

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikaplan® Fastened-45 EnergySmart

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
Presentación	1.2 mm (45 mils) * 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 <i>*Hecho bajo pedido especial. Volumen mínimo requerido. Consulte con el representante de Sika para obtener más información.</i>

Apariencia / Color	Superior: blanco 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	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 Tracción	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 Ruptura	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

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, SEGURIDAD E HIGIENE

Para cualquier información referida a cuestiones de seguridad en el uso, manejo, almacenamiento de este producto y disposición de residuos, los usuarios deben consultar la versión más actualizada de la Hoja de Seguridad del producto, que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás cuestiones relacionadas con la seguridad; copias de las cuales se mandarán a quién las solicite, o a través de la página "www.sika.com.mx"

NOTAS LEGALES

Esta información y, en particular, las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final del producto, están dadas de buena fe, basadas en el conocimiento actual y la experiencia de Sika de los productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, dentro de su vida útil y de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las posibles diferencias en los materiales, soportes y condiciones reales en el lugar de aplicación son tales, que no se puede deducir de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno ofrecido, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. El usuario debe ensayar la conveniencia de los productos para la aplicación y la finalidad deseadas. Sika se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos. Se reservan los derechos de propiedad de terceras partes. Los pedidos son aceptados en conformidad con los términos de nuestras vigentes Condiciones Ge-

nerales de Venta y Suministro. Los usuarios deben conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas de Datos de Productos, copias de las cuales se mandarán a quién las solicite, o a través de la página "www.sika.com.mx"

Sika Mexicana S.A. de C.V.
Carretera Libre a Colima Km. 8.5
Fraccionamiento Industrial Balvanera
76920 Corregidora, Querétaro
México