

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sarnafil® G 410-48 Felt EnergySmart

SARNAFIL G 410 ENERGYSMART ES UNA MEMBRANA TERMOPLÁSTICA DE PVC.

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sarnafil® G410 EnergySmart Roof® es una membrana de PVC termoplástico de alta calidad, fabricada con refuerzo embebido de fibra de vidrio que le proporciona excelente estabilidad dimensional. Cuenta con un recubrimiento superficial especial y único, para minimizar la adherencia de polvo a la membrana y un acabado inferior de Felt para instalarse directamente sobre sustratos de concreto.

USOS

Sarnafil G 410 se utiliza en aplicaciones adheridas con variedades de adhesivos sobre distintos sustratos.

Áreas de Aplicación

- Techos Nuevos
- Retechados

CARACTERISTICAS / VENTAJAS



- Altamente Reflectivo
- Excelente estabilidad dimensional
- Acabado de fábrica para reducir la acumulación de polvos
- Alto desempeño comprobado
- Espesor garantizado
- Resistencia al fuego superior

CERTIFICADOS / NORMAS

- FM Global
- Underwriters Laboratories
- Underwriters Laboratories of Canada
- ICC Code Compliance – ESR 1157
- Miami-Dade County
- Florida Building Code
- NSF/ANSI 347: Platinum Certified
- ENERGY STAR®
- California Title 24
- LEED / Green Globes

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Membrana de PVC de alta calidad que contiene estabilizadores para luz ultravioleta, retardante al fuego y refuerzo de poliéster con un acabado de laca único en la superficie.
Contenido Reciclado	9 % Pre-consumo, 1 % Post-consumo
Material de Refuerzo	Fibra de Vidrio
Empaques	48 mil (1.2 mm) Blanco Rollo 10 ft x 100 ft (3 m x 31 m), 363 lbs (165 kg) por rolo, 9 rollos por pa-

llet

Apariencia / Color	<ul style="list-style-type: none">Superior: BlancoInferior: Gris
Vida en el recipiente	5 years from date of production in unopened, undamaged and original packaging.
Condiciones de Almacenamiento	Conservese los rollos en pallets y completamente protegidos de la intemperie con lonas limpias. Evitar a toda costa la acumulación de humedad, ya que esto puede afectar la soldabilidad de la membrana.
Peso del Filtro	305 gr/m ² (9 oz/sq yd)

INFORMACION TECNICA

Estabilidad Dimensional	longitudinal (md) ¹⁾	≤ 0.2 %	(EN 1107-2)
	transversal (cmd) ²⁾	≤ 0.1 %	

¹⁾ md = machine direction

²⁾ cmd = cross machine direction

Resistencia de la Unión	Cumple	(ASTM D-751), % del original ²
	75	(ASTM Type III D4434 Spec. Requirement)

²⁾ La falla ocurre en la membrana, no en la soldadura

Retención de las Propiedades tras el Envejecimiento por Calor	Esfuerzo a Tensión, % del original: Cumple	(ASTM D-751)
	Elongación, % del original: Cumple	
	Esfuerzo a Tensión, % del original: 90 (ASTM Type III D4434 Spec. Requirement)	
	Elongación, % del original: 90	

Reflectancia Solar	Colores EnergySmart	Reflectancia Inicial Solar¹	Reflectancia solar a 3 años¹
	EnergySmart	0.85	0.74
	Blanco ²		

¹⁾ Pruebas de Reflectancia Solare de acuerdo a ASTM C1549.

²⁾ EnergySmart Blanco y EnergySmart Tan cumplen con ENERGY STAR®, LEED, Green Globes y California Title 24.

Emitancia Térmica	Colores EnergySmart	Emisión Térmica Inicial¹	Emisión Térmica a 3 años¹
	EnergySmart	0.86	0.85
	Blanco ²		

¹⁾ Pruebas de Emisión Térmica de acuerdo a ASTM C1371.

²⁾ EnergySmart Blanco y EnergySmart Tan cumplen con ENERGY STAR®, LEED, Green Globes y California Title 24.

Indice de Reflectancia Solar	Colores EnergySmart	Indice de Reflectancia Solar	Indice de Reflectancia Solar a 3 años
	EnergySmart	107	90
	Blanco ¹		

¹⁾ EnergySmart Blanco y EnergySmart Tan cumplen con ENERGY STAR®, LEED, Green Globes y California Title 24.

INFORMACION DEL SISTEMA

Estructura del Sistema	Wide range of accessories is available e.g. prefabricated parts, roof drains, scuppers, walkway pad, decor profiles and protection sheets. The following accessories shall be used: <ul style="list-style-type: none">Sarnafil® G 410-15 Sheet for detailingSarnafil® Metal SheetSarnabar®Sarna Seam CleanerSarnacol®-2170 / -2172 Spray (contact adhesive)
-------------------------------	---

- Sarna Cleaner

Compatibilidad

Not compatible with direct contact to other plastics, e.g. EPS, XPS, PUR, PIR or PF. Not resistant to tar, bitumen, oil and solvent containing materials.

INFORMACION DE APLICACIÓN

Temperatura Ambiente

Ambient temperature: -20 °C min. / +60 °C max.

Temperatura del Sustrato

Substrate temperature: -30 °C min. / +60 °C max.

APLICACIÓN

La membrana Sarnafil® G410 debe ser instalada por un aplicador autorizado de Sika Sarnafil. Después de preparar adecuadamente el sustrato, el rollo de Sarnafil® G410 debe desenrollarse y adherirse al sustrato utilizando el adhesivo Sarnacol adecuado, de acuerdo a los requerimientos técnicos de Sika Sarnafil, y después debe ejercerse presión con un rodillo de 100 lbs de peso. Para asegurar la hermeticidad del sistema los traslapes deberán ser soldados por operadores entrenados y calificados utilizando equipos aprobados por Sika para la termofusión con aire caliente. Los métodos de aplicación difieren para cada uno de los adhesivos, consulte las respectivas hojas técnicas y el manual de aplicación para mayor información sobre los procedimientos de instalación.

MANTENIMIENTO

Sarnafil® G410 EnergySmart no requiere mantenimiento. Como medida preventiva prudente, Sika Sarnafil recomienda que el propietario del edificio o su representante inspeccione el sistema de techo instalado para revisar posibles daños, bajantes de agua obstruidas, sellos intemperizados, etc., al menos dos veces al año y después de cada tormenta.

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.

Sika productos para la construcción S.A.
Heredia, Ulloa, Barreal, 150m Oeste de la
Plaza de Deportes.
Multicomercial Baden Local #27
Costa Rica
Phone: +506 2103 1176
picado.oscar@cr.sika.com

Hoja de Datos del Producto
Sarnafil® G 410-48 Feltback EnergySmart
Agosto 2020, Versión 06.02
020905052160123002

ECOLOGIA, SALUD Y SEGURIDAD

Para información y recomendaciones sobre transporte, manipulación, almacenamiento y eliminación de los productos químicos, por favor consulte la hoja de seguridad más reciente que contengan datos relativos a la seguridad física, ecológica, toxicológica y otros.

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: cri.sika.com.

SarnafilG410-48FeltbackEnergySmart-es-CR-(08-2020)-6-2.pdf

