia al rasgado Informe de prueba ISO 34-1, Sikadur-Combiflex SG-20, Laboratorio de materiales (Emiratos Árabes), n.º 220533
- Resistencia a la tracción y elongación Informe de prueba ISO 527-1, Sikadur-Combiflex SG-20, Laboratorio de materiales (Emiratos Árabes), n.º 240405
- AS / NZS 4020: Informe de prueba 2005, Sikadur-Combiflex SG System, ams Laboratories (Australia), No.1116525

## INFORMACION DEL PRODUCTO

<b>Base Química</b>	Poliolefina flexible modificada (FPO) con adhesión avanzada
<b>Empaques</b>	Espesor: 1 mm Ancho: 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 100, 200 cm Rollos de 25 m
<b>Apariencia / Color</b>	Cintas prefabricadas enrolladas de color gris claro con calidad uniforme. Cinta Sikadur-Combiflex® SG-10P: Membrana gris clara flexible
<b>Vida en el recipiente</b>	36 meses de vida útil a partir de la fecha de producción si se almacena adecuadamente en un embalaje sellado original, sin daños, sin abrir.
<b>Condiciones de Almacenamiento</b>	Almacenamiento seco y fresco. Proteger de la luz solar directa y la humedad.

## INFORMACION TECNICA

<b>Resistencia de la Unión</b>	> 300N/5cm >400N/5cm	[EN 12316-2] [EN 12317-2]
<b>Plegabilidad a baja temperatura</b>	Sin fisuras a -40°C Pasa	[EN 495-5]
<b>Estanqueidad al agua</b>	6 bar / 72h Comportamiento bajo presión hidrostática	[EN 1928-B]
<b>Resistencia Química</b>	Probado según EN 1847. Póngase en contacto con su servicio técnico de Sika con respecto a la resistencia química.	
<b>Resistencia a la Intemperie</b>	Ambiente artificial:  7500 horas	[EN ISO 4892-2/-3]
<b>Reacción al Fuego</b>	Euroclass E	[EN ISO 11925-2, clasificación EN 13501-1]
<b>Temperatura de Servicio</b>	-40°C min. to +60°C max	

## INFORMACION DEL SISTEMA

<b>Estructura del Sistema</b>	Consulte la hoja de datos del producto Sikadur-Combiflex® SG System.
-------------------------------	--

## INFORMACION DE APLICACIÓN

<b>Temperatura Ambiente</b>	0°C min. to +60°C max.
<b>Temperatura del Sustrato</b>	+5°C min. to +45°C max. (condición del Epóxico usado - aplicado como adhesivo)

## INSTRUCCIONES DE APLICACION

### METODO DE APLICACIÓN / HERRAMIENTAS

Selección de tamaño de cinta:

La selección del tamaño de cinta correcto (grosor y ancho) y de un adhesivo Sika® adecuado depende del rendimiento esperado. Si es necesario, solicite asesoramiento técnico. Las cintas de 1 mm de grosor son adecuadas para el sellado de juntas sujetas a cargas ligeras solamente.

Max. elongación permanente permisible:

Cinta de 1 mm: 10% del ancho de cinta no adherido  
Cinta de 2 mm: 25% del ancho de cinta no adherido

Nota: Para un mayor movimiento, coloque y fije la cinta en un bucle dentro de la unión.

Aplicación de cinta:

Consulte la Declaración de Método del Sistema Sikadur-Combiflex® SG.

Conexión de la cinta Sika®-Combiflex® SG:

Los extremos de la cinta están conectados por soldadura térmica de aire caliente. El área de soldadura se debe preparar raspando la superficie con almohadillas Scotch Brite o papel de lija.

Afile las cintas solo en el área de soldadura, de lo contrario se verá afectada su adherencia.

## LIMITACIONES

Consulte la hoja de datos del producto Sikadur-Combiflex® SG System y la declaración de método de instalación.

## NOTAS

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

## 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.

## ECOLOGIA, SALUD Y SEGURIDAD

This product is an article as defined in article 3 of regulation (EC) No 1907/2006 (REACH). It contains no substances which are intended to be released from the article under normal or reasonably foreseeable conditions of use. A safety data sheet following article 31 of the same regulation is not needed to bring the product to the market, to transport or to use it. For safe use follow the instructions given in the product data sheet. Based on our current knowledge, this product does not contain SVHC (substances of very high concern) as listed in Annex XIV of the REACH regulation or on the candidate list published by the European Chemicals Agency in concentrations above 0,1 % (w/w)

## 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, 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. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones actuales de las obras son tales, que ninguna garantía con respecto a la comercialidad o aptitud para un propósito particular, ni responsabilidad proveniente de cualquier tipo de relación legal pueden ser inferidos ya sea de esta información o de cualquier recomendación escrita o de cualquier otra asesoría ofrecida. El usuario del producto debe probar la idoneidad del mismo para la aplicación y propósitos deseados. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de los productos. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados. Los usuarios deben referirse siempre a la versión local más reciente de la Hoja Técnica del Producto cuya copia será suministrada al ser solicitada. Para más información visite: web: <http://ecu.sika.com>

### Durán:

Km. 3.5 vía Durán-Tambo.  
PBX (593) 4 2812700

### Quito:

Av. Naciones Unidas entre Iñaquito  
y Núñez de Vela.  
Piso 11. Oficinas: 1111 - 1112  
Tel: (593) 2 4506455

### Cuenca:

Av. Ordóñez Lasso y Los Claveles.  
Edificio Palermo  
Tel: (593) 7 4089725

Sika Ecuadoriana S.A. dispone de un  
Sistema de Gestión de la Calidad y  
Ambiental certificado de acuerdo a los  
normas ISO 9001:2015 e ISO 14001:2015  
respectivamente, por SGS

Hoja Técnica de Producto  
Sikadur-Combiflex® SG-10 P  
Mayo 2019, Versión 01.01  
020703150200000005

Sikadur-CombiflexSG-10P-es-EC-(05-2019)-1-1.pdf