BUILDING TRUST

FICHA DE PRODUCTO

Sarnafil® TG 66-15

Membrana Polimérica Impermeable para Cubiertas

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sarnafil® TG 66-15 (espesor 1,5 mm) es una lámina impermeabilizante de 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 66-15 es una membrana de cubiertas resistente a los rayos UV, soldable al aire caliente, diseñada para su uso en todas las condiciones climáticas.

USOS

Cubiertas con protección pesada (ej. grava, hormigón, techo verde) y/o cubiertas planas expuestas:
- Cubiertas flotantes y protección pesada
- Techos verdes
- Cubiertas planas
- Cubiertas invertidas

Membrana impermeabilizante para uniones en zonas expuestas:
- Impermeabilización de techos para juntas y solapas, que son permanentemente expuestos en instalaciones de Sistemas de impermeabilización de techos **Sarnafil® TG 66-15** con lastre.
- Impermeabilización de techos para juntas y solapas en Instalaciones de todos los tipos de Sarnafil® TS 77 y TG 76 Felt Sistemas de impermeablización de cubiertas expuestas.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Rendimiento 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
- Resistente a todas las influencias ambientales comunes
- Resistente a influencias mecánicas
- Soldadura con aire caliente sin uso de llama abierta
- Reciclable

CERTIFICADOS / NORMAS

La membrana **Sarnafil® TG 66-15** se ha fabricado y diseñado para cumplir la mayoría de las normas internacionales reconocidas.
- Membranas poliméricos para cubiertas según la norma EN 13956, certificado por el cuerpo 1213-CPD-3914 y provista de la marca CE.
- Reacción al fuego según la norma EN 13501-1.
- Certificados oficiales de calidad.
- Seguimientos y evaluaciones por laboratorios autorizados Sistema de gestión de calidad según la norma ISO 9001/14001.
- Resistencia a la penetración de raíces según FLL-Test.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Presentación

Los rollos de **Sarnafil® TG 66-15** se envuelven individualmente en una lamina de Polietileno azul.

Características	Medidas
Largo del rollo:	20 m
Ancho del rollo :	2 m
Peso del rollo:	60 kg

Apariencia / Color

Superficie:	Mate
Colores:	
Superficie superior:	Beige Gris (aprox. Ral 7040)
Superficie inferior:	Negro

Conservación

Sarnafil® TG 66-15 no caduca si se almacena, de acuerdo a las condiciones indicadas.

Condiciones de Almacenamiento

Los rollos de **Sarnafil® TG 66-15** deben ser almacenados en posición horizontal y protegidos del sol directo, lluvia y nieve.

Declaración de Producto	EN 13956	
Defectos Visibles	Cumple	EN 1850-2
Longitud	20 m (-0 % / +5 %)	EN 1848-2
Ancho	2 m (- 0.5 % / + 1 %)	EN 1848-2
Espesor Efectivo	1.5 mm (-5 % / +10 %)	EN 1849-2
Rectitud	≤ 30 mm	EN 1848-2
Planeidad	≤ 10 mm	EN 1848-2
Masa por unidad de área	1.5 kg/m² (- 5 % / + 10 %)	EN 1849-2

INFORMACION TECNICA

Resistencia al Impacto	**Sustrato Duro**	≥ 800 mm	EN 12691
	Sustrato Suave	≥ 1000 mm	
Resistencia a la Carga Estática	**Sustrato Suave**	≥ 20 kg	EN 12730
	Sustrato Rígido	≥ 20 kg	
Resistencia a la Penetración de Raíces	Cumple		EN 13948
Resistencia a Tracción	**Longitudinal (DM)**[1)]	≥ 9 N/50mm²	EN 12311-2
	Transversal (DTM)[2)]	≥ 7 N/50mm²	
Elongación	**Longitudinal (DM)**[1)]	≥ 550 %	EN 12311-2
	Transversal (DTM)[2)]	≥ 550 %	
Estabilidad Dimensional	**Longitudinal (DM)**[1)]	≤ |0.2| %	EN 1107-2
	Transversal (DTM)[2)]	≤ |0.1| %	

[1)]DM: Dirección Máquina
[2)]DTM: Dirección Transversal Máquina

[1)]DM: Dirección máquina
[2)]DTM: Dirección Transversal Máquina

[1)] DM: Dirección Máquina
[2)]DTM: Dirección transversal máquina
[3)]Sarnafil® T es compatible con bitumen antiguo

Resistencia a Cortante de la Junta	≥ 500 N/50 mm	EN 12317-2
Doblado en frio	≤ -30 °C	EN 495-5
Reacción al Fuego	Clase E	EN ISO 11925-2, clasificación EN 13501-1
Efecto de Productos Químicos Líquidos, Incluyendo Agua	A petición	EN 1847
Exposición a Betún	[3]Cumple [3] Sarnafil® T es compatible con bitumen antiguo	EN 1548
Exposición UV	Cumple (> 5000 h)	EN 1297
Transmisión de Vapor de Agua	μ = 150'000	EN 1931
Estanqueidad al agua	Cumple	EN 1928

INFORMACION DE APLICACIÓN

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

INFORMACION DEL SISTEMA

Estructura del Sistema	Esta disponible una amplia gama de accesorios, por ejemplo, piezas prefabricadas, desagües de cubiertas, cubetos, láminas de protección y capas de separación. Se recomiendan los siguientes materiales: ▪ Sarnafil® T 66-15 D membrana para detalles ▪ Sarnafil® T perfiles colaminados de metal ▪ Sarnabar ▪ Cordón de soldadura ▪ Sarnafil® T Prep Sarnafil® T Wet Task Set ▪ Sarnacol® T 660 ▪ Solvent T 660 ▪ Sarnafil® T Clean.
Compatibilidad	Sarnafil® TG 66-15 se puede instalar en todos los aislantes térmicos y capas de nivelación adecuadas para cubiertas. No se requiere capa de separación adicional. Sarnafil® TG 66-15 es adecuado para la instalación directa sobre la cubierta bituminosa existente, cuidadosamente limpia. Pueden producirse cambios de color en la superficie de la membrana en caso de contacto directo con el betún.

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.

LIMITACIONES

Condiciones climaticas

- El uso de la membrana **Sarnafil® TG 66-15** 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.

ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Los usuarios deben leer la correspondiente Hoja de Seguridad (HDS) actualizada antes de usar cualquier producto. La HDS entrega información y consejos acerca de la seguridad en la manipulación, almacenamiento y disposición de los productos químicos y contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros datos relativos a la seguridad. En caso de emergencia, llamar al CITUC a los siguientes teléfonos: +56 226 353 800 por intoxicaciones o +56 222 473 600 por emergencias químicas.

INSTRUCCIONES DE APLICACION

CALIDAD DEL SOPORTE

La superficie del sustrato debe estar uniforme, lisa y libre de cualquier irregularidad, etc.
El sustrato debe ser compatible con la membrana, resistente a solventes, estar limpio y libre de grasa y polvo. Las chapas metálicas, se deben desengrasar con Sarnafil® T Clean antes de aplicar el adhesivo.

METODO DE APLICACIÓN / HERRAMIENTAS

Procedimiento de Instalación:
De acuerdo con las instrucciones de instalación válidas del fabricante para tipos de **Sarnafil® TG 66-15** sistema para cubiertas con protección pesada o totalmente adheridas.

Método de Fijación:
Flotante y con protección pesada. La fijación mecánica en el perímetro del techo utilizando Sarnabar y Sarnafil T Welding Cord es obligatorio. La membrana impermeabilizante de techo, 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 pasadas de ductos: **Sarnafil® TG 66-15** se adhiere a sustratos tales como hormigón, paneles de madera, láminas de metal, etc., mediante adhesivo de contacto del tipo Sarnacol® T 660. Los solapamientos se realizan con aire caliente.

Método de Soldadura:
Antes de soldar las costuras se preparan con Sarnafil® T Prep. Las costuras superpuestas se sueldan con 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 controlada de aire caliente.

Tipo de Equipo Recomendado:
- Leister Triac PID para soldadura manual
- Sarnamatic 661 plus para soldadura automática

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 solapamientos debe tener un mínimo de 20 mm. Las costuras deben ser probadas mecánicamente con un destornillador para asegurar la integridad y la terminación de la soldadura. Cualquier imperfección debe ser rectificada por soldadura con aire caliente.

Sika S. A. Chile
Pdte. Salvador Allende N°85
San Joaquín
Santiago
Teléfono 56-2-25106510
web: chl.sika.com

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.
Medidas especiales se deben tomar para la instalación con una temperatura ambiente bajo +5°C debido a los requisitos de seguridad de acuerdo con las regulaciones nacionales.

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.

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, substratos 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.