

FICHA DE PRODUCTO

Sarnafil® G 410-80 Feltback EnergySmart

Membrana de PVC de 2mm de espesor con geotextil de 9 onzas

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sarnafil® G 410-80 Feltback EnergySmart es una membrana termoplástica de PVC fabricada con un refuerzo integral de fibra de vidrio para una excelente estabilidad dimensional, es altamente reflectante, con costuras termosoldables y un revestimiento de laca exclusivo aplicado en la parte superior de la membrana para reducir la acumulación de suciedad.

USOS

Se utiliza en aplicaciones adheridas con diversos adhesivos, sobre diferentes sustratos.

ÁREAS DE APLICACIÓN

- Cubiertas Nuevas
- Rehabilitación de Cubiertas
- Revestimientos.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Alta reflectividad.
- Excelente estabilidad dimensional.
- Recubrimiento de laca aplicado en fabrica para reducir la acumulación de suciedad.
- Costuras soldadas con aire caliente para un rendimiento duradero.
- Rendimiento comprobado de la membrana.
- Resistencia superior al fuego.



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
- California Title 24
- LEED / Green Globes

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Membrana de PVC de alta calidad con estabilizadores de luz ultravioleta, retardante de llama y refuerzo de fibra de vidrio, con un exclusivo recubrimiento de laca en la superficie superior.
Contenido Reciclado	9% Pre-consumo, 1% Post-consumo
Material de Refuerzo	Fibra de Vidrio

Ficha de Producto

Sarnafil® G 410-80 Feltback EnergySmart

Septiembre 2026, Versión 08.01

020905052160203002

Presentación	Membrana de 2mm, Blanco, Gris Reflectante y Beige Rollo de 3m x 24m (10ft x 80ft), 208 kg (459lb) por rollo, 8 rollos por pallets.	
	Membrana de 2mm, Verde Patina Rollo 2m x 15m (6,56ft x 49,2 ft, 88 kg (193lb) por rollo, 10 rollos por pallets.	
Apariencia / Color	Superficie Superior	Blanco, Gris Reflectante, Beige, Verde Patina
	Superficie Inferior	Gris
Conservación	N/A	
Condiciones de Almacenamiento	Almacene los rollos en pallets y protéjalos completamente de la intemperie con lonas y en buen estado. No se aceptan lonas de polietileno sin ventilación debido a la acumulación de humedad debajo de la lona en ciertas condiciones climáticas, lo que puede afectar la facilidad de soldadura de la membrana.	
Espesor Total	2,0mm (80mil), espesor mínimo 1,14mm (45 mil)	(ASTM D-751) (ASTM Type II D-4434 Spec. Requirement)
Espesor Superior al Tejido	1,00mm (40 mil) 0,40mm (16 mil)	(ASTM D-7635) (ASTM Type II D-4434 Spec. Requirement)
Peso del Fieltro	~ 305 g/m ² (9 oz/yd ²)	

INFORMACION TECNICA

Resistencia al Punzonamiento Estático	Cumple 15 kg (33 lbf)	(ASTM D-5602) (ASTM Type II D-4434 Spec. Requirement)
Resistencia al Punzonamiento Dinámico	Cumple 10 J (7,3 ft-lbf)	(ASTM D-5635) (ASTM Type II D-4434 Spec. Requirement)
Resistencia a Tracción	110 lbf (489 N) 55 lbf (245 N)	(ASTM D-751) (ASTM Type II D-4434 Spec. Requirement)
Elongación a Rotura	250 & 220% MD & CMD ¹ 250 & 220% MD & CMD ¹	(ASTM D-751) (ASTM Type II D-4434 Spec. Requirement)
¹ MD = Machine Direction, CMD = Cross Machine Direction.		
Cambio Dimensión Lineal	-0,01% 0,1%	(ASTM D-1204) (ASTM Type II D-4434 Spec. Requirement)
Resistencia al Desgarro	98 N (22 lb) 45 N (10 lbf)	(ASTM D-1004) (ASTM Type II D-4434 Spec. Requirement)
Resistencia de la Unión	Cumple 75% of original ²	(ASTM D-751) (ASTM Type II D-4434 Spec. Requirement)
² Falla ocurre en la membrana, no en la soldadura		
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-3045) (ASTM D-751) (ASTM Type II D-4434 Spec. Requirement)

Exposición UV	10,000 horas	(ASTM G-154)	
	5,000 horas	(ASTM Type II D-4434 Spec. Requirement)	
	Agrietamiento (aumento de 7x)	Ninguno	
	Decoloración (por observación)	Despreciable	
	Microfisuración (aumento de 7x)	Ninguno	
Cambio de Peso tras la Inmersión en Agua	1,7% ± 3,0%	(ASTM D-570) (ASTM Type II D-4434 Spec. Requirement)	
Reflectancia Solar	Colores EnergySmart	Reflectancia Solar Inicial ₁	Reflectancia Solar a 3 años ₁
	EnergySmart Blanco ²	0,85	0,74
	EnergySmart Beige ²	0,73	0,65
	EnergySmart Gris Reflectante ²	0,73	0,66
	EnergySmart Verde Patina ³	0,55	0,46
	1 Ensayo de Reflectancia Solar según normativa ASTM C1549 2 Cumple con los criterios de LEED, Green Globes y el Título 24 de California para aplicaciones en pendientes bajas y pronunciadas. 3 Cumple con los criterios de LEED, Green Globes y el Título 24 de California para aplicaciones en pendientes pronunciadas.		
Emitancia Térmica	Colores EnergySmart	Emitancia Térmica Inicial ₁	Emitancia Térmica a 3 años ₁
	EnergySmart Blanco ²	0,86	0,84
	EnergySmart Beige ²	0,85	0,86
	EnergySmart Gris Reflectante ²	0,89	0,88
	EnergySmart Verde Patina ³	0,86	0,85
	1 Ensayo de emitancia térmica según normativa ASTM C1371, método de deslizamiento 2 Cumple con los criterios de LEED, Green Globes y el Título 24 de California para aplicaciones en pendientes bajas y pronunciadas. 3 Cumple con los criterios de LEED, Green Globes y el Título 24 de California para aplicaciones en pendientes pronunciadas.		
Índice de Reflectancia Solar	Colores EnergySmart	Índice de Reflectancia Solar Inicial ₁	Índice de Reflectancia Sola a 3 años ¹
	EnergySmart Blanco ²	107	90
	EnergySmart Beige ²	89	78
	EnergySmart Gris Reflectante ²	90	80
	EnergySmart Verde Patina ³	64	51
	1 Índice de Reflectancia Solar calculado según normativa ASTM E1980 2 Cumple con los criterios de LEED, Green Globes y el Título 24 de California para aplicaciones en pendientes bajas y pronunciadas. 3 Cumple con los criterios de LEED, Green Globes y el Título 24 de California para aplicaciones en pendientes pronunciadas.		
Flexibility at low temperature	Pass Pass -40°F (-40°C)	(ASTM D-2136) (ASTM Type II D-4434 Spec. Requirement)	



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.

DOCUMENTOS ADICIONALES

Disponibilidad

De Sika Corporation - Aplicadores Autorizados de Cubiertas para su uso con sistemas Sarnafil® o Sikaplan®.

Garantía

Como producto suministrado por Sika, **Sarnafil® G 410-80 Feltback EnergySmart**, esta cubierto por garantías Sika Corporation

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

APLICACIÓN

Sarnafil® G 410-80 Feltback EnergySmart se instala tras la correcta preparación del sustrato aprobado. La membrana se desenrolla sobre el adhesivo Sarnacol® siguiendo los requisitos técnicos de Sika® y, a continuación, se presiona con un rodillo de acero de al menos 34kg (75lb). Las juntas de **Sarnafil® G 410-80 Feltback EnergySmart** se sueldan térmicamente mediante soldadura por aire caliente realizada por operarios cualificados. Los diferentes adhesivos Sarnacol® requieren distintos métodos de aplicación. Para obtener información detallada sobre los procedimientos de instalación, consulte las especificaciones o el manual del aplicador de Sika®.

MANTENIMIENTO

El mantenimiento estándar de los sistemas Sarnafil® y Sikaplan® debe incluir inspecciones periódicas de los remates, desagües y sellos de terminación al menos dos veces al año y después de cada tormenta.

Sika S. A. Chile

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



Ficha de Producto

Sarnafil® G 410-80 Feltback EnergySmart
Septiembre 2026, Versión 08.01
020905052160203002

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, sustratos 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.

SarnafilG410-80FeltbackEnergySmart-es-CL-(09-2026)-8-1.pdf