

# HOJA TÉCNICA DE PRODUCTO

## Sarnafil® G476-15L

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).

#### 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

#### Estándares

Sarnafil® G 476 está diseñada y fabricada bajo para satisfacer las reconocidas Normas Internacionales:

- Láminas poliméricas de PVC para impermeabilización según GB12952, Tipo G.
- Láminas poliméricas para impermeabilización de cubiertas según EN 13956.
- Evaluación por laboratorios internacionales certificados.

#### COLORES

Superficie superior: Naranja

Superficie inferior: Gris oscuro

#### EMBALAJE

Los rollos estándar Sarnafil® G 476 se envuelven individualmente en una lámina PE de color amarillo.

Ancho: 2 m

Espesor: 1,5 mm

Largo: 20,0 m

Peso: 78 kg por rollo aproximadamente

## ALMACENAMIENTO

Los rollos deben almacenarse en posición horizontal sobre pallets de madera y protegidos de la luz del sol, la lluvia y la nieve. El producto no caduca si se almacena correctamente. No apile los pallets de los rollos durante su transporte o almacenamiento.

## DATOS TÉCNICOS

	Unidad	Método de prueba	Requisito (Documento GB 12952, tipo G)	Propiedades típicas G 476-15
Grosor total	mm	GB 12952	- 5% / + 10%	1,5
Resistencia a la tracción	MPa	GB / T328.9	≥ 10	11
Elongación a la rotura	%	GB / T328.9	≥ 200	235
Estabilidad dimensional	%	GB / T328.13	≤ 0,1	0,1
Curvatura de baja temperatura	-	GB / T328.15	Sin grieta	Sin grieta
Estanqueidad al agua	-	GB / T328.10	Pasa	Pasa
Resistencia al impacto	-	GB / T20624.2	Pasa	Pasa
Resistencia de carga estática	-	GB / T328.25	Pasa	Pasa
Resistencia al desprendimiento de las articulaciones	N / mm	GB / T328.21	≥ 3	4
Resistencia al desgarre	N / mm	GB / T529	≥ 50	60
Absorción de agua		GB 12952		
	Peso mojado	%	≤ 4	3
	Peso en seco	%	≥ -0,4	-0,3
Envejecimiento por calor		GB / T18244		
	Retención de la fuerza de tracción	%	≥ 85	95
	Retención de alargamiento	%	≥ 80	95
	Curva de baja temperatura		Sin grieta	Sin grieta
Resistencia química		GB 12952		
	Retención de la fuerza de tracción	%	≥ 85	100
	Retención de alargamiento	%	≥ 80	95
	Curva de baja temperatura		Sin grieta	Sin grieta
Resistencia al impacto		EN 12691		
	Sustrato duro	mm	-	500
	Sustrato blando	mm	-	1000
Permeabilidad al vapor de agua		15'000		EN 1931
Reacción al fuego		E		GB 8624 / EN 13501-1
Resistencia a las raíces		Pasar		JC / T 1075
Resistencia a las raíces		Pasar		FLl

## INFORMACIÓN DEL SISTEMA

### ESTRUCTURA DEL SISTEMA

Una amplia gama de accesorios Sika, probados y aprobados para el sistema de techos de una sola capa está disponible: retardador de vapor, aislamiento térmico, capa de separación, sujetadores, membrana de detalle, barras perimetrales, cordones de soldadura, barras de terminación, selladores, piezas prefabricadas, etc.

## DETALLES DE APLICACIÓN

### CALIDAD DEL SUSTRATO

La superficie del sustrato debe ser uniforme, lisa y libre de protuberancias o rebabas puntiagudas. La capa de soporte debe ser compatible con la membrana. Debe estar: limpia, seca, libre de grasa y polvo.

---

## CONDICIONES DE APLICACIÓN

### TEMPERATURA

El uso de la membrana Sarnafil® G 476 se limita a ubicaciones geográficas con una temperatura media mínima de -40 ° C. La temperatura ambiente permanente durante el uso está limitada a +50 ° C.

### COMPATIBILIDAD

Sarnafil® G 476 no es compatible con el contacto directo con otros plásticos, ej.: EPS, XPS, PUR, PIR o PF. Sarnafil® G 476 no es resistente a los materiales que contengan alquitrán, betún, aceite y solventes. Utilice una capa de separación aprobada para separar completamente el Sarnafil® G 476 de cualquier sustrato incompatible ej.: Geotextil Sika PP2500.

---

## INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

### METODOLOGÍA

Consulte los manuales de instalación de Sika para las membranas de PVC de una sola capa. Sarnafil® G 476 se coloca sobre el sustrato de forma suelta y se debe de proteger del impacto directo del sol. Todo su perímetro debe fijarse mecánicamente para mantener la membrana en su lugar. Las costuras superpuestas están soldadas por equipos eléctricos de soldadura por aire caliente, tales como máquinas manuales de soldadura por aire caliente y rodillos de presión o máquinas automáticas de soldadura por aire caliente con temperatura de aire caliente controlada. Tipo de equipo recomendado: Leister Triac ST (soldadura manual) y Sarnamatic 661plus (soldadura automática) ó Triac Varimat V2. Los parámetros de soldadura incluyendo la temperatura, velocidad de la máquina, caudal de aire, presión y ajustes de la máquina deben ser evaluados, adaptados y verificados en el sitio según el tipo de equipo y la situación climática antes de la soldadura. La anchura efectiva de solapamientos soldados por aire caliente debe ser de 20 mm como mínimo. Las costuras deben ser probadas mecánicamente con un destornillador para asegurar la integridad / terminación de la soldadura. Cualquier imperfección debe ser rectificada mediante soldadura con aire caliente.

### LIMITACIONES DE INSTALACIÓN

Las obras de instalación sólo deben ser realizadas por los contratistas de techos Sika instruidos y aprobados. Límites de temperatura para la instalación de la membrana:

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

La instalación de algunos productos auxiliares, ej.: Adhesivos de contacto / limpiadores, está limitada a temperaturas superiores a +5 ° C. Tenga en cuenta la información proporcionada por las hojas de datos del producto.

---

## BASE DE VALORES

Todas las propiedades típicas indicadas en esta Ficha de Datos del Producto, están basadas en datos de pruebas de laboratorio. Los resultados reales pueden variar debido a circunstancias fuera de nuestro control.

---

## ECOLOGÍA SALUD Y SEGURIDAD

Una hoja de datos de seguridad según el Reglamento (CE) 1907/2006, el artículo 31 no es necesario para llevar el producto al mercado para su comercialización, transportarlo o utilizarlo. El producto no daña el medio ambiente cuando se usa como se recomienda.

### MEDIDAS DE PROTECCIÓN

Cuando se trabaja (soldadura) en espacios cerrados, se debe garantizar la ventilación del lugar y el ingreso de aire fresco. Deben observarse las normas locales de seguridad.

### CLASIFICACIÓN DE TRANSPORTE

El producto no está clasificado como peligroso para su transporte.

### ELIMINACIÓN

El material es reciclable. La eliminación debe realizarse de acuerdo con las normativas locales. Por favor póngase en contacto con la sede local de ventas de Sika para obtener más información.

---

---

## NOTA LEGAL

La información y en particular las recomendaciones sobre la aplicación y uso final de los productos Sika son proporcionados de buena fe, basados en el conocimiento y experiencia actuales de Sika respecto a sus productos, siempre y cuando éstos sean adecuadamente almacenados y manipulados, así como aplicados en condiciones normales de acuerdo a las recomendaciones Sika. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones de la obra son tan particulares que de esta información, cualquier recomendación escrita o cualquier otro consejo no se puede deducir ninguna garantía respecto a la comercialización o adaptabilidad del producto a una finalidad en particular, así como ninguna responsabilidad que surja de cualquier relación legal. El usuario del producto debe probar la conveniencia del mismo para un determinado propósito. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de sus productos. Se debe respetar los derechos de propiedad de terceros. Todas las órdenes de compra son aceptadas de acuerdo con nuestras actuales condiciones de venta y despacho. Los usuarios deben referirse siempre a la edición más reciente de la Hoja Técnica local, cuyas copias serán facilitadas a solicitud del cliente.

---

Sika Ecuatoriana S.A. dispone de un sistema de gestión de la calidad y ambiental certificado de acuerdo a las normas ISO 9001:2015 e ISO 14001:2015 respectivamente, por SGS.

**Sika Ecuatoriana S.A.** <http://ecu.sika.com>

Durán.- Km. 3 1/2 vía Durán - Tambo (Casilla 10093) PBX (593-4) 2812700 Fax (593-4) 2801229

Quito.- Av. Naciones Unidas entre Inaquito y Nuñez de Vela. Edificio Metropolitan. PBX (593-4) 2812700

Cuenca.- Av. Ordoñez Lasso y Los Claveles. Edf. Palermo Tel: +5937 4 089725 - 4102829