

## SYSTEM DATA SHEET

# Sikadur-Combiflex® SG System

## Sistema de sellado de juntas de alto rendimiento

### DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sikadur-Combiflex® SG System es un sistema versátil, de altas prestaciones para sellado de juntas y grietas, juntas de movimiento (expansión), juntas de trabajo o fisuras. El sistema permite altos niveles de movimiento en una o más direcciones, manteniendo un sellado hermético.

El Sikadur-Combiflex® SG System consiste en una cinta impermeabilizante a base de poliolefina flexible modificada (FPO) con propiedades de adhesión avanzada y en espesor de 1,0 mm. Para el pegado de la cinta, se utiliza el adhesivo epoxi Sikadur Combiflex® Adhesive para diferentes tipos de aplicaciones y condiciones.

### USOS

Sellado de todo tipo de juntas y grietas en diferentes estructuras y aplicaciones, incluidas:

- Túneles y alcantarillas
- Plantas hidroeléctricas
- Plantas de tratamiento de aguas residuales
- Cimentaciones
- Estructuras de retención de agua
- Depósitos de agua potable
- Piscinas

Sellado de:

- Juntas de movimiento
- Juntas de construcción
- Penetración de tuberías
- Grietas y fisuras
- Componentes de la construcción donde se espera un asentamiento diferencial

### INFORMACION DEL SISTEMA

#### Estructura del Sistema

Notas: Los productos del sistema solo deben ser seleccionados entre las opciones de cinta y adhesivo enumeradas.

#### Estructura del sistema

- Cinta impermeabilizante de poliolefina flexible modificada (FPO)

### CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Sistema versátil adecuado para muchas situaciones
- Alta flexibilidad - alta capacidad de puenteo de fisuras
- Adhesión avanzada, no requiere activación
- Buenas resistencias químicas
- Fácil y simple de colocar
- Apto para soportes secos y húmedos
- Buena resistencia al envejecimiento
- Resistente a la exposición de radiación UV
- Resistencia a la penetración de raíces
- Buena trabajabilidad en un amplio rango de temperatura
- Diferentes tipos de adhesivos epoxi disponibles
- Libre de plastificantes
- Soldadura con aire caliente
- Puede utilizarse en contacto con agua potable

### CERTIFICADOS / NORMAS

- Certificado de resistencia a penetración de raíces CEN/TS 14416, Sikadur Combiflex® SG, SKZ, Test report No. 89643/09
- Certificado de idoneidad para uso con agua hasta 50 °C BS6920-1:2000, Sikadur Combiflex® SG, WRAS, Approval No. 1708503
- Juntas con agua a presión PN-EN 1849-2, PN-EN 1850-2, Sikadur Combiflex® SG System, STUVA, Test report No. 1640-KEBE-001
- Certificado de producto apto para contacto con agua potable según RD 3/2023, LABAQUA, Test report número 4161456

- Sikadur® Combiflex® Adhesive
- Cinta de poliolefina flexible**
- Sikadur Combiflex® SG-10 P
- Adhesivo Sikadur® epoxy**
- Sikadur Combiflex® CF Adhesive

## INFORMACION TECNICA

<b>Elongación a Rotura</b>	> 650 %	(EN 12311-2)
	<b>Cinta Sikadur Combiflex® SG</b>	<b>Elongación permanente máxima permitida</b>
	Sikadur Combiflex® SG-10 P	< 10 % de ancho de cinta no adherida
	Para un mayor movimiento de la junta, coloque cinta adhesiva en el espacio de la articulación	
<b>Resistencia Química</b>	Sikadur-Combiflex® SG System es resistente a las condiciones agresivas en aguas subterráneas y suelos naturales, así como al agua de cal, agua de cemento, agua de mar, soluciones salinas, aguas residuales domésticas, betún (según EN 1548), revestimientos de emulsión bituminosa. Contacte con el Servicio Técnico de Sika para más información	
<b>Temperatura de Servicio</b>	-10 °C min. / +40 °C max.	

## INFORMACION DE APLICACIÓN

<b>Temperatura Ambiente</b>	+5 °C min. / +40 °C max.
<b>Temperatura del Soporte</b>	+5 °C min. / +30 °C max. Consulte las hojas de datos de productos individuales.

## INFORMACION DEL PRODUCTO

<b>Presentación</b>	Consulte las hojas de datos de productos individuales
<b>Conservación</b>	Consulte las hojas de datos de productos individuales
<b>Condiciones de Almacenamiento</b>	Consulte las hojas de datos de productos individuales

## NOTAS

Todos los datos técnicos indicados en estas Hojas de Datos de Producto están basados en ensayos de laboratorio. Las medidas reales de estos datos pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.

tiva, debe apoyarse con una placa de acero fijada en un lado

- La cinta Sikadur Combiflex® SG debe protegerse de daños mecánicos.
- La cinta Sikadur Combiflex® SG no puede unirse a las láminas Sikaplan WT, Sikaplan WP mediante soldadura de aire caliente.

## DOCUMENTOS ADICIONALES

- Método de ejecución: Sikadur-Combiflex® SG System
- Hojas de Datos de Producto

## LIMITACIONES

La instalación sólo puede ser realizada por aplicadores aprobados por Sika® y con experiencia en este tipo de aplicaciones.

- Los disolventes como Sika Colma Cleaner no mejoran las propiedades de adhesión o soldadura de la cinta.
- Si las juntas se van a someter a presión de agua positiva, la cinta debe estar apoyada en la junta con espuma dura, fondo de junta o sellador de juntas
- Si la cinta está expuesta a una presión de agua negativa,

## ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

### Sikadur Combiflex® SG Tape

Este producto es un artículo tal y como se define en el artículo 3 del Reglamento (CE) No. 1907/2006 (REACH). No contiene sustancias destinadas a ser liberadas, en condiciones de uso normales o razonablemente previsibles. No es necesaria una hoja de datos de seguridad conforme al artículo 31 del mismo reglamento para comercializar, transportar o usar el producto. Para un uso seguro, siga las instrucciones dadas en la hoja de datos del producto. Según nuestro conocimiento actual, este producto no contiene SVHC (sustancias extremadamente preocupantes) como se enumera en el Anexo XIV del reglamento REACH o en la lista de sustancias candidatas publicada por la Agencia

Europea de Sustancias Químicas en concentraciones superiores al 0,1% (p/p).

### Sikadur® Adhesives

Para obtener información y asesoramiento sobre la manipulación, el almacenamiento y la eliminación segura de productos químicos, los usuarios deben consultar la versión más reciente de la Ficha de Datos de Seguridad (FDS) que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otras cuestiones relacionados con la seguridad.

## INSTRUCCIONES DE APLICACION

### METODO DE APLICACIÓN / HERRAMIENTAS

Siga estrictamente los procedimientos de instalación definidos en los Métodos de Ejecución, Manuales de aplicación e Instrucciones de trabajo, siempre ajustándose a las condiciones reales del lugar

#### Selección de la talla de la cinta

Seleccionar el tamaño correcto de la cinta (espesor y ancho) y el adecuado Sikadur® adhesivo dependiendo del rendimiento requerido.

#### Procedimiento general de instalación

1. Prepare el hormigón u otro soporte a ambos lados de la junta / grieta por medios mecánicos, es decir, limpieza con chorro de arena, esmerilado, etc.
2. Elimine el polvo residual, etc. aspirando.
3. Soldadura para conexiones de cinta y superposiciones Sikadur-Combiflex® SG.
4. Mezclar los dos componentes de Sikadur® Adhesive y aplicar en las juntas / grietas con cepillo, llana o espátula
5. Presionar firmemente la cinta Sikadur-Combiflex® SG sobre el adhesivo usando el rodillo.
6. Aplicar Sikadur® Adhesive sobre la cinta Sikadur Combiflex® SG tape.

Para más detalles de la aplicación del sistema, ver el método de ejecución: Sikadur-Combiflex® SG System.

## RESTRICCIONES LOCALES

Tenga en cuenta que como resultado de las regulaciones locales específicas, el funcionamiento del producto puede variar de un país a otro. Por favor, consulte la Hoja de Datos de Producto local para la descripción exacta de los campos de aplicación.

## NOTAS LEGALES

Esta información y, en particular, las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final del producto, están dadas de buena fe, basadas en el conocimiento actual y la experiencia de Sika de los productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, dentro de su vida útil y de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las posibles diferencias en los materiales, soportes y condiciones reales en el lugar de aplicación son tales, que no se puede deducir de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno ofrecido, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. El usuario debe ensayar la conveniencia de los productos para la aplicación y la finalidad deseadas. Sika se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos. Se reservan los derechos de propiedad de terceras partes. Los pedidos son aceptados en conformidad con los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta y Suministro. Los usuarios deben conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas de Datos de Productos, copias de las cuales se mandarán a quién las solicite.

#### OFICINAS CENTRALES Y FABRICA

Carretera de Fuencarral, 72  
P. I. Alcobendas  
Madrid 28108 - Alcobendas  
Tels.: 916 57 23 75

#### OFICINAS CENTRALES Y CENTRO LOGÍSTICO

C/ Aragoneses, 17  
P. I. Alcobendas  
Madrid 28108 - Alcobendas  
Tels.: 916 57 23 75  
Fax: 916 62 19 38



#### SYSTEM DATA SHEET

Sikadur-Combiflex® SG System  
Junio 2023, Versión 03.04  
020703900000000003

Sikadur-CombiflexSGSystem-es-ES-(06-2023)-3-4.pdf

