Sarnafil® G 476-12

Membrana polimérica de PVC para impermeabilización de cubiertas verdes.

Descripción del producto

Sarnafil® G 476-12 es una membrana multicapa para impermeabilización de cubiertas ajardinadas, confeccionada en polivinilcloruro (PVC) de calidad premium, con una malla de fibra de vidrio para proveer alta estabilidad dimensional y resistencia anti raíz.

Usos

- Membrana de impermeabilización diseñada para recibir sobrecargas o acabados encima como Cubiertas Verdes, Jardineras, Cubiertas con acabado duro para uso público, Balcones y Terrazas.
- Para impermeabilizaciones no expuestas. Tanto la membrana como los detalles de terminación puede quedar expuesta a la intemperie por un periodo máximo de 3 meses.
- Para impermeabilizaciones flotantes o adheridas.

Ventajas

- Excelente resistencia a raíces
- Excelente flexibilidad aún a bajas temperaturas
- Alta estabilidad dimensional
- Permeable al vapor
- Excelente soldabilidad
- Alta resistencia al impacto mecánico
- Alta durabilidad
- No hay riesgo de delaminación o filtraciones de agua
- Material reciclable

Datos del Producto

Forma

Apariencia/Color

Superficie:	Acabado liso
Capa superior:	Naranja
Capa inferior:	Gris

Presentación

Rollo de:	50 m^2
Ancho:	2 m
Largo:	25 m
Espesor:	1,2 mm
Peso:	1,5 kg/m^2

Almacenaje

Condiciones de almacenaje / Vida útil	Almacenar en ambiente seco y resguardado de la intemperie. Apoyar sobre superficies lisas no punzantes. Los rollos deben almacenarse en posición horizontal, sobre un soporte plano y liso (ej. pallet). El producto no tiene fecha de caducidad siempre y cuando esté correctamente almacenado.

Datos Técnicos

Defectos visibles	Cumple	EN 1850-2
Largo	25,00 m	EN 1848-2
Ancho	2,00 m	EN 1848-2
Estanqueidad	Pasa	EN 1928
Resistencia a tracción	≥ 8.5 N/mm^2	EN 12311-2
Elongación	≥180%	EN 12311-2
Reacción al fuego	E	EN ISO 11925-2 EM 13501-1
Estabilidad dimensional	≤ 0.2%	EN 1107-2
Resistencia al impacto		
Superficie dura	≥400 mm	EN 12691
Superficie blanda	≥800 mm	
Resistencia a carga estática		
Superficie dura	≥ 20 kg	EN 12691
Superficie blanda	≥ 20 kg	
Resistencia al desgarro en juntas	≥ 500 N/50mm	EN 12317-2
Plegabilidad a bajas temperaturas	≤ -25°C	EN 495-5
Resistencia a penetración de raíz	Cumple	
Propiedades de transmisión de vapor	15000	EN 1931

Información del Sistema

Detalles de aplicación

Consumo	Considerar la superficie a cubrir con un solape aprox. de 5 a 10 cm, según el equipo de soldadura y los detalles del proyecto.

Calidad del Sustrato

La base sobre la que se aplicará la lámina de Sarnafil® G 476-12, debe estar libre de protuberancias o irregularidades que puedan dañarla. Los bordes y esquinas deberán ser redondeados con un radio mínimo de 5 cm. Los daños existentes se regularizarán con mortero.

Las superficies deberán estar secas, limpias y libres de impregnaciones de aceite, grasa y restos de elementos incompatibles.

Aplicación Condiciones / Limitaciones

Instrucciones de aplicación

Compatibilidad

Sarnafil® G 476-12 no es compatible al contacto directo con otros plásticos, ej: EPS, PUR, PIR, poliestireno expandido, etc.

Sarnafil® G 476-12 no es resistente a materiales que contengan brea, bitumen, aceites y solventes.

Usar una capa de separación para evitar el contacto de la membrana a cualquier sustrato incompatible.

Método de aplicación

Favor referirse a los métodos de instalación de las membranas de PVC.

La lámina se extiende sobre la superficie ya preparada, con la cara naranja hacia arriba, solapando aprox. de 5 a 12 cm, según el equipo de soldadura, tanto longitudinal como transversalmente.

Sarnafil® G 476-12 puede ser aplicado simplemente apoyado sobre la superficie y fijado mecánicamente en el perímetro. También, puede ser aplicado totalmente adherido con un adhesivo de contacto.

El solape se limpia y se suelda por fusión con aire caliente, presionando con un rodillo de caucho sintético a medida que se avanza. Cualquier poro o rasgadura en la membrana se repara fácilmente con un trozo de membrana superpuesto y soldado del mismo modo que los solapes entre paños. Una vez concluida la unión debe hacerse un riguroso control de la misma.

Los parámetros de soldadura incluyendo temperatura, velocidad de avance, flujo de aire, presión y programación de la máquina deben ser chequeados y adaptados en obra de acuerdo al tipo de equipo y condiciones climáticas. Las costuras deben ser evaluadas mecánicamente con la ayuda de un destornillador para asegurar la integridad y terminación de la soldadura. Cualquier imperfección debe ser rectificada mediante soldadura.

Herramientas

- Soldador tipo Leister
- Rodillo de caucho sintético

Notas de aplicación / Limitaciones

La instalación del sistema de impermeabilización debe ser realizada por aplicadores con experiencia.

El tiempo máximo de exposición de la membrana es de 3 meses.

Sarnafil® G 476-12 no es un producto peligroso ni en su presentación comercial ni una vez aplicado, sin embargo durante los trabajos de soldadura se producirá un ligero desprendimiento de vapores que pueden ser irritantes, por lo tanto durante el proceso de soldadura se recomienda utilizar máscara de protección con filtro de vapor tipo A y guantes adecuados para trabajos con altas temperaturas. Cuando se aplique en recintos cerrados, se debe ventilar adecuadamente el área de trabajo. Antes casos especiales consultar con el Departamento Técnico de Sika Argentina.

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.

Restricciones Locales

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

Información de higiene y seguridad

Para obtener información y asesoramiento sobre la manipulación, almacenamiento y eliminación de productos químicos, los usuarios deben consultar la versión más reciente de la Hoja de seguridad con datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros estudios relacionados con la seguridad. (Consultar la Hoja de Seguridad del producto solicitándola al fabricante).

Nota Legal

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 deseadas. 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 de Datos de Productos, copias de las cuales se mandarán a quién las solicite.

Sika Argentina S.A.I.C
Juan Bautista Alberdi 5250
(B1678CSI) Caseros
Tel: 4734-3500 Fax: 4734-3555
Asesoramiento Técnico: 4734-3502/32
info.gral@ar.sika.com
www.sika.com.ar

GESTIÓN DE LA CALIDAD RI-9000-0002 Sika Argentina S.A.I.C Certificado de " Sistema de Gestión de la Calidad" ISO 9001
GESTION AMBIENTAL RI-14000-0007 Sika Argentina S.A.I.C Certificado de " Sistema de Gestión Ambiental" ISO 14001
GESTIÓN S&SO RI-18000-0017 Sika Argentina S.A.I.C Certificado de " Sistema de Gestión de Seguridad y Salud Ocupacional" OHSAS 18001
Empresa adherida al "Programa de Cuidado Responsable del Medio Ambiente"