

Sarnafil® G 410-12 L Felt

Membrana polimérica de PVC para impermeabilización de cubiertas.

Descripción del producto

Sarnafil® G 410-12 L Felt es una membrana multicapa para impermeabilización de cubiertas, confeccionada en polivinilcloruro (PVC) de calidad premium, con fibras de vidrio en su interior y con un respaldo de fieltro poliéster.

Sarnafil® G 410-12 L Felt tiene una laca protectora superficial que evita el manchado por la suciedad y contaminantes en el aire

Usos

- Impermeabilización o re-impermeabilización de cubiertas expuestas con sistema adherido en superficie completa.

Ventajas

- Excelente resistencia a la intemperie y exposición permanente a los rayos UV.
- Excelente flexibilidad aún en bajas temperaturas.
- Excelente estabilidad dimensional.
- Alta reflectancia solar, (en el caso de la membrana de color blanco, colabora con la disminución de las cargas térmicas)
- Fácil de limpiar debido a su laca protectora superior.
- Excelente soldabilidad
- Muy alta durabilidad
- Es reciclable.
- Permeable al vapor.
- Alta resistencia al impacto mecánico.

Normas/Aprobaciones

La membrana Sarnafil® G 410-12 L Felt está diseñada y fabricada para cumplir con la mayoría de los estándares reconocidos internacionalmente.

- Láminas poliméricas para la impermeabilización del techo según EN 13956, certificado por el organismo notificado 1213-CPD-4919 provistas con la marca CE.
- Reacción al fuego según EN 13501-1
- Láminas de PVC poliméricas para impermeabilización según GB12952, Tipo G.
- Láminas poliméricas para impermeabilización de techos según JIS A6008, certificadas por el organismo notificado CECN09001 y provistas con la marca JIS.
- Homologaciones oficiales de calidad, certificados de acuerdos y homologaciones.
- Seguimiento y evaluación por laboratorios homologados.
- Sistema de gestión de la calidad según EN ISO 9001/14001.

Apariencia/Color

Cara superior: Blanco o Gris Claro, con laca de protección

Capa inferior: Con fieltro de poliéster adherido



Presentación	Rollo	40 m ² (envuelto individualmente en una lámina de PE azul).
	Ancho	2 m
	Largo	20 m
	Espesor	1,2 mm
	Peso	74 kg.

Almacenaje

Condiciones de almacenaje / Vida útil	Almacenar en ambiente seco y resguardado de la intemperie. Apoyar sobre superficies lisas no punzantes. Los rollos deben almacenarse en posición horizontal, sobre un soporte plano y liso (ej. pallet). El producto no tiene fecha de caducidad siempre y cuando esté correctamente almacenado.
--	---

Datos Técnicos

Estanqueidad al agua	Cumple	EN 1928
Propiedades de transmisión de vapor de agua	15.000	EN 1931
Resistencia al corte en juntas	≥ 500 N/ 50mm ²	EN 12317-2
Resistencia a tracción	≥ 650 N/50 mm ²	EN 12311-2
Elongación	≥ 45 %	EN 12311-2
Estabilidad dimensional	≤ 0.2 %	EN 1107-2
Plegabilidad a bajas temperaturas	≤ -25°C	EN 495-5
Exposición UV	Cumple (>5000 h / grado 0)	EN 1297
Resistencia al granizo		
	Sustrato Rígido ≥ 17 m/s	EN 13583
	Sustrato Flexible ≥ 25 m/s	
Resistencia al impacto		
	Superficie dura ≥ 500 mm	EN 12691
	Superficie blanda ≥ 25 m/s	
Resistencia a la carga estática		
	Sustrato Rígido ≥ 20 kg	EN 12730
	Sustrato Flexible ≥ 20 kg.	
SRI (índice de reflectancia solar) inicial en color blanco	106	ASTM E 1980-01
Reacción al Fuego	E	EN ISO 11925-2 / EN 13501-1

Información del Sistema

Estructura del sistema	Para realizar los detalles de terminación, encuentros de planos, desagües, salientes y terminaciones perimetrales, se utiliza membrana Sarnafil® G 410-12 L (sin Felt) que es compatible con la membrana Sarnafil® G 410-12 Felt.
-------------------------------	---

Calidad del Sustrato	La superficie del sustrato debe ser uniforme, lisa y libre de cualquier protuberancia o irregularidad. La capa soporte debe ser compatible con la membrana y deberá estar limpia, seca y libre de grasa y polvo.
Aplicación Condiciones / Limitaciones	
Temperatura	El uso de la membrana Sarnafil® G 410-12 L Felt se limita a ubicaciones geográficas con una temperatura ambiente mensual promedio en el rango de -30 ° C a +50 ° C.
Compatibilidad	Sarnafil® G 410-12 L Felt no es compatible al contacto directo con otros plásticos, ej: EPS, PUR, PIR, poliestireno expandido, etc. Sarnafil® G 410-12 L Felt no es resistente al contacto con materiales que contengan brea, bitumen, aceites y solventes. Usar una capa de separación para evitar el contacto de la membrana a cualquier sustrato incompatible.
Instrucciones de aplicación	
Método de aplicación	Consulte los Manuales de instalación de Sika® para las membranas de PVC. La membrana se adhiere al sustrato con adhesivo de doble contacto para membranas de PVC, que se aplicará simultáneamente sobre la superficie de la membrana que tiene Felt y sobre el sustrato. Los solapes se sueldan utilizando un equipo eléctrico manual de soldadura de aire caliente y un rodillo de presión o las máquinas automáticas de soldadura de aire caliente con temperatura controlada. Los parámetros de soldadura, incluidos la temperatura, la velocidad de la máquina, el flujo de aire, la presión y los ajustes de la máquina, deben evaluarse, adaptarse y comprobarse in situ de acuerdo con el tipo de equipo y la situación climática antes de la soldadura. El ancho efectivo de las superposiciones soldadas por aire caliente debe ser de 20 mm como mínimo. Las costuras deben probarse mecánicamente para garantizar la integridad / finalización de la soldadura. Cualquier imperfección debe ser rectificada por soldadura de aire caliente.
Herramientas	<ul style="list-style-type: none"> • Soldador tipo Leister • Rodillo de caucho sintético
Notas de aplicación / Limitaciones	La instalación del sistema de impermeabilización debe ser realizada por aplicadores entrenados. Límites en la temperatura para la instalación de la membrana: Temperatura de sustrato: -30°C/ min./ +60°C máx. Temperatura ambiente: -20° C/min./ +60°C máx. La instalación de algunos productos auxiliares, por ej. los adhesivos de contacto, están limitados a temperaturas superiores a +5 ° C. Tener en cuenta la información proporcionada por las hojas técnicas de los productos. Para la instalación a una temperatura ambiente menor a +5 °C, puede ser necesario tomar medidas especiales de cuidado. Para el manipuleo del producto no es necesaria ninguna protección. Sarnafil® G 410-12 Felt no es un producto peligroso ni en su presentación comercial ni una vez aplicado, sin embargo durante los trabajos de soldadura se producirá un ligero desprendimiento de vapores que pueden ser irritantes, por lo tanto durante el proceso de soldadura se recomienda utilizar máscara de protección con filtro de vapor tipo A y guantes adecuados para trabajos con altas temperaturas. Cuando se aplique en recintos cerrados, se debe ventilar adecuadamente el área de trabajo. Antes casos especiales consultar con nuestro servicio técnico.

Valores Base

Todos los datos que se indican en esta Hoja Técnica, están basados en ensayos de laboratorio. Las mediciones en obra de estos datos pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.

Restricciones Locales

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

Información de higiene y seguridad

Para obtener información y asesoramiento sobre la manipulación, almacenamiento y eliminación de productos químicos, los usuarios deben consultar la versión más reciente de la Hoja de seguridad con datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros estudios relacionados con la seguridad.
(Consultar la Hoja de Seguridad del producto solicitándola al fabricante).

Nota Legal

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 y la experiencia actual de Sika® de sus productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, dentro de su vida útil y de acuerdo con todas y cada una de 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 ofrecer de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno brindado, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. Corresponde al usuario evaluar la conveniencia del producto para la aplicación y la finalidad deseadas. Sika® se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos en cualquier momento y sin necesidad de notificación alguna. Se reservan los derechos de propiedad de terceras partes. Los pedidos son aceptados bajo las presentes condiciones y de conformidad con los términos de las Condiciones Generales de Venta y Suministro al momento de efectuarlos. Los usuarios deben obligatoriamente 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.



Sika Argentina S.A.I.C
Juan Bautista Alberdi 5250
(B1678CSI) Caseros
Tel: 4734-3500 Fax: 4734-3555
Asesoramiento Técnico: 4734-3502/32
info.gral@ar.sika.com
www.sika.com.ar

