



HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sarnafil® G 476-15

MEMBRANA POLIMÉRICA DE PVC PARA IMPERMEABILIZACIÓN DE CUBIERTAS

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Sarnafil® G 476-15 (espesor 1.5 mm) es una lámina sintética de múltiples capas con base en policloruro de vinilo (PVC) de alta calidad, con refuerzo en fibra de vidrio no tejido, para impermeabilización de cubiertas.

USOS

Membrana impermeabilizante para:

- Cubiertas verdes
- Cubiertas lastrados
- Cubiertas de servicio (técnicas)

CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- Especialmente formulado para aplicaciones con acabado duro, que incluyen cubiertas de plaza, jardineras, ciementos, balcones, terrazas y aplicaciones de losa dividida.
- Rendimiento probado durante décadas.
- Alta estabilidad dimensional debido al refuerzo con fibra de vidrio.
- Alta permeabilidad al vapor de agua.

- Resistente a todas las influencias ambientales comunes.
- Resistente a las influencias mecánicas.
- Resistente a los microorganismos.
- Resistente a la penetración de raíces.
- Soldadura por aire caliente sin uso de llamas abiertas.
- Reciclable.

CERTIFICADOS / NORMAS

- Sarnafil® G 476-15** está diseñado y fabricado para cumplir con estándares reconocidos internacionalmente.
- Membranas poliméricas para impermeabilización de cubiertas según EN 13956, certificado por el organismo 1213-CPD-5107 provistas con la marca CE.
 - Reacción al fuego según EN 13501-1.
 - Aprobaciones oficiales de calidad y certificados y aprobaciones.
 - Sistema de gestión de la calidad de acuerdo con EN ISO 9001/14000.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Empaques	Unidad de empaque:	
	Longitud del rollo:	20.00 m
	Ancho del rollo:	2.00 m
	Peso del rollo:	70.00 kg
Apariencia / Color	Superficie:	ligeramente estructurado
	Color de la superficie superior:	rojo
	Color de la superficie inferior:	gris oscuro

Vida útil en el recipiente	5 años a partir de la fecha de fabricación, en su empaque original sin abrir y en buen estado.	
Condiciones de Almacenamiento	Los rollos deben almacenarse entre +5 ° C y +30 ° C en posición horizontal sobre estibas, protegidos de la luz solar directa, la lluvia y la nieve. No apile estibas de rollos ni otro material durante el transporte o almacenamiento.	
Declaración de Producto	EN 13956	
Defectos Visibles	Pasa	(EN 1850-2)
Longitud	20.0 m (- 0 % / + 5 %)	(EN 1848-2)
Ancho	2.0 m (- 0.5 % / + 1 %)	(EN 1848-2)
Espesor Efectivo	1.5 mm (-5 / +10 %)	(EN 1849-2)
Rectitud	≤ 30 mm	(EN 1848-2)
Planicidad	≤ 30 mm	(EN 1848-2)
Masa por unidad de área	1.75 kg/m ² (- 5 % / + 10 %)	(EN 1849-2)

INFORMACION TECNICA

Resistencia al Impacto	<u>Sustrato duro</u>	<u>≥ 500 mm</u>	(EN 12691)
	<u>Sustrato blando</u>	<u>≥ 1000 mm</u>	
Resistencia a la Carga Estática	<u>Sustrato blando</u>	<u>≥ 20 kg</u>	(EN 12730)
	<u>Sustrato rígido</u>	<u>≥ 20 kg</u>	
Resistencia a la Penetración de Raíces	Pasa		(EN 13948)
Resistencia a tensión	<u>Longitudinal (md)¹⁾</u>	<u>≥ 10.0 N/mm²</u>	(EN 12311-2)
	<u>Transversal (cmd)²⁾</u>	<u>≥ 9.0 N/mm²</u>	
¹⁾ md = dirección de la máquina ²⁾ cmd = dirección transversal de la máquina			
Elongación	<u>Longitudinal (md)¹⁾</u>	<u>≥ 230 %</u>	(EN 12311-2)
	<u>Transversal (cmd)²⁾</u>	<u>≥ 210 %</u>	
¹⁾ md = dirección de la máquina ²⁾ cmd = dirección transversal de la máquina			
Estabilidad Dimensional	<u>Longitudinal (md)¹⁾</u>	<u>≤ 0.2 %</u>	(EN 1107-2)
	<u>Transversal (cmd)²⁾</u>	<u>≤ 0.1 %</u>	
¹⁾ md = dirección de la máquina ²⁾ cmd = dirección transversal de la máquina			
Resistencia a Cortante de la Junta	≥ 550 N/50 mm		(EN 12317-2)
Plegabilidad a baja temperatura	≤ -25°C		(EN 495-5)
Reacción al Fuego	Clase E		(EN ISO 11925-2, clasificación EN 13501-1)
Efecto de Productos Químicos Líquidos, Incluyendo Agua	Bajo pedido		(EN 1847)
Resistencia a Exposición UV	No es resistente a la exposición permanente a radiación UV.		
Transmisión de Vapor de Agua	μ = 15 000		(EN 1931)
Estanqueidad al agua	Pasa		(EN 1928)

INFORMACION DE APLICACIÓN

Temperatura Ambiente -20 °C min. / +60 °C max.

Temperatura del Sustrato -30 °C min. / +60 °C max.

INFORMACION DEL SISTEMA

Estructura del Sistema	Existe una amplia gama de accesorios disponibles, por ejemplo, piezas prefabricadas, desagües de techo, desagües, láminas de protección y capas de separación. Accesorios a utilizar: <ul style="list-style-type: none">▪ Sarnafil® G 410-15 para detalles▪ Sarnafil® Metal Sheet▪ Sarnabar▪ S-Welding Cord▪ Sarna Seam Cleaner▪ Sarna Cleaner▪ S-Felt
Compatibilidad	No es compatible con el contacto directo con otros plásticos, por ej. EPS, XPS, PUR, PIR o PF. No es resistente a los materiales que contienen alquitrán, betún, aceite y solventes.

NOTAS

Los usuarios deben referirse siempre a la versión local más reciente de la Hoja de Datos del Producto cuya copia será suministrada al ser solicitada.

LIMITACIONES

Geografía / Clima

El uso de la membrana Sarnafil® G 476-15 se limita a ubicaciones geográficas con temperaturas mínimas mensuales promedio de -50 ° C. La temperatura ambiente permanente durante el uso está limitada a +50 ° C.

ECOLOGIA, SALUD Y SEGURIDAD

Se debe garantizar la ventilación de aire fresco cuando se trabaja (soldadura) en habitaciones cerradas.

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

CALIDAD DEL SUSTRATO

La superficie del sustrato debe ser uniforme, lisa y libre de salientes o rebabas afiladas, etc.

La capa de soporte debe ser resistente a los solventes, estar limpia, seca y libre de grasa y polvo. Las láminas metálicas deben desengrasarse con **Sika Ajustador Epóxico** antes de aplicar el adhesivo.

METODO DE APLICACIÓN / HERRAMIENTAS

Procedimiento de instalación:

De acuerdo con las instrucciones de instalación válidas para sistemas Sarnafil® G 476 para cubiertas con lastre.

Método de fijación:

Desenrolle el **Sarnafil® G 476-15** plano sin ondas o pliegues y colóquelo para que se superponga 80 mm. Las láminas superpuestas se deben soldar inmediatamente (en el mismo día de trabajo) y la membrana **Sarnafil® G 476-15** tendida suelta debe ser lastrada lo antes posible.

Cubiertas planas con caminadero peatonal:

- Se debe instalar una capa protectora en la parte superior de la membrana **Sarnafil® G 476-15** (por ejemplo, la lámina protectora Sarnafil® o S-Felt Tipe GK).
- La superficie de desgaste (losas compuestas, losas de concreto o similares) debe instalarse sobre la capa de drenaje (virutas, lecho elevado o similar).

Método de soldadura:

Las costuras superpuestas deben soldarse con un equipo

eléctrico de soldadura de aire caliente, como las máquinas manuales de soldadura de aire caliente y los rodillos de presión o las máquinas automáticas de soldadura de aire caliente con temperatura de aire caliente controlada.

Tipo de equipo recomendado:

- Leister Triac PID para soldadura manual
 - Sarnamatic 661^{plus} / 681 para soldadura automática
- 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 con un destornillador para garantizar la integridad / finalización de la soldadura. Cualquier imperfección debe ser rectificada por soldadura de aire caliente.

APLICACIÓN

Los trabajos de instalación deben ser realizados únicamente por contratistas para cubiertas instruidos por Sika. La instalación de algunos productos auxiliares, por ejemplo, adhesivos de contacto o limpiadores, está limitada a temperaturas superiores a +5 ° C. Tenga en cuenta la información proporcionada por las hojas de datos del producto. Las medidas especiales pueden ser obligatorias para la instalación a una temperatura ambiente inferior a +5 ° C debido a los requisitos de seguridad de acuerdo con las regulaciones nacionales.

RESTRICCIONES LOCALES

Este producto puede variar en su funcionamiento o aplicación como resultado de regulaciones locales específicas. Por favor, consulte la hoja técnica del país para la descripción exacta de los modos de aplicación y uso. Otras restricciones: ver notas legales.

NOTAS LEGALES

MANTENGASE EL ENVASE BIEN CERRADO • MANTENGASE FUERA DE ALCANCE DE LOS NIÑOS • NO APTO PARA CONSUMO HUMANO • SOLO PARA USO INDUSTRIAL • SOLO PARA USO PROFESIONAL.

Previo al uso de cualquiera de los productos Sika, los

usuarios deben siempre leer y seguir las instrucciones y advertencias de uso de la edición más reciente de la Hoja de Datos del Producto y de la Hoja de Datos de Seguridad, disponibles en col.sika.com o llamar al Departamento de Servicios Técnicos de Sika a los números de contacto que aparecen en nuestra página web www.col.sika.com en la sección de Contáctenos.

Ninguna información contenida en la literatura y los materiales de Sika libera al usuario de la obligación de leer y seguir las advertencias e instrucciones para cada producto Sika como se establece en cada Hoja de Datos del Producto, etiqueta del producto y Hoja de Datos de Seguridad previo al uso.

Para más información y asesoramiento relacionado al transporte, manejo, almacenamiento y disposición de productos químicos, el usuario debe referirse a la Hoja de Datos de Seguridad que contiene información relacionada con seguridad física, ecológica, toxicológica, entre otras.

El usuario debe leer la versión más actualizada de la Hoja de Datos de Seguridad antes de usar cualquier producto. Sika garantiza por seis (6) meses que, desde la fecha de compra, este producto está libre de defectos de fabricación y cumple con las propiedades técnicas de la Hoja de Datos del Producto actual si se usa de acuerdo con las recomendaciones de Sika y dentro de la vida útil en recipiente. El usuario del producto debe probar la idoneidad del mismo para la aplicación y propósitos deseados.

NINGUNA OTRA GARANTÍA EXPRESA O IMPLÍCITA APLICADA, INCLUYENDO GARANTÍAS COMERCIALES O DE APTITUD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR. EN LA MEDIDA PERMITIDA POR LA LEY, SIKA NO ASUMIRÁ RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRA CONTRACTUAL ALGUNA. SIKA NO SERÁ RESPONSABLE POR EL USO DE ESTE PRODUCTO EN UNA FORMA QUE INFRINJA ALGUNA PATENTE O CUALQUIER DERECHO DE PROPIEDAD INTELECTUAL DE UN TERCERO.

La información, y en particular las recomendaciones relacionadas con la aplicación y uso final de los productos Sika, se proporcionan de buena fe, con base en el conocimiento y la experiencia actuales de Sika sobre los productos que han sido apropiadamente almacenados, manipulados y aplicados bajo condiciones normales de acuerdo con las recomendaciones de Sika. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de los produc-

tos. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados. Todas las órdenes de compra son aceptadas con sujeción a nuestros términos y condiciones generales de venta publicadas en la página web: col.sika.com.

Sika Colombia S.A.S

Vereda Canavita, Km 20.5 Autopista Norte
Tocancipá, Cundinamarca. Colombia
phone: +57 601 878 6333
e-mail: sika_colombia@co.sika.com
web: col.sika.com

SarnafilG476-15-es-CO-(04-2025)-2-2.pdf

Hoja de Datos del Producto
Sarnafil® G 476-15
Abril 2025, Versión 02.02
020905032050151101

