

FICHA DE PRODUCTO

Sarnafil® G 476-15

Membrana polimérica para impermeabilización de techos lastrados.

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sarnafil® G 476-15 (grosor 1,5 mm) es una lámina de impermeabilización de techo sintética de múltiples capas basada en cloruro de polivinilo (PVC) de alta calidad con incrustación de vidrio no tejido según EN 13956.

Sarnafil® G 476-15 es una membrana de techo soldable por aire caliente, formulada y diseñada para su uso en todas las condiciones climáticas globales.

USOS

Membrana impermeabilizante para techos con lastre (por ejemplo, losas de hormigón, techo verde (intensivo, extenso), terrazas con tráfico peatonal):

- Techos verdes.
- Techos de utilidad.
- Techos invertidos.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Especialmente formulado para aplicaciones lastradas, que incluyen cubiertas de plaza, jardineras, ciemientos, balcones, terrazas y aplicaciones de losa dividida.
- Rendimiento probado durante décadas.
- Alta estabilidad dimensional debido a la incrustación de vellón 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 la raíz.
- Soldadura por aire caliente sin uso de llamas abiertas.
- Reciclable.

CERTIFICADOS / NORMAS

Sarnafil® G 476-15 Está diseñado y fabricado para cumplir con la mayoría de los estándares reconocidos internacionalmente.

- Láminas poliméricas para impermeabilización de techos según EN 13956, certificadas por el organismo notificado 1213-CPD-5107 y provistas con la marca CE.
- Reacción al fuego según EN 13501-1.
- Aprobaciones oficiales de calidad y certificados y aprobaciones.
- Seguimiento y evaluación por laboratorios homologados.
- Sistema de gestión de la calidad según EN ISO 9001/14000.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Presentación	Unidad de empaque:	ver lista de precios
	Longitud del rollo:	20.00 m
	Ancho del rollo:	2.00 m
	Peso del rollo:	70.00 kg
Apariencia / Color	Superficie:	ligeramente estructurado
	Color en la Superficie superior:	rojo
	Color en la Superficie inferior:	gris oscuro
Conservación	5 años a partir de la fecha de producción en empaque sin abrir, en buen estado y original.	
Condiciones de Almacenamiento	Los rollos deben almacenarse entre +5 ° C y +30 ° C en posición horizontal en un palet, protegidos de la luz solar directa, la lluvia y la nieve. No apile palets de rollos ni ningún 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)
Planeidad	≤ 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	Sustrato duro	≥ 500 mm	(EN 12691)
	Sustrato blando	≥ 1000 mm	
Resistencia a la Carga Estática	Sustrato blando	≥ 20 kg	(EN 12730)
	Sustrato rígido	≥ 20 kg	
Resistencia a la Penetración de Raíces	Pasa		(EN 13948)
Resistencia a Tracción	Longitudinal (dm) ¹⁾	≥ 10.0 N/mm ²	(EN 12311-2)
	Transversal (dtm) ²⁾	≥ 9.0 N/mm ²	
¹⁾ dm = dirección de la máquina ²⁾ dtm = dirección transversal de la máquina			
Elongación	Longitudinal (dm) ¹⁾	≥ 230 %	(EN 12311-2)
	Transversal (dtm) ²⁾	≥ 210 %	
¹⁾ dm = dirección de la máquina ²⁾ dtm = dirección transversal de la máquina			
Estabilidad Dimensional	Longitudinal (dm) ¹⁾	≤ 0.2 %	(EN 1107-2)
	Transversal (dtm) ²⁾	≤ 0.1 %	
¹⁾ dm = dirección de la máquina ²⁾ dtm = dirección transversal de la máquina			
Resistencia a Cortante de la Junta	≥ 550 N/50 mm		(EN 12317-2)
Doblado en frío	≤ -25°C		(EN 495-5)
Reacción al Fuego	Clase E	(EN ISO 11925-2, clasificación según EN 13501-1)	
Efecto de Productos Químicos Líquidos, Incluyendo Agua	A pedido		(EN 1847)

Exposición UV	No es resistente a la exposición permanente a la radiación UV.	
Transmisión de Vapor de Agua	$\mu = 15\ 000$	(EN 1931)
Estanqueidad al agua	Pasa	(EN 1928)

INFORMACION DEL SISTEMA

Estructura del Sistema	Amplia gama de accesorios está disponible, por ejemplo, Piezas prefabricadas, desagües de techo, desagües, láminas de protección y capas de separación. Se utilizarán los siguientes accesorios: <ul style="list-style-type: none">▪ Sarnafil® G 410-15 Sheet 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 resistente al alquitrán, betún, aceites y materiales que contienen disolventes.

INFORMACION DE APLICACIÓN

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

INSTRUCCIONES DE APLICACION

CALIDAD DEL SOPORTE

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, 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 únicamente por contratistas instruidos por Sika para techos. Instalación de algunos productos auxiliares, por ej. Los adhesivos / limpiadores de contacto están limitados 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 normativas nacionales.

METODO DE APLICACIÓN / HERRAMIENTAS

Procedimiento de instalación:

De acuerdo con las instrucciones de instalación válidas para el sistema Sarnafil® G 476-types para techos lastrados.

Método de fijación:

Desenrolle el Sarnafil® G 476-15 plano sin ondas o pliegues y colóquelo para que se superponga 80 mm. Los traslapos se deben soldar inmediatamente (en el mismo día de trabajo) y la membrana Sarnafil® G 476-15 suelta se debe lastrar lo antes posible.

Techos planos con pasarela 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 Type GK).
- La superficie de desgaste (losas compuestas, losas de hormigón o similares) debe instalarse sobre una capa de drenaje (lámina o cama de drenaje, o similar).

Método de soldadura:

Los traslapos deben ser soldados 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 / acabado 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 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.

NOTAS

Todos los datos técnicos del producto indicados en esta hoja de datos se basan en pruebas de laboratorio. Los datos medidos reales pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.

RESTRICCIONES LOCALES

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

ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para información y consejo sobre seguridad en la manipulación, almacenamiento y disposición de productos químicos, los usuarios deben referirse a la Ficha de Seguridad vigente, la cual contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros datos relativos a la seguridad. En caso de emergencia llamar al CITUC a los siguientes fonos: 56-226353800 por intoxicaciones ó 56-222473600 por emergencias químicas.

NOTAS LEGALES

La información y, en particular, las recomendaciones relacionadas a la aplicación y uso final de productos de Sika, se dan en buena fe basada en el conocimiento y experiencia actual de Sika de los productos cuando se han almacenado apropiadamente, manipulados y aplicados bajo las condiciones normales de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las diferencias en materiales, sustratos y condiciones reales del sitio son tales que ninguna garantía en relación a la comercialización o de aptitud para un propósito particular, ni cualquier obligación que surja en absoluto de cualquier relación legal, puede ser inferida de esta información, ni de cualquier otra recomendación escrita, o de cualquier otra sugerencia ofrecida. El usuario debe probar la aptitud del producto para la aplicación y propósito propuesto. Sika se reserva el derecho para cambiar las propiedades de sus productos. Deben observarse los derechos de propiedad de terceras partes. Todas las órdenes de compra son aceptadas sujetas a nuestras condiciones actuales de venta y entrega. Los usuarios siempre deben referirse a la más reciente edición de la Ficha de Producto local correspondiente, copias de la cual se proporcionarán a su solicitud.

Sika S. A. Chile

Pdte. Salvador Allende N°85
San Joaquín
Santiago
Teléfono 56-2-25106510
www.sika.cl



GESTIÓN
DE LA CALIDAD
ISO 9001: 2015



GESTIÓN
AMBIENTAL
ISO 14001: 2015

Ficha de Producto

Sarnafil® G 476-15

Mayo 2019, Versión 02.01
020905032050151101

SarnafilG476-15-es-CL-(05-2019)-2-1.pdf