

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikaplan®-45

Sikaplan Fastened 45 EnergySmart es una membrana de PVC termoplástica altamente reflectiva

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sikaplan® Fastened-45 EnergySmart es una membrana de PVC termoplástica altamente reflectante, con refuerzo de poliéster de 45 mils (1.2 mm)

USOS

Sikaplan® Fastened-45 EnergySmart se une mecánicamente usando varios componentes de fijación sobre sustratos aprobados.

Áreas de Aplicación

- Sistemas de union con discos.
- Uniones lineales, sistemas de doble soldadura.
- Sistemas RhinoBond®
- Obra nueva y retechados.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS



- 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.
Contenido Reciclado	9 % Pre-consumidor, 1 % Post-consumidor
Material de Refuerzo	Poliéster
Empaques	<p>1.2 mm (45 mils) *</p> <p>Rollos: 10 ft x 150 ft (3 m x 45 m) rollo, 190 kg por rollo, 8 rollos por palet 5 ft x 150 ft (1.5 m x 45 m) rollo, 95 kg por rollo, 12 rollos por palet</p> <p><i>*Hecho bajo pedido especial. Volumen mínimo requerido. Consulte con el representante de Sika para obtener más información.</i></p>

Apariencia / Color	Superior: blanco Parte inferior: gris oscuro	
Vida en el recipiente	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	45 mils 45 mils	(ASTM D-751) (ASTM Tipo III D4434 requisito de especificaciones)
Espesor Superior al Tejido	20 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 tensión	230 (1023) 200 (890)	(ASTM D-751), lbf/in (N) dm ¹ (ASTM Tipo III D4434 requisito de especificaciones)
¹ dm = Dirección de la maquina, dtm = Dirección transversal de la máquina.		
Elongación a Rotura	20 & 20 15 & 15	(ASTM D-751), % dm ¹ & dtm ¹ (ASTM Tipo III D4434 requisito de especificaciones)
¹ dm = Dirección de la maquina, dtm = Dirección transversal de la máquina.		
Cambio Dimensión Lineal	0.31 0.5 max.	(ASTM D-1204), % (ASTM Tipo III D4434 requisito de especificaciones)
Resistencia al Desgarro	45 (200) 45 (200)	(ASTM D-751), lbf/in (N) (ASTM Tipo III D4434 requisito de especificaciones)
Resistencia de la Unión	Pasa 75	(ASTM D-751), % of original ² (ASTM Tipo III D4434 requisito de especificaciones)
² La falla ocurre a través de la ruptura de la membrana, no la falla de la costura.		
Flexibility at low temperature	Pasa Pasa	(ASTM D-2136), -40 °C (ASTM Tipo III D4434 requisito de especificaciones)
Reflectancia Solar	EnergySmart Colores	Reflectancia solar inicial¹
	EnergySmart	0.83
	Blanco	0.71
¹ Pruebas de reflectancia solar según ASTM C1549.		
Emitancia Térmica	EnergySmart Colores	Emisión térmica inicial¹
	EnergySmart	0.89
	Blanco	0.89
¹ Pruebas de emisión térmica según ASTM C1371, Método de deslizamiento.		
Índice de Reflectancia Solar	EnergySmart Colores	Índice de reflectancia solar inicial
	EnergySmart	104
	Blanco	87

INSTRUCCIONES DE APLICACION

APLICACIÓN

Sikaplan® Fastened-45 EnergySmart se instala en sus-

tratos aceptables y se sujeta a la cubierta del techo utilizando el método de fijación aprobado. La membrana se une por calor entre sí por mecánicos capacitados que utilizan equipos de soldadura por aire caliente. Sikaplan® Fastened-45 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 regular de tapajuntas, drenajes y selladores de terminación 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.

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.

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
Sikaplan® Fastened-45 EnergySmart
Agosto 2020, Versión 03.02
020905011050113002

SikaplanFastened-45EnergySmart-es-CR-(08-2020)-3-2.pdf

