

SYSTEM DATA SHEET

Sikadur-Combiflex® SG System

Sistema de sellado de juntas y fisuras de alto rendimiento

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sikadur-Combiflex® SG System es un sistema de altas prestaciones para el sellado de juntas y grietas y versátil para el sellado de juntas de construcción, juntas de conexión y juntas de movimiento o expansión. El sistema permite altos niveles de movimiento en una o más direcciones mientras se mantiene un sellado hermético. Consiste en una cinta impermeable a base de poliolefina flexible modificada (FPO). El sistema tiene propiedades de adherencia mejoradas y está disponible en 1 mm de espesor. El adhesivo epoxi Sikadur® Combiflex CF Adhesive Normal, está diseñado para diferentes aplicaciones y condiciones, para la adherencia con la cinta.

USOS

El sistema es utilizado para el sellado de:

- Juntas de movimiento
- Juntas de construcción
- Tuberías
- Fisuras y grietas
- Componentes estructurales donde se espera un asentamiento diferencial

El sistema se utiliza para el sellado de juntas y grietas en diferentes estructuras y aplicaciones, tales como:

- Túneles
- Alcantarillas
- Plantas hidroeléctricas
- Plantas de tratamiento de aguas residuales
- Cimentaciones y otras estructuras enterradas
- Estructuras de retención de agua
- Depósitos de agua potable
- Piscinas

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Sistema versátil adecuado para aplicaciones difíciles
- Muy buena capacidad para el puenteo de fisuras
- No requiere activación
- Buena resistencia a químicos específicos
- Fácil de instalar
- Buena resistencia al envejecimiento
- Buena resistencia a la exposición permanente a la radiación UV
- Buena resistencia a la penetración de raíces
- Amplio rango de temperatura de servicio
- Disponible diferentes tipos de adhesivos
- Libre de plasticidas
- Soldable con aire caliente
- Apto para estar en contacto con agua potable

CERTIFICADOS / NORMAS

- Certificado de producto apto para contacto con agua potable según RD 3/2023, LABAQUA, Test report número 4161456

INFORMACION DEL SISTEMA

Estructura del Sistema

El sistema consiste en una cinta impermeable de poliolefina flexible modificada (FPO) la cual se fija con el adhesivo epoxi Sikadur® Combiflex® CF Adhesive Normal.

Cintas de poliolefina flexible

Sikadur-Combiflex® SG-10 P

Adhesivo epoxi Sikadur®

Sikadur-Combiflex® CF Adhesive Normal

INFORMACION TECNICA

Elongation at maximum tensile force

≥ 650 %

(EN 12311-2)

Sikadur Combiflex® SG Tape

Elongación permanente máxima permitida

Sikadur-Combiflex® SG-10 P

< 10 % de ancho de cinta no adherida

Resistencia Química

Sikadur-Combiflex® SG System es resistente a las condiciones agresivas en aguas subterráneas y suelos naturales, así como a la cal del agua, agua con cemento, agua de mar, soluciones salinas, aguas residuales domésticas, betún (según EN 1548) y revestimientos de emulsión bituminosa. Para más información contacte con el Servicio Técnico de Sika.

Temperatura de Servicio

Máximo

+40 °C

Mínimo

-30 °C

INFORMACION DE APLICACIÓN

Temperatura Ambiente

Máximo

+40 °C

Mínimo

+5 °C

Temperatura del Soporte

Máximo

+30 °C

Mínimo

+5 °C

Consulte la Hoja de Datos del Producto de los adhesivos epoxi Sikadur® Combiflex®

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.

DOCUMENTOS ADICIONALES

- Ficha técnica individual de la cinta Sikadur-Combiflex® SG-10P
- Método de ejecución Sikadur-Combiflex® SG System

ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

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

APLICACIÓN

IMPORTANTE

Siga estrictamente el procedimiento de instalación

Siga estrictamente los procedimientos definidos en el Método de Ejecución, Manual de aplicación e Instrucciones de trabajo, los cuales deberán ajustarse a las condiciones del lugar de actuación.

IMPORTANTE

Daños al sistema causados por la presión

La presión positiva y negativa puede hacer que la sección expuesta de la cinta Sikadur Combiflex® SG se estire, reduciendo su capacidad de movimiento.

1. Cuando se exponga a una presión positiva de agua, coloque una sujeción de la cinta por la parte de la junta (tipo fondo de junta o sellador de espuma o de poliuretano) antes de colocar la cinta.
2. Cuando se exponga a presión negativa, sujete la cinta Sikadur Combiflex® SG con una placa metálica fijada en un lateral.

IMPORTANTE

Daños al sistema causados por una excesiva carga mecánica

Si se somete a daños mecánicos, la sección expuesta puede romperse, lo que resultaría una capacidad de movimiento reducida y una pérdida de estanqueidad.

1. Proteja la sección expuesta de la cinta contra daños mecánicos.

Técnica incorrecta de tratamiento de juntas

Nota: La cinta Sikadur Combiflex® SG no puede conectarse a las membranas Sikaplan® WT, Sikaplan® WP o Hypalon mediante soldadura de aire caliente. Tratar la cinta Sikadur Combiflex® SG con un disolvente antes de unirla no mejorará ni las propiedades de soldadura ni de adherencia.

SELECCIÓN DEL TAMAÑO DE LA CINTA

Seleccione el tamaño correcto de la cinta (espesor y ancho) y el adhesivo Sikadur® adecuado dependiendo del rendimiento requerido. Consulte las hojas de datos individuales para obtener más información.

PROCEDIMIENTO GENERAL DE INSTALACIÓN

1. **IMPORTANTE.** La textura final del soporte deberá ser rugosa y abierta. Prepare los soportes cementosos mecánicamente usando chorro abrasivo, cepillado o escarificador para eliminar la lechada de cemento.
 2. Aspire el soporte para retirar la suciedad y contaminación antes de la aplicación.
 3. Soldar conexiones y superposición de cinta Sikadur-Combiflex® SG.
 4. Mezcle las dos partes del adhesivo Sikadur® y aplique en los lados de la junta o grieta con brocha, llana o espátula.
 5. Presione firmemente la cinta Sikadur-Combiflex® SG al adhesivo utilizando un rodillo de presión
 6. Aplique Sikadur® Combiflex® CF Adhesive Normal en la parte superior de la cinta Sikadur Combiflex® SG
- Para más detalles en las instrucciones de aplicación, se hace referencia al siguiente documento: Método de Ejecución del sistema Sikadur-Combiflex® SG

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
Octubre 2023, Versión 06.01
020703900000000003

Sikadur-CombiflexSGSystem-es-ES-(10-2023)-6-1.pdf

