

HOJA TÉCNICA

Sarnafil® G 410-15 L

MEMBRANA DE DETALLE DE PVC POLIMÉRICO PARA IMPERMEABILIZACIÓN DE TECHOS

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Sarnafil® G 410-15 L (espesor 1,5 mm) es una lámina impermeabilizante sintética para techos de múltiples capas a base de cloruro de polivinilo (PVC) con una incrustación de vidrio no tejido. Contiene estabilizadores de luz ultravioleta según EN 13956. Sarnafil® G 410-15 L es una membrana de techo soldable por aire caliente, formulada para exposición directa y desfirmada para su uso en todas las condiciones climáticas globales.

USOS

Sarnafil® G 410-15 L solo puede ser utilizado por profesionales experimentados
Detalles para impermeabilizaciones con esta membrana:

- Techos planos expuestos (fieltro Sarnafil® S 327 L o Sarnafil® G 410 L)
- Techos lastrados, por ejemplo, techos verdes, techos de utilidad, techos invertidos, techos de grava (Sarnafil® G 476)

CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- Rendimiento comprobado durante décadas
- Superficie recubierta de laca
- Resistente a la exposición UV permanente

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Composición	Cloruro de polivinilo (PVC)	
Presentación	Rollos estandar se envuelven individualmente en un folio azul de PE.	
	Packing unit	Refer to price list
	Longitud del rollo	20,00 m
	Ancho del rollo	2,00 m
	Peso del rollo	78 kg

- Alta estabilidad dimensional de incrustación de lana de vidrio
- Alta permeabilidad al vapor de agua
- Resistente a todas las influencias ambientales comunes
- Resistente a los microorganismos
- Resistente a la penetración radicular
- Soldables con aire caliente
- No se requiere equipo de llama abierta

INFORMACIÓN AMBIENTAL

- Conformidad con LEED v4 MRC 3 (opción 2): Divulgación y optimización de productos de construcción - Abastecimiento de materias primas
- Conformidad con LEED v4 MRC 4 (opción 2): Construcción Divulgación y Optimización de Productos - Material en- gredients

NORMAS / APROBACIONES

- Marcado CE y Declaración de Rendimiento según EN 13956 - Láminas poliméricas para impermeabilización de techos
- Sistema de Gestión de Calidad según EN ISO 9001/14001
- Certificado Singapur Green Building Producto - SGBC Green Marks 4 ticks: Líder

Apariencia / Color	Superficie	Mate	
	Colores		
	Superficie superior	Blanco	
	Superficie inferior	Gris oscuro	
Vida útil	5 años a partir de la fecha de producción.		
Condiciones de almacenamiento	El producto debe almacenarse en el embalaje original sin abrir y sin daños. Condiciones secas y temperaturas entre +5 °C y +30 °C. Conservar en posición horizontal. No apile palets de los rollos uno encima del otro, o debajo de palets de cualquier otro material durante el transporte o almacenamiento.		
Declaración de producto	EN 13956: Láminas poliméricas para impermeabilización de techos		
Espesor efectivo	1,5 mm (-5 / +10 %)	(EN 1849-2)	
Rectitud	≤ 30 mm	(EN 1848-2)	
Planeidad	≤ 10 mm	(EN 1848-2)	
Masa por unidad de área	1,89 kg/m ² (-5 / +10 %)	(EN 1849-2)	
INFORMACIÓN TÉCNICA			
Resistencia al impacto	Sustrato duro	≥ 600 mm	(EN 12691)
	Sustrato suave	≥ 1250 mm	
Resistencia a la carga estática	Sustrato suave	≥ 20 kg	(EN 12730)
	Sustrato rígido	≥ 20 kg	
Resistencia a la penetración de raíces	Pasa		(EN 13948)
Resistencia a tracción	longitudinal (md)	≥ 8,5 N/mm ²	(EN 12311-2)
	Transversal (cmd)	≥ 8,5 N/mm ²	
	longitudinal (md)	≥ 10 MPa	(GB/T328.9)
	transversal (cmd)	≥ 10 MPa	
Elongación	longitudinal (md)	≥ 180 %	(EN 12311-2)
	transversal (cmd)	≥ 180 %	
Elongación a rotura	≥ 200 %		(GB/T328.9)
Estabilidad dimensional	longitudinal (md) ¹⁾	≤ 0,2 %	(EN 1107-2)
	transversal (cmd) ²⁾	≤ 0,2 %	
Resistencia al desgarro	≥ 50 N/mm		(GB/T529)
Resistencia al pelado	Modo de falla: C, No falla en la junta		(EN 12316-2)
Plegado en frío	≤ -25 °C		(EN 495-5)
	no crack		(GB/T328.15)
Reacción al fuego	Clase E		(GB 8624 / EN13501-1)
Resistencia a la exposición UV	Pasa (> 5 000 h / grade 0)		(EN 1297)
Resistencia a la intemperie	Retención de resistencia a la tensión	≥ 85 %	(GB/T18244)
	Retención de elongación	≥ 80 %	
	Flexión por baja temperaturas	no crack	

Transmisión de vapor de agua	$\mu = 15\ 000$	(EN 1931)
Estanqueidad al agua	Pasa	(EN 19289)
Reflectancia solar	0,80	(GJB 2502.2)
Índice de reflectancia solar	106 (blanco)	(ASTM E 1980)

INFORMACIÓN DE APLICACIÓN

Temperatura ambiente	-20 °C min. / +60 °C max.
Temperatura del sustrato	-30 °C min. / +60 °C max.

INFORMACIÓN DEL SISTEMA

Estructura del sistema	<p>Los siguientes productos deben ser considerados para su uso dependiendo del diseño del techo:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Sarnafil® chapa metálica ▪ Sarnabar® o S-U Bar® ▪ Sarna Seam Cleaner ▪ Sarnacol® 2170 (adhesivo de contacto) ▪ Sarna Cleaner <p>Productos auxiliares: Se dispone de una amplia gama de accesorios, por ejemplo, piezas prefabricadas, desagües de techo, scuppers, pastillas y perfiles de decoración.</p>
Compatibilidad	<p>No compatible en contacto directo con betún, alquitrán, grasas, aceites, materiales de retención de disolventes y otros materiales plásticos, por ejemplo, poliestireno expandido (EPS), poliuretano (PUR), poliisocianurato (PIR) o espuma fenólica (PF). Utilice una capa de separación aprobada para separar completamente Sarnafil G 410 de cualquier material incompatible.</p>

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.

LIMITACIONES

- Los trabajos de instalación solo deben ser realizados por contratistas capacitados y aprobados por Sika® con experiencia en este tipo de aplicación.
- Asegúrese de que Sarnafil® G 410-15 L no tenga contacto directo con materiales incompatibles (consulte la sección de compatibilidad con las comunicaciones).
 - No aplique sobre superficies húmedas, húmedas o sucias
 - El uso de algunos productos auxiliares como adhesivos, limpiadores y disolventes se limita a temperaturas superiores a +5 °C. Observe las limitaciones de temperatura en las Hojas de Datos del Producto correspondientes.
 - Pueden ser obligatorias medidas especiales para la instalación
 - Por debajo de +5 °C de temperatura ambiente debido a los requerimientos de seguridad de acuerdo con las regulaciones nacionales.

ECOLOGÍA, SEGURIDAD E HIGIENE

La ventilación del aire fresco debe ser asegurada, cuando se trabaja (soldadura) en habitaciones cerradas. La instalación del tipo RAL 9016 SR requiere el uso de gafas de protección UV.

REGULACIÓN (EC) Nº 1907/2006 - REACH

Este producto es un artículo tal como se define en el artículo 3 de la Regulación (CE) no 1907/2006 (REACH). No contiene ningún elemento que esté destinado a ser liberado del artículo en condiciones de uso normales o razonablemente previsibles. No es necesaria una ficha de datos de seguridad conforme al artículo 31 del mismo Reglamento para introducir el producto en el mercado, transportarlo o utilizarlo. Para un uso seguro, siga las instrucciones que figuran en esta ficha de datos del producto. Basándonos en nuestros conocimientos actuales, este producto no contiene SVHC (sustancias muy preocupantes) como se enumeran en el anexo XIV del Reglamento REACH o en la lista de candidatos publicada por la Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas en las concentraciones anteriores 0,1 % (p/p)

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

EQUIPO

La soldadura en caliente superpone las costuras

Equipos eléctricos de soldadura por aire caliente, como equipos manuales de soldadura por aire caliente y rodillos a presión o máquinas automáticas de soldadura por aire caliente con capacidad controlada de temperatura del aire caliente de un mínimo de +600 °C.

Tipo de equipo recomendado:

- Manual: Leister Triac
- Automático: Sarnamatic 681

CALIDAD DEL SUSTRATO

La superficie del sustrato debe ser uniforme, lisa y libre de salientes o rebabas afiladas, etc. Sarnafil® G 410-15 L debe separarse de cualquier sustrato / material incompatible mediante una capa de separación eficaz para evitar el envejecimiento acelerado. La capa de soporte debe ser compatible con la membrana, resistente al solvente, limpia, seca y libre de grasa y polvo. Las láminas metálicas deben desengrasarse con Sarna Cleaner antes de aplicar el adhesivo.

APLICACIÓN

Procedimiento de instalación

Siga estrictamente los procedimientos de instalación tal como se definen en las declaraciones de métodos, manuales de aplicación e instrucciones de trabajo que siempre deben ajustarse a las condiciones del sitio actual.

Intermitentes

Consulte los detalles estándar en el Manual de Aplicación

La soldadura en caliente superpone las costuras

Las costuras de superposición deben ser soldadas por equipos eléctricos de soldadura en caliente. Los parámetros de soldadura, como 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 las condiciones climáticas antes de la soldadura. La anchura efectiva de los solapamientos soldados por aire caliente debe ser de un mínimo de 20 mm.

Pruebas de solapamiento de costuras

Las costuras deben ser probadas mecánicamente con destornillador (bordes redondeados) para asegurar la integridad de la soldadura. Cualquier imperfección debe ser rectificada por soldadura de aire caliente.

RESTRICCIONES LOCALES

Observe, por favor, que como resultado de regulaciones locales específicas desempeño de este producto puede cambiar de acuerdo a las regulaciones locales de país a país. Consultar la Hoja Técnica del producto para una 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 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 deseada. 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 Técnicas de Productos, copias de las cuales se mandarán a quién las solicite.

Sika Argentina S.A.I.C.

www.sika.com.ar

Juan Bautista Alberdi 5250

(B1678CS1) Caseros

Teléfono: 4734-3500

Asesoramiento Técnico: 4734-3502/3532

info.gral@ar.sika.com



GESTIÓN DE LA CALIDAD
IR-9000-02



GESTIÓN AMBIENTAL
IR-9000-007



GESTIÓN DE SEGURIDAD
IR-18000-017

Hoja técnica

Sarnafil® G 410-15 L

Julio 2025, Versión 01.01

020905032000155003

SarnafilG410-15L-es-AR-(07-2025)-1-1.pdf