

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sarnafil® TG 66-12

MEMBRANA POLIMÉRICA IMPERMEABLE PARA CUBIERTAS

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Sarnafil® TG 66-12 (espesor 1,2 mm) es una membrana impermeabilizante multicapas sintética para cubiertas, basada en poliolefinas flexibles de primera calidad (FPO), con refuerzo de fibra de vidrio no tejido según EN 13956. **Sarnafil® TG 66-12** es una membrana de cubiertas resistente a los rayos UV, soldable al aire caliente, diseñada para usar en todas las condiciones climáticas.

USOS

Cubiertas con protección pesada (ej. grava, concreto, techo verde) y/o cubiertas planas expuestas:

- Flotantes y protección pesada
- Verdes
- Planas
- Invertidas

Membrana impermeabilizante para uniones en zonas expuestas:

- Impermeabilización de cubiertas para juntas y solapas, que son permanentemente expuestas en instalaciones de Sistemas de Impermeabilización de cubiertas **Sarnafil® TG 66-12** con lastre.
- Impermeabilización de cubiertas para juntas y solapas en instalaciones de todos los tipos de **Sarnafil® TS 77** y **TG 76 Felt** Sistemas de impermeabilización de cubiertas expuestas.

CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- Desempeño probado durante décadas.
- Resistente a microorganismos.
- Resistente a la penetración de raíces.
- Alta estabilidad dimensional debido al refuerzo de fibra de vidrio.
- Compatible con el bitumen.
- Resistente a la exposición UV permanente.
- Resistente a la carga de impacto y granizo.
- Resistencia mecánica.
- Soldadura con aire caliente sin uso de llama abierta.
- Reciclable.

CERTIFICADOS / NORMAS

La membrana **Sarnafil® TG 66-12** se ha fabricado y diseñado para cumplir la mayoría de las normas internacionales reconocidas.

- EN 13956 Membranas poliméricas para cubiertas según la norma, certificado por el cuerpo 1213-CPD- 3914 y provista de la marca CE.
- EN 13501-1 Reacción al fuego según la norma.
- Seguimientos y evaluaciones por laboratorios autorizados.
- ISO 9001/14001 sistema de gestión de calidad según la norma.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Empaques	Los rollos de Sarnafil® TG 66-12 se envuelven individualmente en una lamina de Polietileno azul.	
	Carcateristicas:	Medidas
	Largo del rollo	25 m
	Ancho del rollo	2 m
	Peso del rollo	60 kg
Apariencia / Color	Superficie:	Mate
	Colores:	Gris
	Superficie superior:	Gris (aprox. RAL 7040)
	Superficie inferior:	Negro
Vida en el recipiente	5 años desde la fecha de producción en el embalaje original, sin abrir, sin daños.	
Condiciones de Almacenamiento	Los rollos deben ser almacenados entre +5°C y +30°C en posición horizontal y protegidos del sol directo y la lluvia.	
Declaración de Producto	EN 13956	
Defectos Visibles	Cumple	(EN 1850-2)
Longitud	25 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	1.2 kg/m ² (-5 % / +10 %)	(EN 1849-2)

INFORMACION TECNICA

Resistencia al Impacto	Sustrato duro	≥ 600 mm	(EN 12691)
	Sustrato suave	≥ 800 mm	
Resistencia a la Carga Estática	Sustrato suave	≥ 20 kg	(EN 12730)
	Sustrato rígido	≥ 20 kg	
Resistencia a tensión	longitudinal (md) ¹⁾	≥ 9 N/mm ²	(EN 12311-2)
	transversal (cmd) ²⁾	≥ 7 N/mm ²	
	¹⁾ Dirección máquina		
	²⁾ Dirección transversal máquina		
Elongación	longitudinal (md) ¹⁾	≥ 500 %	(EN 12311-2)
	transversal (cmd) ²⁾	≥ 500 %	
	¹⁾ Dirección máquina		
	²⁾ Dirección transversal máquina		
Estabilidad Dimensional	Longitudinal (md) ¹⁾	≤ 0.2 %	(EN 1107-2)
	Transversal (cmd) ²⁾	≤ 0.1 %	
	¹⁾ Dirección máquina		
	²⁾ Dirección transversal máquina		
Resistencia a Cortante de la Junta	≥ 500 N/50 mm		(EN 12317-2)
Plegabilidad a baja temperatura	≤ -30 °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	A petición	(EN 1847)
Exposición a Bitumen	Cumple ³⁾ ³⁾ Sarnafil® T es compatible con asfalto antiguo	(EN 1548)
Resistencia a Exposición UV	Cumple (> 5000 h / grado 0)	(EN 1297)
Transmisión de Vapor de Agua	$\mu = 150'000$	(EN 1931)
Estanqueidad al agua	Cumple	(EN 1928)

INFORMACION DEL SISTEMA

Estructura del Sistema	<p>Esta disponible una amplia gama de accesorios, por ejemplo, piezas prefabricadas, desagües de cubiertas (bajo pedido), láminas de protección y capas de separación.</p> <p>Se recomienda usar los siguientes materiales:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Sarnafil® T 66-15 D membrana para detalles ▪ Sika Metal Sheet T ▪ Arandelas de Fijación ▪ Sarnacol-2130 Plus ▪ Sarnafil Walkway Pad T
Compatibilidad	<p>Sarnafil® TG 66-12 puede instalarse en todos los aislamientos térmicos y nivelación capas adecuadas para cubiertas. No se requiere una capa de separación adicional.</p> <p>Sarnafil® TG 66-12 es adecuado para la instalación directa sobre cubiertas con material asfáltico nivelado y limpio. Pueden ocurrir cambios de color en la superficie de la membrana en caso de contacto directo con asfaltos.</p>

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, etc. La capa de soporte debe ser compatible con la membrana, resistente a solventes, limpio, seco y libre de grasa y polvo, deben desengrasarse antes de la termofusión.

En cubiertas con acabados sobre la membrana, el **Sarnafil® TG 66-12** debe utilizarse adherido al sustrato con **Sarnacol-2130 Plus**.

APLICACIÓN

Las obras de instalación sólo deben ser realizadas por los contratistas especializados para cubiertas de Sika.

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 la ficha técnica del producto.

Se deben tomar medidas especiales para la instalación con una temperatura ambiente por debajo +5°C debido a los requisitos de seguridad de acuerdo con las regulaciones nacionales.

METODO DE APLICACIÓN / HERRAMIENTAS

Procedimiento de instalación:

Tener en cuenta las instrucciones de instalación válidas en el manual de aplicación de Sika para las membranas de **Sarnafil**.

Método de fijación:

Flotante y con protección pesada (balastro). La fijación mecánica en el perímetro de la cubierta utilizando **Sika Metal Sheet T** como Perfil de Borde y Fondo es obligatorio. La membrana impermeabilizante de cubiertas, instalada por gravedad en la cubierta con protección pesada o totalmente adheridas, se debe analizar según la situación local de carga de viento.

Áreas adheridas en encuentros de cubierta y pase de tuberías: **Sarnafil® TG 66-12** se adhiere a sustratos tales como hormigón, paneles de madera, láminas de metal, etc., mediante adhesivo de contacto del tipo **Sarnacol-2130 Plus**. Los traslajos se realizan con aire caliente.

Método de soldadura:

Antes de soldar las costuras se preparan con limpiador tipo alcohol industrial. Los traslajos se sueldan con equipos eléctricos por aire caliente, tales como máquinas manuales en conjunto con rodillos de presión, o máquinas automáticas con temperatura controlada de aire caliente.

Tipo de equipo recomendado:

- Leister Itac para soldadura manual.
- Para soldadura automática. (Varimat-Uniroof)

Verificar siempre los parámetros de soldadura incluyendo la temperatura, la velocidad de la máquina, el caudal de aire, la presión y los ajustes de la máquina. Evaluados, adaptados y controlados en terreno de acuerdo al tipo de equipo y la situación climática. El ancho efectivo de los traslajos debe tener un mínimo de 11 cm en cubiertas expuestas con anclajes mecánicos, y sin anclajes mecánicos el traslajo debe ser de mínimo de 5 cm. Los traslajos deben ser probados mecánicamente con un destornillador para asegurar la integridad y la terminación de la lámina. Cualquier imperfección debe ser rectificada por soldadura con aire caliente.

LIMITACIONES

Condiciones climáticas

- El uso de la membrana **Sarnafil® TG 66-12** se limita a zonas geográficas con una temperatura media mínima de -50 ° C.
- La temperatura ambiente permanente durante el uso es como máximo de +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

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.

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.

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
Código: CO-SC 033-1



ISO 14001
Icontec
Código: CO-SA 006-1

Hoja de Datos del Producto

Sarnafil® TG 66-12

Febrero 2019, Versión 02.01

020910032000121001

SarnafilTG66-12-es-CO-(02-2019)-2-1.pdf

