

## FICHA DE SISTEMA

# Sikadur-Combiflex® SG System

### SISTEMA DE SELLADO DE JUNTAS DE ALTO RENDIMIENTO

#### DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sikadur-Combiflex® SG System es un sistema de sellado de juntas y grietas versátil y de alto rendimiento para juntas de construcción, juntas de movimiento (expansión), juntas de conexión o grietas. El sistema permite altos niveles de movimiento variables en una o más direcciones, mientras mantiene un sello hermético.

Sikadur-Combiflex® SG System consiste en una cinta impermeabilizante a base de Poliolefina flexible modificada (FPO) con propiedades de adhesión avanzadas y disponible en espesor de 2,0 mm. Para unir la cinta, se encuentra disponible una gama de adhesivos epóxicos especiales Sikadur®.

#### 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
- Depósitos de agua potable
- Piscinas

Sellado de:

- Juntas con movimiento
- Juntas de construcción
- Penetraciones de tubería
- Grietas
- Componentes de la construcción donde se espera un asentamiento diferencial

#### CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Sistema versátil adecuado para muchas situaciones difíciles
- Altamente flexible: gran capacidad de puenteo de fisuras y juntas
- Adhesión avanzada, no se requiere activación en el sitio
- Buena resistencia química
- Fácil y sencillo de instalar
- Adecuado para sustratos de hormigón secos y húmedos
- Buena resistencia al envejecimiento
- Resistente a la exposición a los rayos UV
- Resistente a la penetración de raíces
- Se desempeña bien dentro de una amplia gama de temperaturas.
- Sin plastificantes
- Soldable con aire caliente
- Puede usarse en contacto con agua potable

#### CERTIFICADOS / NORMAS

- Resistencia a las raíces CEN / TS 14416, Sikadur Combiflex® SG, SKZ, Informe de prueba No. 89643/09.
- Regulaciones de agua hasta 50 °C BS6920-1: 2000, Sikadur Combiflex® SG, WRAS, Aprobación No. 1708503
- Presión de agua en juntas PN-EN 1849-2, PN-EN 1850-2, Sikadur Combiflex® SG System, STUVA, Informe de prueba No. 1640-KEBE-001

## INFORMACION DEL SISTEMA

<b>Estructura del Sistema</b>	El sistema Sikadur-Combiflex® SG consiste de la cinta flexible Sikadur-Combiflex® SG -20P y un adhesivo epóxico, Sikadur® 31 HMG o Sikadur® 31 CF Rapid. Nota: La configuración del sistema debe ser seguida completamente y no debe ser cambiada.
-------------------------------	---

## INFORMACION TECNICA

<b>Elongación a Rotura</b>	> 650 % (EN 12311-2)
Sikadur Combiflex® SG-20 P	< 25 % del ancho de la 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 condiciones agresivas en aguas subterráneas y suelos naturales, agua de cal, agua de cemento, agua de mar, soluciones salinas, aguas residuales domésticas, betún (según EN 1548), revestimientos de emulsión de betún. Comuníquese con el Servicio Técnico de Sika para obtener información adicional.
----------------------------	---

<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 la hoja de datos del producto del adhesivo Sikadur apropiado.
--------------------------------	--

## 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 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.

## LIMITACIONES

El trabajo de instalación solo debe ser realizado por aplicadores capacitados y aprobados por Sika®, con experiencia en este tipo de aplicación.

- Los solventes como el 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 soportada en la junta con espuma dura o sellador de juntas.
- Si la cinta está expuesta a una presión de agua negativa, debe apoyarse con una placa de acero fijada en un lado.
- La cinta Sikadur Combiflex® SG debe protegerse con-

tra daños mecánicos.

## ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

### Adhesivos Sikadur®

Los usuarios deben leer la correspondiente Hoja de Seguridad (HDS) actualizada antes de usar cualquier producto. La HDS entrega información y consejos acerca de la seguridad en la manipulación, almacenamiento y disposición de los productos químicos y contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros datos relativos a la seguridad. En caso de emergencia, llamar al CITUC a los siguientes teléfonos: +56 226 353 800 por intoxicaciones o +56 222 473 600 por emergencias químicas.

## INSTRUCCIONES DE APLICACION

### METODO DE APLICACIÓN / HERRAMIENTAS

Siga estrictamente los procedimientos de instalación definidos en las procedimientos de ejecución, manuales de aplicación y las instrucciones de trabajo, que

siempre deben ajustarse a las condiciones reales del sitio.

Procedimiento de instalación general

1. Prepare el hormigón u otro sustrato a ambos lados de la junta / grieta por medios mecánicos, es decir, limpieza con chorro, esmerilado, etc.
2. Elimine el polvo residual, etc. Aspire la superficie.
3. Suelde las conexiones de cinta Sikadur-Combiflex® SG y las superposiciones.
4. Mezclar el adhesivo Sikadur® de 2 componentes y aplicar en los lados de la junta/ grieta con brocha, llana o espátula.
5. Presione firmemente la cinta Sikadur-Combiflex® SG en el adhesivo con un rodillo.
6. Aplique adhesivo Sikadur® sobre la cinta Sikadur Combiflex® SG.

## RESTRICCIONES LOCALES

Por favor, observe que como resultado de regulaciones locales específicas el funcionamiento de este producto puede variar de un país a otro. Por favor, consultar la hoja de datos local del producto para la descripción exacta de los campos de aplicación.

## NOTAS LEGALES

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 de Producto local correspondiente, copias de la cual se proporcionarán a su solicitud.

### Sika S. A. Chile

Pdte. Salvador Allende N°85  
San Joaquín  
Santiago  
Teléfono 56-2-25106510  
www.sika.cl



GESTIÓN  
DE LA CALIDAD  
ISO 9001: 2015



GESTIÓN  
AMBIENTAL  
ISO 14001: 2015

### Ficha de Sistema

Sikadur-Combiflex® SG System  
Junio 2021, Versión 03.01  
020703900000000003

Sikadur-CombiflexSGSystem-es-CL-(06-2021)-3-1.pdf