



HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikadur-Combiflex® SG-20 M

JUNTA DE EXPANSIÓN DE ALTO RENDIMIENTO Y CINTA DE SELLADO DE GRIETAS

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Sikadur-Combiflex® SG-20 M es una cinta de impermeabilización flexible basada en poliolefina flexible modificada (FPO) con propiedades de adhesión avanzadas. Tiene una tira central roja en un lado para facilitar la aplicación sobre las juntas de expansión. Espesor 2,0 mm. El producto es parte del sistema Sikadur Combiflex® SG.

USOS

Selle todo tipo de juntas y grietas en muchas estructuras y aplicaciones diferentes, incluyendo:

- Túneles y alcantarillas
- Centrales hidroeléctricas
- Plantas de tratamiento de aguas residuales
- Sótanos
- Estructuras de retención de agua
- Depósitos de agua potable

Sellado de:

- Articulaciones de movimiento
- Juntas de construcción
- Penetraciones en tubos
- Grietas
- Componentes de construcción donde se espera una liquidación diferencial.

CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- Adherencia avanzada, no requiere activación en el lugar
- Altamente flexible: alta capacidad de rotura y unión de juntas.
- Buena resistencia química
- Resistente a la intemperie y resistente a los rayos UV
- Resistente a la penetración de la raíz.
- Funciona bien dentro de un amplio rango de temperaturas
- Sin plastificante
- Aire caliente soldable
- Puede ser utilizado en contacto con agua potable / potable.

CERTIFICADOS / NORMAS

- Drinking water AS/NZS 4020, Sikadur Combiflex® SG, ams Laboratories, Test report No. 1116525
- Drinking water KTW, Sikadur Combiflex® SG, HY, Certificate No. K-248079-14-Ko
- Sanitary Compliance XP P 41-250, Sikadur Combiflex® SG, CARSO, Certificate No. 16 MAT LY 108
- Tensile Strength and Elongation ISO 527-3:1993, Sikadur Combiflex® SG System, Material Lab, Test report No. 240405 SN1/1
- Water Regulations up to 50 °C BS6920-1:2000, Sikadur Combiflex® SG, WRAS, Approval No. 1708503
- Root Resistance CEN/TS 14416, Sikadur Combiflex® SG, SKZ, Test report No. 89643/09

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

| | |
|-------------------------------|--|
| Base Química | Poliiolefina flexible modificada (FPO) |
| Empaques | Rollos Cinta Sikadur Combiflex® SG: <ul style="list-style-type: none">▪ Espesor: 1 mm▪ Ancho. 15 cm▪ Largo: 25 metros lineales |
| Apariencia / Color | Membrana flexible gris claro |
| Espesor | 2,0 mm |
| Ancho | 15, 20, 25, 30 cm |
| Longitud | 25 m roll |
| Vida Útil | 12 meses desde la fecha de producción |
| Condiciones de Almacenamiento | El producto debe almacenarse en un empaque sellado original, sin abrir y sin daños, en condiciones secas. Los rollos abiertos y desprotegidos deben usarse dentro de 2 meses. Siempre referirse al embalaje. |

INFORMACIÓN TÉCNICA

| | | |
|--|--|--|
| Dureza Shore D | 35 | (DIN 53505) |
| Resistencia a la Penetración de Raíces | Pasa | (CEN/TS 14416) |
| Resistencia a la Tensión | >12 N/mm ² | (EN 12311-2) |
| Elongación | > 650 % Máximo alargamiento permanente permisible <25 % de ancho de cinta no adherida. | (EN 12311-2) |
| | Nota: Para un mayor movimiento de la articulación, coloque cinta adhesiva en el espacio de la articulación. | |
| Resistencia al Desgarro | > 50 N/mm | (EN12310-2) |
| Resistencia de la Unión | > 300N/50 mm > 400N/50 mm | (EN 12316-2) (EN 12317-2) |
| Plegabilidad a baja Temperatura | Pasado Sin grietas a -40 ° C | (EN 495-5) |
| Estanqueidad al Agua | 6 barras/ 72 h Comportamiento bajo presión hidrostática | (EN 1928-B) |
| Resistencia Química | Probado según EN 1847. Póngase en contacto con el Servicio Técnico de Sika para obtener información adicional. | |
| Resistencia a la Intemperie | Meteorización artificial: Pasando 7500 h | (EN ISO 4892-2/-3) |
| Reacción al Fuego | Euroclas E | (EN ISO 11925-2, clasificación a EN 13501-1) |
| Temperatura de Servicio | -40 °C min. to +60 °C max | |

INFORMACIÓN DEL SISTEMA

| | |
|------------------------|---|
| Estructura del Sistema | Consulte la hoja de datos del sistema Sikadur Combiflex® SG |
|------------------------|---|

INFORMACIÓN DE APLICACIÓN

| | |
|--------------------------|--|
| Temperatura del Ambiente | 0 ° C min. / +60 ° C máx. (Condiciones secas) |
| Temperatura del Sustrato | +5 ° C min. / +45 ° C max. (Se aplican los límites de temperatura del adhesivo epóxico Sikadur®.) |

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

MÉTODO DE APLICACIÓN / HERRAMIENTAS

Se debe consultar la documentación adicional cuando corresponda, como la declaración del método relevante, el manual de la aplicación y las instrucciones de instalación o de trabajo.

DOCUMENTOS ADICIONALES

- Sikadur Combiflex® SG System Ficha de datos
- Sika Method Statement: Sikadur Combiflex® SG System

LIMITACIONES

- Consulte la Declaración del método Sika de Sikadur Combiflex® SG System y la Hoja de datos del sistema.

NOTAS

Todos los datos técnicos recogidos en esta hoja técnica se basan en ensayos de laboratorio. Las medidas de los datos actuales pueden variar por circunstancias fuera de nuestro control.

RESTRICCIONES LOCALES

Nótese que el desempeño del producto puede variar dependiendo de cada país. Por favor, consulte la hoja técnica local correspondiente para la exacta descripción de los campos de aplicación del producto.

ECOLOGÍA, SALUD Y SEGURIDAD

Para información y asesoría referente al transporte, manejo, almacenamiento y disposición de productos químicos, los usuarios deben consultar la Hoja de Seguridad del Material actual, la cual contiene información médica, ecológica, toxicológica y otras relacionadas con la seguridad.

NOTAS LEGALES

La información y en particular las recomendaciones sobre la aplicación y el uso final de los productos Sika son proporcionadas de buena fe, en base al conocimiento y experiencia actuales en Sika respecto a sus productos, siempre y cuando éstos sean adecuadamente almacenados, manipulados y transportados; así como aplicados en condiciones normales. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones de la obra en donde se aplicarán los productos Sika son tan particulares que de esta información, de alguna recomendación escrita o de algún asesoramiento técnico, no se puede deducir ninguna garantía respecto a la comercialización o adaptabilidad del producto a una finalidad particular, así como ninguna responsabilidad contractual. Los derechos de propiedad de las terceras partes deben ser respetados. Todos los pedidos aceptados por Sika Perú S.A.C. están sujetos a Cláusulas Generales de Contratación para la Venta de Productos de Sika Perú S.A.C. Los usuarios siempre deben remitirse a la última edición de la Hojas Técnicas de los productos; cuyas copias se entregarán a solicitud del interesado o a las que pueden acceder en Internet a través de nuestra página web www.sika.com.pe. La presente edición anula y reemplaza la edición anterior, misma que deberá ser destruida.