BUILDING TRUST

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikaplan® Fastened-60 EnergySmart

SIKAPLAN® FASTENED-60 ENERGYSMART es una membrana de PVC termoplástica altamente reflectiva.

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sikaplan® Fastened-60 EnergySmart es una membrana de PVC termoplástica altamente reflectante, con refuerzo de poliéster en 60 mils (1.5 mm)

USOS

Sikaplan® Fastened-60 EnergySmart se une mecánicamente usando varios componentes de fijación sobre sustratos aprobados.

Areas de Aplicación
- Sistemas de unión con discos.
- Uniones lineales, sistemas de doble soldadura.
- Sistemas RhinoBond®
- Obra nueva y mantención de cubiertas.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

EnergySmart Roof®

- Altamente reflectante
- Excelente resistencia a la rotura
- Uniones soldadas con aire caliente para mayor resistencia y rendimiento a largo plazo.
- Laca aplicada de fábrica para reducir la suciedad.

CERTIFICADOS / NORMAS

- FM Global
- Underwriters Laboratories
- Underwriters Laboratories of Canada
- Cumplimiento del Código ICC - ESR 1157
- Condado de Miami-Dade
- Código de Construcción de la Florida
- Título 24 de California
- LEED / Green Globes

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Membrana de PVC termoplástica que contiene estabilizadores de luz ultravioleta, retardante de llama y refuerzo de poliéster con un revestimiento de laca único en la superficie superior.
Material de Refuerzo	Poliéster
Presentación	**1.5mm (60 mils)** Rollos: ▪ 10 ft x 100 ft (3 m x 30 m) rollo, 158 kg por rollo 8 rollos por palet ▪ 5ft x 100 ft (1.5 m x 30 m) rollo, 79 kg por rollo, 12 rollos por palet
Apariencia / Color	Parte superior: blanco, gris reflectante y tan. Parte inferior: gris oscuro

Conservación	n/a
Condiciones de Almacenamiento	Almacene los rollos en pallets y protéjalos del clima con lonas limpias. No se aceptan lonas de polietileno no ventiladas debido a la acumulación de humedad debajo de la lona en ciertas condiciones climáticas que pueden afectar la facilidad de soldadura de la membrana.
Espesor Total	54 mils (ASTM D-751) 45 mils (ASTM Tipo III D4434 requisito de especificaciones)
Espesor Superior al Tejido	24 mils (-) 16 mils (ASTM Tipo III D4434 requisito de especificaciones)

INFORMACION TECNICA

Resistencia al Punzonamiento Estático	Pasa 33 (15)	(ASTM D-5602), lbf (kg) (ASTM Tipo III D4434 requisito de especificaciones)
Resistencia al Punzonamiento Dinámico	Pasa 14.7 (20)	(ASTM D-5635), ft-lbf (J) (ASTM Tipo III D4434 requisito de especificaciones)
Resistencia a Tracción	303 (1348) 200 (890) [1]dm = Dirección de la máquina, dtm = Dirección transversal de la máquina.	(ASTM D-751), dm[1], lbf (N) (ASTM Tipo III D4434 requisito de especificaciones)
Elongación a Rotura	20 & 20 15 & 15 [1]dm = Dirección de la máquina, dtm = Dirección transversal de la máquina.	(ASTM D-751), %, dm[1] & dtm[1] (ASTM Tipo III D4434 requisito de especificaciones)
Cambio Dimensión Lineal	0.24 0.5 max.	(ASTM D-1204), % (ASTM Tipo III D4434 requisito de especificaciones)
Resistencia de la Unión	Pasa 75 [2] La falla ocurre a través de la ruptura de la membrana, no la falla de la costura.	(ASTM D-751), % del original[2] (ASTM Tipo III D4434 requisito de especificaciones)

Reflectancia Solar

EnergySmart Colores	Reflectancia Solar Inicial[1]	Reflectancia solar de 3 años[1]
EnergySmart Blanco	0.85	0.75
EnergySmart Gris Reflectivo	0.73	0.65[2]
EnergySmart Tostado	0.72	0.65[2]

[1] Pruebas de reflectancia solar según ASTM C1549.

[2] Calificaciones rápidas de CRRC: Estos son valores provisionales envejecidos en laboratorio que simulan valores meteorizados. Estos valores se reemplazarán con los valores medidos de la edad de tres años al finalizar el proceso de intemperismo. Los valores de SRI calculados utilizando Rapid Ratings pueden cambiar una vez que la calificación de antigüedad reemplace la calificación interina.

Emitancia Térmica

EnergySmart Colores	Emisión térmica inicial[1]	Emisión térmica de 3 años[1]
EnergySmart Blanco	0.89	0.90
EnergySmart Gris Reflectivo	0.89	0.88[2]
EnergySmart Tostado	0.89	0.88[2]

[1] Pruebas de emisión térmica según ASTM C1371, Método de deslizamiento.

[2] Calificaciones rápidas de CRRC: Estos son valores provisionales envejecidos en laboratorio que simulan valores meteorizados. Estos valores se reemplazarán con los valores medidos de la edad de tres años al finalizar el proceso de intemperismo. Los valores de SRI calculados utilizando Rapid Ratings pueden cambiar una vez que la calificación de antigüedad reemplace la calificación interina.

Indice de Reflectancia Solar	**EnergySmart Colores**	**Índice de reflectancia solar inicial**	**Índice de reflectancia solar de 3 años**
	EnergySmart Blanco	107	93
	EnergySmart Gris Reflectivo	90	78[1]
	EnergySmart Tostado	88	78[1]

[1] Calificaciones rápidas de CRRC: Estos son valores provisionales envejecidos en laboratorio que simulan valores meteorizados. Estos valores se reemplazarán con los valores medidos de la edad de tres años al finalizar el proceso de intemperismo. Los valores de SRI calculados utilizando Rapid Ratings pueden cambiar una vez que la calificación de antigüedad reemplace la calificación interina.

Flexibility at low temperature	Pasa Pasa	(ASTM D-2136), -40 °C (ASTM Tipo III D4434 requisito de especificaciones)

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

Sikaplan® Fastened-60 EnergySmart se instala en sustratos aceptables y se sujeta a la cubierta del techo utilizando el método de fijación aprobado.
La membrana es unida por calor entre sí por mecánicos capacitados que utilizan equipos de soldadura por aire caliente. Sikaplan® Fastened-60 EnergySmart se puede usar para hacer tapajuntas en proyectos de techo Sikaplan® Fastened.

MANTENIMIENTO

El mantenimiento estándar de los sistemas Sikaplan debe incluir la inspección periódica de tapajuntas, drenajes y selladores de terminación 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