

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sarnafil® S 327-12 L (CH_CE)

MEMBRANA DE PVC PARA LA IMPERMEABILIZACIÓN DE CUBIERTAS REFORZADA CON POLIESTER RESISTENTE A UV Y DE ALTA REFLECTIVIDAD.

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sarnafil® S 327-12 L es una membrana sintética para impermeabilizar cubiertas, formulada para la exposición directa a la intemperie, reforzada con poliéster de alta resistencia y basada en poli cloruro de vinilo (PVC) de alta calidad.

Sarnafil® S 327-12 L tiene un recubrimiento de laca exclusivo, aplicado en la parte superior de la membrana para reducir las manchas de suciedad y contaminantes en el aire.

USOS

Membrana impermeabilizante para:

- Cubiertas planas, inclinadas y de formas complejas tanto en obras nuevas como en rehabilitación de cubiertas existentes. Cumple con los requisitos para certificación LEED por su alto valor de índice de reflectividad solar.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Excelente resistencia a la intemperie, incluida la radiación UV permanente
- Excelente soldabilidad
- Excelente flexibilidad en temperaturas frías
- Alta estabilidad dimensional.
- Alta resistencia a la tracción y al desgarro.
- Alta resistencia al impacto mecánico.
- Alta permeabilidad al vapor de agua.
- Alta reflectancia solar (en caso de capa superior de color blanco)
- Disponible en varios colores (para colores diferentes al blanco solo se trae bajo pedido)
- Suciedad reducida debido al recubrimiento de laca.
- Reciclable

INFORMACION AMBIENTAL

- Conforme a LEED v4 MRc 3 (Option 2): Building Product Disclosure and Optimization - Sourcing of Raw Materials.
- Conforme a LEED v4 MRc 4 (Option 2): Building Product Disclosure and Optimization - Material Ingredients.
- Conforme a LEED v2009 MRc 4 (Option 2): Recycled Content.

CERTIFICADOS / NORMAS

Sarnafil® S 327-12 L está diseñado y fabricado para cumplir con las normas más reconocidas internacionalmente.

- Láminas poliméricas para la impermeabilización de techo según EN 13956, certificadas por el organismo notificado y provistas con la marca CE.
- Láminas de PVC polimérico para impermeabilización según GB12952, Tipo P.
- Láminas poliméricas para la impermeabilización de techo según JIS A6008, certificadas por el organismo notificado CECN09001 y provistas con la marca JIS.
- Homologaciones oficiales de calidad y certificados de acuerdo.
- Seguimiento y evaluación por laboratorios homologados.
- Sistema de gestión de la calidad según EN ISO 9001/14001.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Empaques	Los rollos estándar Sarnafil® S 327-12 L se envuelven individualmente en una lámina de PE azul. El ancho del rollo es de 2.0 mm y la longitud del rollo depende del grosor de la membrana:		
	<u>1.2 mm</u>	<u>25.0 m</u>	<u>(aprox. 82 kg por rollo)</u>
	<u>1.5 mm</u>	<u>20.0 m</u>	<u>(aprox. 78 kg por rollo)</u>
	<u>2.0 mm*</u>	<u>15.0 m</u>	<u>(aprox. 81 kg por rollo)</u>

*La membrana de 2 mm solo se trae bajo pedido.

Apariencia / Color	▪ Superficie superior: Blanco, (Gris Claro y otros colores bajo pedido) ▪ Superficie inferior: Gris Oscuro		
Vida en el recipiente	5 años desde la fecha de producción (sin abrir, sin daños y en su empaque original).		
Condiciones de Almacenamiento	Los rollos se deben almacenar en posición horizontal en la plataforma, protegidos de la luz solar directa, la lluvia y la nieve. El producto no caduca si se almacena correctamente. No apile pallets de rollos durante el transporte o el almacenamiento. El producto no está clasificado como producto peligroso para el transporte.		
Declaración de Producto	EN 13956		
Defectos Visibles	Pasa		(EN 1850-2)
Longitud	20 m (- 0 % / + 5 %)		(EN 1848-2)
Ancho	2 m (- 0.5 % / + 1 %)		(EN 1848-2)
Espesor Efectivo	1.2 mm (- 5 % / + 10 %)		(EN 1849-2)
Rectitud	≤ 30 mm		(EN 1848-2)
Planicidad	≤ 10 mm		(EN 1848-2)
Masa por unidad de área	1.5 kg/m ² (- 5 % / + 10 %)		(EN 1849-2)

INFORMACION TECNICA

Resistencia al Impacto	<u>sustrato duro</u>	<u>≥ 600 mm</u>	(EN 12691)
	<u>sustrato blando</u>	<u>≥ 900 mm</u>	
Resistencia al Granizo	<u>sustrato rígido</u>	<u>≥ 17 m/s</u>	(EN 13583)
	<u>sustrato flexible</u>	<u>≥ 25 m/s</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 tensión	<u>longitudinal (md)¹⁾</u>	<u>≥ 1000 N/50 mm</u>	(EN 12311-2)
	<u>transversal (cmd)²⁾</u>	<u>≥ 1000 N/50 mm</u>	
1) md = dirección de la máquina 2) cmd = dirección transversal de la máquina			
Elongación	<u>longitudinal (md)¹⁾</u>	<u>≥ 12 %</u>	(EN 12311-2)
	<u>transversal (cmd)²⁾</u>	<u>≥ 12 %</u>	
1) md = dirección de la máquina 2) cmd = dirección transversal de la máquina			

Estabilidad Dimensional	longitudinal (md) ¹⁾	≤ 0.3 %	(EN 1107-2)
	transversal (cmd) ²⁾	≤ 0.2 %	
1) md = dirección de la máquina 2) cmd = dirección transversal de la máquina			
Resistencia al Desgarro	longitudinal (md) ¹⁾	≥ 200 N	(EN 12310-2)
	transversal (cmd) ²⁾	≥ 200 N	
1) md = dirección de la máquina 2) cmd = dirección transversal de la máquina			
Resistencia al Pelado de la junta	no falla la junta		(EN 12316-2)
Resistencia a Cortante de la Junta	≥ 800 N/50 mm		(EN 12317-2)
Plegabilidad a baja temperatura	≤ -25 °C		(EN 495-5)
Comportamiento al Fuego	B _{ROOF} (t1) < 20°		(EN 1187) (EN 13501-5)
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	Pasa (> 5000 h / grado 0)		(EN 1297)
Transmisión de Vapor de Agua	μ = 15 000		(EN 1931)
Estanqueidad al agua	Pasa		(EN 1928)

INFORMACION DEL SISTEMA

Estructura del Sistema	Existe una amplia gama de accesorios Sika probados y aprobados para el sistema de cubiertas: retardador de vapor, aislamiento térmico, capa de separación, sujetadores, membrana de detalle, adhesivo de contacto, barras perimetrales, cordones de soldadura, barras de terminación, selladores, piezas prefabricadas (esquinas), desagües de techos, desagües, almohadillas para pasarelas, clips de relámpagos, etc.
Compatibilidad	Sarnafil® S 327-12 L no es compatible con el contacto directo con otros plásticos, por ejemplo EPS, XPS, PUR, PIR o PF. Sarnafil® S 327-12 L no es resistente a los materiales que contienen alquitrán, betún, aceite y solventes. Se debe usar una capa de separación aprobada para separar completamente Sarnafil® S 327-12 L de cualquier sustrato incompatible.

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 salientes o rebabas afiladas, eliminar zonas puntiagudas o redondearlas. La capa de soporte debe ser compatible con la membrana, limpia, seca y libre de grasa y polvo. El soporte debe estar sano, limpio y exento de

elementos incompatibles.

Como capas separadoras, anticontaminantes o de protección contra posibles punzonamientos, se empleara Geotextil Sika PP 2500 de polipropileno no tejido.

APLICACIÓN

Método de instalación / Herramientas

Consulte el Manual de instalación de Sika para las membranas de PVC de una sola capa.

Sarnafil® S 327-12 L siempre debe instalarse en ángulo recto con la dirección de la plataforma con traslapes de mínimo de 80 mm a 120 mm (fijación mecánica). **Sarnafil® S 327-12 L** se fija mediante sujetadores y arandelas a lo largo de la línea marcada a 35 mm del borde de la membrana. El espaciado de los sujetadores se debe establecer de acuerdo con los cálculos específicos realizados por Sika para el proyecto.

Las costuras superpuestas se deben soldar con un equipo eléctrico de soldadura por aire caliente con temperatura controlada.

Equipo recomendado: Leister Triac PID (soldadura manual) y Sarnamatic 661plus (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 en obra antes de la soldadura, de acuerdo con el tipo de equipo y la situación climática. 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 con soldadura de aire caliente.

Notas sobre la instalación / Limitaciones

Los trabajos de instalación deben ser realizados únicamente por instaladores de cubiertas certificados por Sika Colombia.

Límites de temperatura para la instalación de la membrana:

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

La instalación de algunos productos auxiliares, por ejemplo adhesivos o limpiadores, está limitada a temperaturas superiores a +5 ° C. Tenga en cuenta la información proporcionada por las hojas de datos del producto.

Para la instalación a una temperatura ambiente inferior a +5 ° C, se deben tomar medidas especiales debido a los requisitos de seguridad de acuerdo con las regulaciones nacionales.

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

Sika Colombia S.A.S

Vereda Canavita, Km 20.5 Autopista Norte

Tocancipá Cundinamarca Colombia

phone: +57 1 878 6333

e-mail: sika_colombia@co.sika.com

web: col.sika.com



Responsabilidad Integral



ISO 9001
Icontec
Codigo: CO-SC-033-1



ISO 14001
Icontec
Codigo: CO-SA-006-1

Hoja de Datos del Producto

Sarnafil® S 327-12 L (CH_CE)

Septiembre 2020, Versión 01.01

020905012000121001

LIMITACIONES

Geografía / Clima

El uso de la membrana **Sarnafil® S 327 L** se limita a ubicaciones geográficas con una temperatura ambiente mensual promedio en el rango de -30 ° C a +50 ° C.

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 el aire fresco y ventilación en habitaciones cerradas cuando se trabaja con soldadura.

Para información y asesoramiento sobre la manipulación, el almacenamiento y la eliminación de productos químicos, los usuarios deberán remitirse a la última Ficha de Datos de Seguridad (FDS) que contenga datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros relacionados con la seguridad.

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. Todas las órdenes de compra son aceptadas con sujeción a nuestros términos de venta y despacho publicadas en la página web: col.sika.com.

SarnafilS327-12LCHCE-es-CO-(09-2020)-1-1.pdf

