BUILDING TRUST

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

# Sarnafil® S 327-60 Feltback EnergySmart

MEMBRANA DE PVC TERMOPLÁSTICO CON ACABADO INFERIOR CON FELT

## DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sarnafil® S327 EnergySmart Roof® Membrane es una membrana de PVC termoplástico de alta calidad, fabricada con un material embebido de refuerzo de poliéster que le proporciona excelente resistencia al desgarre. Cuenta con un recubrimiento superficial especial y único, para minimizar la adherencia de polvo a la membrana y un acabado inferior de Felt.

## USOS

Sarnafil® S327 EnergySmart Roof® Membrane se utiliza en los sistemas Sika Sarnafil fijados mecánicamente para la impermeabilización directa sobre cubiertas de concreto u otros materiales constructivos debidamente preparados, donde se espera un desempeño superior y de alta durabilidad.

## CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Alta resistencia
- Cumple con los Requerimientos de Techo Fresco del Energy Star
- Cumple con los Requerimientos de LEED/Green Globe para Techos Frescos
- Contiene material reciclado
- Tiene recubrimiento de protección para minimizar que se le adhiera la suciedad
- Traslapes termofusionados para un desempeño de alta duración
- Desempeño probado a través de los años

## 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 poliester con un acabado de laca único en la superficie. |
| **Contenido Reciclado** | 9 % Pre-consumo, 1 % Post-consumo |
| **Material de Refuerzo** | Poliéster |

| | |
|---|---|
| **Presentación** | **60 mil (1.5 mm)**<br>Feltback: rollo 10 ft x 80 ft (3 m x 24 m), 354 lbs (161 kg) por rollo, 9 rollos por pallet |
| **Apariencia / Color** | ▪ Superior: Blanca, Tan(arena), y Gris Reflectivo<br>▪ Inferior: Gris |
| **Conservación** | n/a |
| **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. |
| **Declaración de Producto** | |

| | | |
|---|---|---|
| **Espesor Total** | 60<br>45 | (ASTM D-751), mil<br>(ASTM Type III D4434 Spec. Requirement) |
| **Espesor Superior al Tejido** | 27<br>16 | (-), mil<br>(ASTM Type III D4434 Spec. Requirement) |
| **Peso del Fieltro** | 305 gr/m² (9 oz/sq yd) | |

## INFORMACION TECNICA

| | | |
|---|---|---|
| **Resistencia al Punzonamiento Estático** | Cumple<br>33 (15) | (ASTM D-5602), lbf (kg)<br>(ASTM Type III D4434 Spec. Requirement) |
| **Resistencia al Punzonamiento Dinámico** | Cumple<br>14.7 (20) | (ASTM D-5635), ft-lbf (J)<br>(ASTM Type III D4434 Spec. Requirement) |
| **Resistencia a Tracción** | 305 (1356)<br>200 (890) | (ASTM D-751), lbf/in (N)<br>(ASTM Type III D4434 Spec. Requirement) |
| **Elongación a Rotura** | 28.5 & 29.5<br>15 & 15<br>[1]M.D. = Machine Direction, C.M.D. = Cross Machine Direction. | (ASTM D-751), % M. D.[1] & C.M.D.[1]<br>(ASTM Type III D4434 Spec. Requirement) |
| **Cambio Dimensión Lineal** | -0.12<br>0.5 | (ASTM D-1204), %<br>(ASTM Type III D4434 Spec. Requirement) |
| **Resistencia al Desgarro** | 48 (213)<br>45 (200) | (ASTM D-751 Method B), lbf (N)<br>(ASTM Type III D4434 Spec. Requirement) |
| **Resistencia de la Unión** | Cumple<br>75<br>[2]La falla ocurre en la membrana, no en la soldadura | (ASTM D-751), % del original[2]<br>(ASTM Type III D4434 Spec. Requirement) |
| **Retención de las Propiedades tras el Envejecimiento por Calor** | Esfuerzo a Tensión, % del original: Cumple<br>Elongación, % del original: Cumple<br>Esfuerzo a Tensión, % del original: 90<br>Elongación, % del original: 90 | (ASTM D-3045)<br>(ASTM D-751)<br>(ASTM Type II D4434 Spec. Requirement) |
| **Cambio de Peso tras la Inmersión en Agua** | 2.0<br>± 3.0 | (ASTM D-570), %<br>(ASTM Type III D4434 Spec. Requirement) |

**Reflectancia Solar**

| Colores EnergySmart | Reflectancia Inicial Solar[1] | Reflectancia solar a 3 años[1] |
|---|---|---|
| EnergySmart Blanco[2] | 0.84 | 0.76 |
| EnergySmart Tan[2] | 0.73 | 0.65 |
| EnergySmart Gris Reflectivo3 | 0.73 | 0.65 |

[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.

[3] EnergySmart Gris Reflectivo cumple con LEED, Green Globes y California Title 24.

**Emitancia Térmica**

| Colores EnergySmart | Emisión Térmica Inicial[1] | Emisión Térmica a 3 años[1] |
|---|---|---|
| EnergySmart Blanco[2] | 0.86 | 0.85 |
| EnergySmart Tan[2] | 0.85 | 0.86 |
| EnergySmart Gris Reflectivo[3] | 0.89 | 0.88 |

[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.
[3] EnergySmart Gris Reflectivo cumple con 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 Blanco[1] | 105 | 93 |
| EnergySmart Tan[1] | 89 | 78 |
| EnergySmart Gris Reflectivo[2] | 90 | 78 |

[1] EnergySmart Blanco y EnergySmart Tan cumplen con ENERGY STAR®, LEED, Green Globes y California Title 24.
[2] EnergySmart Gris Reflectivo cumple con LEED, Green Globes y California Title 24.

| | | |
|---|---|---|
| **Flexibility at low temperature** | Cumple<br>Cumple | (ASTM D-2136), -40 °F (-40 °C)<br>(ASTM Type III D4434 Spec. Requirement) |

## 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.

## ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

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.

## INSTRUCCIONES DE APLICACION

### APLICACIÓN

La membrana Sarnafil® S327 debe ser instalada por un aplicador autorizado de Sika Sarnafil. Los rollos de Sarnafil® S327 deben desenrollarse y fijarse mecánicamente sobre los tableros de aislamiento o sobre un sustrato adecuado, utilizando los tornillos de sujeción apropiados de la marca Sarnafil®, de acuerdo a los requerimientos Técnicos de Sika Sarnafil. Para asegurar la hermeticidad del sistema los traslapes deberán ser soldados por operadores entrenados y calificados utilizando equipos Sika Sarnafil de termofusión con aire caliente. Consulte las respectivas hojas técnicas y el Manual de Aplicación para mayor información sobre los procedimientos de instalación.

## MANTENIMIENTO

Sarnafil® S327 EnergySmart Roof® Membrane 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.

## 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.

## 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, basadas 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 expresa o tácita de comerciabilidad o aptitud para un propósito particular, ni responsabilidad proveniente de cualquier tipo de relación legal, pueden ser inferidas de esta información o de cualquier recomendación escrita o asesoría ofrecida. El usuario del producto debe probar la idoneidad del mismo para la aplicación y propósitos deseados. Sika

se reserva el derecho de modificar los productos y la información sin previo aviso. Los derechos de propiedad intelectual sobre marcas, textos, imágenes y demás contenidos del sitio web pertenecen a Sika y deben ser respetados. Todas las órdenes de compra son aceptadas con sujeción a nuestros términos de venta y despacho publicados en la página web oficial: www.pri.sika.com. Sika no asume responsabilidad por el contenido de sitios web externos vinculados desde nuestra página. El uso de este sitio web puede implicar la recopilación de datos personales; consulte nuestra Política de Privacidad para más información sobre el tratamiento de datos conforme a la legislación aplicable. En caso de discrepancia entre versiones en distintos idiomas, prevalecerá la versión en español. Las condiciones se rigen por la legislación aplicable en el país donde se comercializan los productos.

**SIKA MBCC PUERTO RICO CORPORATION**
Dirección: Road 183 Km 1.7 Tomas de Castro Caguas PR 00726
Dirección postal: PO Box 9778 Caguas PR 00725
Horario: Lunes a viernes 8am – 5pm
Teléfono: (787) 258-2737