

HOJA TÉCNICA DE PRODUCTO

Sarnafil® G 410-80 Feltback EnergySmart

LA MEMBRANA PARA CUBIERTAS, SARNAFIL G 410, ES UNA MEMBRANA REFORZADA TERMOPLÁSTICA DE PVC.

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sarnafil® G 410-80 Energy Smart, es una membrana termoplástica de PVC producida con un refuerzo de fibra de vidrio integral para una excelente estabilidad dimensional, es altamente reflectante, garantizando su espesor, con costuras termo-soldables y un revestimiento de laca único aplicado en la parte superior de la membrana para reducir la suciedad acumulada.

USOS

Sarnafil G 410 se utiliza en aplicaciones adheridas sobre diversos sustratos para detalles en tapajuntas de impermeabilización y sistema de cubiertas Sarnafil & Sikaplan.

ÁREAS DE APLICACIÓN

- Techos nuevos
- Mantenimiento
- Reparaciones

CARACTERISTICAS / VENTAJAS



- Altamente reflexivo.
- Excelente estabilidad dimensional.
- Laca aplicada de fábrica para reducir la acumulación de suciedad.
- Costuras soldadas por aire caliente para un mejor desempeño a largo plazo.
- Desempeño comprobado de la membrana.
- 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 de luz ultravioleta, retardante de llama y refuerzo de fibra de vidrio con un revestimiento de laca único en la superficie superior.
Contenido Reciclado	9 % Pre-consumo, 1 % Post-consumo
Material de Refuerzo	Fibra de Vidrio

Empaques	Membrana de 80 mils (2,0 mm) (Blanco reflectante) Rollo de 10 pies x 100 pies (3 m x 30 m), 520 lbs (236 kg) por rollo, 4 rollos por pallet.	
Apariencia / Color	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Parte superior: Blanco ▪ Parte inferior: Gris 	
Vida en el recipiente	N/A	
Condiciones de Almacenamiento	Almacene los rollos en paletas y totalmente protegidos del clima con lonas de lona limpias. Las lonas de polietileno sin ventilación no se aceptan debido a la acumulación de humedad debajo de la lona en ciertas condiciones climáticas que pueden afectar la facilidad de soldabilidad de la membrana.	
Espesor Total	80 40	mil, (ASTM D-751) mil, (-)

INFORMACION TECNICA

Resistencia al Punzonamiento Estático	Cumple 33 (15)	(ASTM D-5602), lbf (kg) (ASTM Tipo II D4434 Requisito de especificación)
Resistencia al Punzonamiento Dinámico	Cumple 7.3 (10)	(ASTM D-5635), ft-lbf (J) (ASTM Tipo II D4434 Requisito de especificación)
Resistencia a tensión	110 (489) 55 (245)	(ASTM D-751), lbf/in (N) (ASTM Tipo II D4434 Requisito de especificación)
Elongación a Rotura	250 y 220 % M. D. y C.M.D 250 y 220 % M. D. y C.M.D	(ASTM D-751) (ASTM Tipo II D4434 Requisito de especificación) M.D. = Dirección de la máquina, C.M.D. = Dirección transversal de la máquina.
Cambio Dimensión Lineal	-0.01 % 0.1 %	(ASTM D-1204) (ASTM Tipo II D4434 Requisito de especificación)
Resistencia al Desgarro	22 (98) 10 (45)	(ASTM D-1004), lbf (N) (ASTM Tipo II D4434 Requisito de especificación)
Resistencia de la Unión	Cumple 75	(ASTM D-751), % del original ² (ASTM Tipo III D4434 Requisito de especificación) ² La falla ocurre en la membrana, no en la soldadura
Flexibility at low Temperature	Cumple Cumple	(ASTM D-2136), -40 °F (-40 °C) (ASTM Tipo II D4434 Requisito de especificación)
Retención de las Propiedades tras el Envejecimiento por Calor	Esfuerzo a Tensión, % del original: Cumple Elongación, % del original: Cumple Esfuerzo a Tensión, % del original: 90 Elongación, % del original: 90	(ASTM D-751) (ASTM Tipo III D4434 Requisito de especificación)
Resistencia a Exposición UV	10,000 horas 5,000 horas Agrietamiento (Aumento 7x) Descoloramiento (por observación) Agrietamiento (Aumento 7x) Cambio de peso después de inmersión en agua	(ASTM G-154) (ASTM Tipo II D4434 Requisito de especificación) Ninguna Imperceptible Ninguna ASTM D-570 (Requisito de especificación ASTM Tipo II D-4434)

Reflectancia Solar

Colores EnergySmart	Reflectancia Inicial Solar	Reflectancia solar a 3 años
Energy Smart Blanco	0.85	0.74

¹ Prueba de reflectancia solar según ASTM C1549.

² Cumple con los criterios ENERGY STAR®, LEED, Globos Verdes y Título 24 de California para aplicaciones de alta y baja pendiente.

³ Cumple con los criterios ENERGY STAR®, LEED, Globos Verdes y Título 24 de California para aplicaciones en alta pendiente.

Emitancia Térmica

Colores EnergySmart	Emisión Térmica Inicial	Emisión Térmica a 3 años
Energy Smart Blanco	0.86	0.84

¹ Prueba de emisión térmica según ASTM C1371, Método de deslizamiento.

² Meets ENERGY STAR®, LEED, Green Globes, and California's Title 24 criteria for Low and Steep Slope applications.

³ Meets ENERGY STAR®, LEED, Green Globes, and California's Title 24 criteria for Steep Slope applications.

Índice de Reflectancia Solar

Colores EnergySmart	Índice de Reflectancia Solar	Índice de Reflectancia Solar a 3 años
Energy Smart Blanco	107	90

¹ Cumple con los criterios ENERGY STAR®, LEED, Green Globes y Título 24 de California para aplicaciones de pendiente baja y empinada.

² Cumple con los criterios ENERGY STAR®, LEED, Globos Verdes y Título 24 de California para aplicaciones en pendientes pronunciadas.

INSTRUCCIONES DE APLICACION

APLICACIÓN

Sarnafil G 410 se instala después de la preparación adecuada del sustrato aprobado. La membrana se desenrolla en adhesivo Sarnacol de acuerdo con los requisitos técnicos de Sika y luego se presiona en su lugar con un rodillo de acero mínimo de 100 lb (45 kg). Las costuras Sarnafil G 410 son soldadas por calor por operadores capacitados que utilizan equipos de soldadura de aire caliente. Los diferentes adhesivos Sarnacol requieren diferentes métodos de aplicación. Consulte las especificaciones de Sika o el manual del aplicador para conocer los procedimientos detallados de instalación.

MANTENIMIENTO

El mantenimiento estándar de los sistemas Sarnafil® o Sikaplan® debe incluir inspecciones de tapajuntas, desagües y selladores de terminación al menos dos veces al año y después de cada fuerte escorrentía.

DOCUMENTOS ADICIONALES

DISPONIBILIDAD

Sika Ecuatoriana S.A. dispone de Aplicadores autorizados para la correcta instalación de los sistemas Sarnafil o Sikaplan.

GARANTÍA

Al completar con éxito la instalación del sistema, Sika Ecuatoriana S.A. emitirá una garantía al Propietario del Edificio a través del Aplicador Sika Autorizado.

BASE DE DATOS DEL PRODUCTO

Los resultados pueden diferir según las variaciones estadísticas según los métodos y equipos de mezcla, la temperatura, los métodos de aplicación, los métodos de prueba, las condiciones reales del sitio y las condiciones de curado.

NOTAS

Toda la información establecida en esta hoja técnica está basada en pruebas de laboratorio. Información actual puede variar debido a circunstancias fuera de nuestro control.

RESTRICCIONES LOCALES

Como resultado de regulaciones locales, la información declarada y recomendada para este producto puede variar de país a país. Consulte la fecha técnica local para la información y usos correspondientes.

ECOLOGIA, SALUD Y SEGURIDAD

Para obtener más información y consejos sobre el transporte, la manipulación, el almacenamiento y la eliminación de productos químicos, el usuario debe consultar las Fichas de datos de seguridad reales que contienen datos físicos, ambientales, toxicológicos y otros relacionados con la seguridad. El usuario debe

leer las hojas de datos de seguridad actuales antes de usar cualquier producto. En caso de emergencia, llame al 911, Cuerpo de Bomberos, Instituciones de control pertinentes, etc.

NOTAS LEGALES

- MANTENER EL PRODUCTO EN SU EMPAQUE ORIGINAL, BIEN CERRADO
- MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS
- NO ES APTO PARA CONSUMO
- SOLO PARA USO INDUSTRIAL
- SOLO PARA USO PROFESIONAL

Antes de cada uso de cualquier producto de Sika Ecuatoriana S.A., el usuario siempre debe leer y seguir las advertencias e instrucciones en la etiqueta del producto más reciente, la Hoja de datos del producto y la Hoja de datos de seguridad que están disponibles en usa.sika.com o llamando al Departamento de Servicio Técnico de SIKA al 0997-986457. Nada de lo contenido en ninguna literatura o material de SIKA exime al usuario de la obligación de leer y seguir las advertencias e instrucciones para cada producto de SIKA como se establece en la etiqueta del producto actual, la Hoja de datos del producto y la Hoja de datos de seguridad antes de usar el producto SIKA.

NINGUNA OTRA GARANTÍA EXPRESA O IMPLÍCITA SE APLICARÁ INCLUYENDO NINGUNA GARANTÍA DE COMERCIALIZACIÓN O APTITUD PARA UN PROPÓSITO EN PARTICULAR. SIKA NO SERÁ RESPONSABLE BAJO NINGUNA TEORÍA LEGAL POR DAÑOS ESPECIALES O CONSECUENTES. SIKA NO SERÁ RESPONSABLE DEL USO DE ESTE PRODUCTO DE FORMA DE INFRINGIR NINGUNA PATENTE O CUALQUIER OTRO DERECHO DE PROPIEDAD INTELECTUAL DE TERCEROS. Los usuarios deben referirse siempre a la versión local más reciente de la Hoja Técnica del Producto cuya copia será suministrada al ser solicitada. Para más información visite: web: http://ecu.sika.com

Sika Ecuatoriana S.A.

Km 3.5 Vía Duran Tambo
Postbox 10093
Guayaquil Guayas 10093
phone +593 4281 2700
fax +593 4280 1229
ecu.sika.com

Quito:

Av. Naciones Unidas entre Iñaquito
y Núñez de Vela.
Piso 11. Oficinas: 1111 - 1112
Tel: (593) 2 4506455

Cuenca:

Av. Ordóñez Lasso y Los Claveles.
Edificio Palermo
Tel: (593) 7 4089725

Sika Ecuatoriana S.A. - Registro SC-1991
Sistema de Gestión de la Calidad y
Ambiental - CERTIFICADO POR UNO DE LOS
SISTEMAS ISO 9001:2015 e ISO 14001:2015
REGISTRADO EN EL SENEC

Hoja Técnica de Producto

Sarnafil® G 410-80 Feltback EnergySmart

Marzo 2020, Versión 05.01
020905052160203002

SarnafilG410-80FeltbackEnergySmart-es-EC-(03-2020)-5-1.pdf

