

FICHA DE PRODUCTO

Sikadur-Combiflex® SG-20 P

CINTA PREFABRICADA DE FPO PARA SELLADO IMPERMEABLE DE JUNTAS Y GRIETAS

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

La cinta Sikadur-Combiflex® SG es una membrana prefabricada flexible e impermeable en base a poliolefina (FPO) con avanzada capacidad de adherencia. Espesor 2,0 mm. Producto forma parte del sistema Sikadur-Combiflex® SG.

USOS

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

- 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 de tubería.
- Grietas.
- Elementos de construcción donde el asentamiento diferencial es esperado.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Alta adherencia, no se requiere activación en obra.
- Extremadamente flexible.
- Resistente al agua.
- Resistente a la penetración de raíces. Buena resistencia al envejecimiento.
- Buena resistencia a muchos compuestos químicos.
- Resistente a radicación UV.
- Buen comportamiento en un amplio rango de temperaturas.
- Libre de plastificantes.
- Soldable con aire caliente.
- Puede ser usado en contacto con agua potable.

CERTIFICADOS / NORMAS

- Resistencia a raíces CEN/TS 14416 Informe de prueba, Sikadur-Combiflex SG-20, SKZ (Alemania), No. 89643/09.
- Regulaciones de agua hasta +50 ° C BS6920-1: 2000, Sikadur Combiflex® SG, WRAS, Aprobación No. 1708503
- Marcado CE y declaración de rendimiento para EN 13967 - Láminas flexibles para impermeabilización - Húmedo pruebas y tanques del sótano
- Envejecimiento artificial Sikadur-Combiflex® SG, Informe No MT Nr. 09/0177.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Poliolefina flexible modificada (FPO), con adhesión avanzada.
Presentación	Sikadur-Combiflex® SG-20 P: 2 mm de espesor, 25 cm de ancho y 25 m de largo. En caso de anchos necesarios menores a 25 cm, la cinta puede cortarse longitudinalmente en el ancho requerido. Anchos mayores pueden entregarse a pedido.
Apariencia / Color	Cinta flexible en rollos de color gris claro de calidad uniforme.

Espesor Efectivo	2,0 mm (-5 % / +10 %)	(EN 1849-2)
Masa por unidad de área	2095 g/m ² (-5 % / +10 %)	(EN 1849-2)
Ancho	25 cm	
Longitud	25 metros en rollo	
Conservación	Sikadur-Combiflex® SG-20 P: 36 meses a partir de la fecha de fabricación. Los rollos abiertos y no protegidos deben ser usados dentro de 2 meses. Sikadur® 31 HMG o Sikadur® 31 CF Rapid: 24 meses a partir de la fecha de fabricación.	
Condiciones de Almacenamiento	Sikadur-Combiflex® SG-20 P se debe almacenar en su envase original sellado y sin daños en condiciones secas, a temperaturas entre 5°C y 30°C. Los rollos abiertos y sin protección deben usarse dentro de los 2 meses. Siempre consulte el embalaje. Sikadur® 31 HMG o Sikadur® 31 CF Rapid se debe almacenar en su envase original y sin daños, en condiciones secas a temperaturas entre 5°C y 30°C.	

INFORMACION TECNICA

Dureza Shore D	~35	[DIN 53505]
Resistencia al Impacto	≥ 1500 mm (método B)	(EN 12691)
Resistencia a la Penetración de Raíces	Cumple	[CEN/TS 14416]
Resistencia a Tracción	> 16 N/mm ² (Método A)	[EN 12311-2]
Elongación	> 750 %	(EN 12311-2)
	Máximo permitido permanente alargamiento	<25% del ancho de la cinta no adherida
Resistencia al Desgarro	> MD / CMD ≥ 570 N	[EN12310-2]
Resistencia de la Unión	> 500 N/5cm	[EN 12317-2]
Doblado en frío	Sin roturas a -40°C Cumple	[EN 495-5]
Estanqueidad al agua	Aprobado (Método B, 24 h/60 kPa)	[EN 1928]
Resistencia Química	Probada de acuerdo con EN 1847. Comuníquese con el Servicio Técnico de Sika con respecto a la resistencia química.	
Durabilidad de la Estanqueidad frente al Envejecimiento	Aprobado (12 semanas)	(EN 1296)
	Aprobado (Método B, 24 hours / 60 kPa)	(EN 1928)
Durabilidad de la Estanqueidad frente a Productos Químicos	Aprobado (Ca(OH) ₂ , 28 días, a 23°C)	(EN 1847)
	Aprobado (Método B, 24 hrs/ 60 kPa)	(EN1928)
Reacción al Fuego	Clase E	(EN 11925-2)
Temperatura de Servicio	-10°C min. a +40°C max.	

INFORMACION DEL SISTEMA

Estructura del Sistema	Cinta <ul style="list-style-type: none"> ▪ Sikadur-Combiflex® SG-20 P Adhesivo <ul style="list-style-type: none"> ▪ Adhesivo Sikadur-Combiflex® CF Rapid. ▪ Sikadur®-31 HMG.
-------------------------------	---

INFORMACION DE APLICACIÓN

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.

DOCUMENTOS ADICIONALES

Ficha técnica del sistema: Sistema Sikadur Combiflex® SG

LIMITACIONES

Consulte la ficha técnica del producto del sistema SG de Sikadur-Combiflex® y el Method Statement del mismo.

ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para información y consejo sobre seguridad en la manipulación, almacenamiento y disposición de productos químicos, los usuarios deben referirse a la Ficha de Seguridad vigente, la cual contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros datos relativos a la seguridad. En caso de emergencia llamar al CITUC a los siguientes fonos: 56-226353800 por intoxicaciones ó 56-222473600 por emergencias químicas.

INSTRUCCIONES DE APLICACION

METODO DE APLICACIÓN / HERRAMIENTAS

Selección del tamaño de la cinta:

La selección del tamaño correcto de la cinta (grosor y ancho) y de un adhesivo Sika® adecuado depende del rendimiento esperado. Si es necesario, solicite asesoramiento técnico.

Máxima elongación permanente permisible:

Cinta de 2 mm: 25% del ancho de la cinta no adherida.

Nota: Para movimientos mayores, coloque la cinta formando un fuelle en la junta.

Aplicación de la cinta:

Consulte la declaración del método del sistema Sikadur-Combiflex SG.

Conexión de la cinta Sika®-Combiflex® SG:

Los extremos de la cinta deben unirse por soldadura térmica de aire caliente.

El área de soldadura debe prepararse lijando la superficie con papel de lija por ejemplo.

Lije las cintas sólo en el área de soldadura, de lo contrario su unión adhesiva se verá afectada.

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 Producto

Sikadur-Combiflex® SG-20 P

Mayo 2021, Versión 03.01

02070315020000006

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.