

# HOJA TÉCNICA DE PRODUCTO

## Sarnafil® G 476-15 (DE\_CE)

MEMBRANA POLIMÉRICA 100 % PVC PARA IMPERMEABILIZACIÓN DE CUBIERTAS JARDÍN O CUBIERTAS CON PROTECCIÓN PESADA.

### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Sarnafil® G 476 es una membrana sintética multicapa para la impermeabilización eficiente de losas de cubierta, 100% Polivinil Cloruro de primera calidad (PVC) y con una incrustación de malla de refuerzo de fibra de vidrio no tejido

### USOS

Membrana impermeable recomendada para:

- Cubiertas planas con protección (cubiertas jardín, cubiertas con todo tipo de protección pesada, cubiertas con dren Francés, otros).

### CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- Excelente resistencia a las raíces
- Excelente soldabilidad
- Buena flexibilidad a bajas temperaturas
- Excelente estabilidad dimensional
- Alta resistencia al impacto mecánico
- Alta permeabilidad al vapor de agua
- 100% Reciclable

### INFORMACION DEL PRODUCTO

<b>Empaques</b>	Unidad de empaque: ver lista de precios Longitud del rollo: 20,00 m Ancho de rollo: 2,00 m Peso del rollo: 70.00 kg
<b>Apariencia / Color</b>	Superficie: ligeramente estructurado Superficie superior de color: rojo Superficie inferior de color gris oscuro
<b>Vida en el recipiente</b>	5 años a partir de la fecha de producción en envases originales sin abrir, sin daños.
<b>Condiciones de Almacenamiento</b>	Los rollos deben almacenarse entre +5 ° C y +30 ° C en posición horizontal sobre el palé, protegidos de la luz solar directa, la lluvia y la nieve. No apile paletas de rollos o cualquier otro material durante el transporte o almacenamiento.
<b>Declaración de Producto</b>	EN 13956
<b>Longitud</b>	20.0 m (- 0 % / + 5 %) (EN 1848-2)
<b>Ancho</b>	2.0 m (- 0.5 % / + 1 %) (EN 1848-2)
<b>Espesor Efectivo</b>	1.5 mm (-5 / +10 %) (EN 1849-2)
<b>Rectitud</b>	≤ 30 mm (EN 1848-2)
<b>Planicidad</b>	≤ 30 mm (EN 1848-2)

Masa por unidad de área 1.75 kg/m<sup>2</sup> (- 5 % / + 10 %) (EN 1849-2)

## INFORMACION TECNICA

Resistencia al Impacto	Sustrato duro	≥ 500 mm	(EN 12691)
	Sustrato suave	≥ 1000 mm	
Resistencia a la Carga Estática	sustrato suave	≥ 20 kg	(EN 12730)
	sustrato rigido	≥ 20 kg	
Resistencia a tensión	Longitudinal (md) <sup>1)</sup>	≥ 10.0 N/mm <sup>2</sup>	(EN 12311-2)
	Transversal (cmd) <sup>2)</sup>	≥ 9.0 N/mm <sup>2</sup>	
Elongación	Longitudinal (md) <sup>1)</sup>	≥ 230 %	(EN 12311-2)
	Transversal (cmd) <sup>2)</sup>	≥ 210 %	
Estabilidad Dimensional	Longitudinal (md) <sup>1)</sup>	≤  0.2  %	(EN 1107-2)
	Transversal (cmd) <sup>2)</sup>	≤  0.1  %	
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 para 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 la radiación UV		
Transmisión de Vapor de Agua	μ = 15 000		(EN 1931)

## INFORMACION DEL SISTEMA

Estructura del Sistema	Amplia gama de accesorios disponible, p. partes prefabricadas, desagües de techos, escupidores, láminas de protección y capas de separación. Se utilizarán los siguientes accesorios: <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Sarnafil® G 410-15 Sheet for detailing</li><li>▪ Sarnafil® Metal Sheet</li><li>▪ Sarnabar</li><li>▪ S-Welding Cord</li><li>▪ Sarna Seam Cleaner</li><li>▪ Sarna Cleaner</li><li>▪ S-Felt</li></ul>
Compatibilidad	No es compatible con el contacto directo con otros plásticos, p. EPS, XPS, PUR, PIR o PF. No es resistente a alquitrán, betún, aceite y materiales que contienen solventes.

## INFORMACION DE APLICACIÓN

Temperatura Ambiente	-20 °C min. / +60 °C max.
Temperatura del Sustrato	-30 °C min. / +60 °C max.

## INSTRUCCIONES DE APLICACION

### CALIDAD DEL SUSTRATO

La superficie del sustrato debe ser uniforme, lisa y libre de protuberancias o rebabas afiladas, etc. La capa de soporte debe ser resistente a los solventes, limpia,

seca y libre de grasa y polvo. Las láminas de metal deben desengrasarse con Sarna Cleaner antes de aplicar el adhesivo.

## APLICACIÓN

Los trabajos de instalación deben ser realizados solo por contratistas instruidos por Sika para techos. Instalación de algunos productos auxiliares, p. los adhesivos / limpiadores de contacto están limitados a temperaturas superiores a +5 ° C. Observe la información proporcionada por las hojas de datos del producto. Las medidas especiales pueden ser obligatorias para la instalación por debajo de +5 ° C de temperatura ambiente debido a los requisitos de seguridad de acuerdo con las regulaciones nacionales.

## METODO DE APLICACIÓN / HERRAMIENTAS

### Procedimiento de instalación:

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

Método de fijación Desenrolle el Sarnafil® G 476-15 plano sin ondas ni arrugas y colóquelo en una superposición de 80 mm. Las láminas superpuestas deben soldarse de inmediato (el mismo día hábil) y la membrana suelta Sarnafil® G 476-15 se lastra lo antes posible.

### Cubiertas planas con pasarela peatonal:

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

### Método de soldadura

Las costuras superpuestas se sueldan mediante equipos eléctricos de soldadura de aire caliente, como máquinas de soldadura manual de aire caliente y rodillos de presión o máquinas automáticas de soldadura de aire caliente con temperatura controlada del aire caliente.

### Tipo de equipo recomendado:

Leister Triac PID para soldadura manual Sarnamatic 661plus / 681 para soldadura automática Los parámetros de soldadura que incluyen la temperatura, la velocidad de la máquina, el flujo de aire, la presión y la configuración de la máquina deben evaluarse, adaptarse y verificarse en el sitio 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 mínimo de 20 mm. 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.

## LIMITACIONES

### Geográfico / Clima

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

Phone +593 4281 2700

Fax +593 4280 1229

ecu.sika.com

Sika Ecuador S.A. - 2019-01-17  
Sistema de Gestión de la Calidad y  
Ambiental - CERTIFICADO POR ISO 9001:2015  
Y ISO 14001:2015  
www.sika.com.ec

### Hoja Técnica de Producto

Sarnafil® G 476-15 (DE\_CE)

Diciembre 2019, Versión 02.01

020905032050151101

## NOTAS

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

## 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.

## ECOLOGIA, SALUD Y SEGURIDAD

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

## NOTAS LEGALES

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. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones actuales de las obras son tales, que ninguna garantía con respecto a la comercialidad o aptitud para un propósito particular, ni responsabilidad proveniente de cualquier tipo de relación legal pueden ser inferidos ya sea de esta información o de cualquier recomendación escrita o de cualquier otra asesoría ofrecida. El usuario del producto debe probar la idoneidad del mismo para la aplicación y propósitos deseados. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de los productos. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados. Los usuarios deben referirse siempre a la versión local más reciente de la Hoja Técnica del Producto cuya copia será suministrada al ser solicitada. Para más información visite: web: <http://ecu.sika.com>

### Cuenca:

Av. Ordóñez Lasso y Los Claveles.

Edificio Palermo

Tel: (593) 7 4089725

SarnafilG476-15DECE-es-EC-(12-2019)-2-1.pdf