

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	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	
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.

Sika Panamá S.A.

Parque Industrial y Corporativo Sur
0899-11691 Panamá
Phone: +507 271-4727
email: ventas@pa.sika.com
web: pan.sika.com

Hoja de Datos del Producto

Sikaplan® Fastened-45 EnergySmart
Agosto 2020, Versión 03.03
020905011050113002

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

