

HOJA TÉCNICA DE PRODUCTO

Vapour Retarder SA 31

VAPOUR RETARDER SA 31, ES UN RETARDADOR DE VAPOR/BARRERA DE AIRE, AUTOADHESIVO.

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Vapour Retarder SA 31 es un retardador de vapor / aire autoadhesivo de 31 mil (0,8 mm) de espesor, para uso dentro de los sistemas de techos aislados Sarnafil® y Sikaplan®. Vapor Retarder SA 31 también puede servir como protección temporal del techo en áreas limitadas al tráfico y de construcción ligera. Se puede dejar expuesto hasta por tres (3) meses.

USOS

- Retardador de vapor / barrera de aire dentro de los sistemas de cubierta con aislamiento Sarnafil® y Sikaplan®.
- Protección temporal del techo en áreas limitadas al tráfico de construcción ligera.

ÁREAS DE APLICACIÓN

- Aplicación directa a acero, concreto, plataformas de yeso, paneles de yeso aprobados y madera contrachapada.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Ancho del rollo diseñado específicamente para permitir que la solapa lateral se alinee con las estrías superiores de la mayoría de las cubiertas de acero estructural, reduciendo el desperdicio y maximizando la cobertura.
- La cortadora de polietileno acepta adhesivos de uretano aprobados para la fijación del aislamiento.

CERTIFICADOS / NORMAS

- FM Global.
- Laboratorios Underwriters.
- Cumple con los requisitos de la barrera de aire IECC 2012, Materiales (Sección C402.4.1.2.1).

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Betún modificado con SBS autoadhesivo con revestimiento de polietileno tejido trilaminado. La parte posterior autoadhesiva está cubierta por un forro de liberación.
Empaques	44,8 "(1,14 m) x 133,8 pies (40,8 m) de rollo, 81 lb (37 kg) por rollo. 16 rollos por pallet
Vida en el recipiente	N/A
Condiciones de Almacenamiento	Cuando se almacene al aire libre o en el lugar de trabajo, apile los cartones en paletas al menos a 4 "(10.2 cm) sobre el nivel del suelo con una cubierta protectora opaca.
Espesor Efectivo	31 mils (0.8 mm) (ASTM D-5147)

INFORMACION TECNICA

Resistencia al Punzonamiento Estático	90 lbf (400 N)	(ASTM D-5602)	
Resistencia a tensión	Dirección de máquina	Dirección transversal	(ASTM D-5147)
	54 lbf/in (9.5 kN/m)	74 lbf/in (13 kN/m)	
Elongación a Rotura	Dirección de máquina	Dirección transversal	(ASTM D-5147)
	33 %	25 %	
Resistencia al Desgarro	Dirección de máquina	Dirección transversal	(ASTM D-5147)
	95 lbf/in (423 kN/m)	103 lbf/in (458 kN/m)	
Resistencia de la Unión	68 lbf/ft (1000 N/m)	(ASTM D-1876)	
Adherencia en Piel	5.4 lbf/in (950 N/m)	(ASTM D-903)	
Flexibility at low Temperature	-58°F (-50°C)	(ASTM D-5147)	
Transmisión de Vapor de Agua	0.018 perm (1.04 ng/(Pa·s·m ²))	(ASTM E-96)	
Absorción de Agua	0.1 % max.	(ASTM D-5147)	
Permeability to Air	<0.000012 L/(Pa·m ² ·s)	(ASTM E-2178)	
Air Flow Rate	<0.00006 cfm/ft ² (<0.0003 L/(s·m ²))	(ASTM E-2178)	

INSTRUCCIONES DE APLICACION

PREPARACION DEL SUSTRATO

Todas las superficies deben estar limpias, firmes, secas y libres de materiales sueltos o contaminantes como agua, escarcha, hielo, aceite y grasa que puedan interferir con la adhesión adecuada y comprometer el rendimiento del producto. Prepare las superficies de concreto para lograr un perfil de superficie de concreto CSP 3 a CSP 5 de acuerdo con la directriz técnica del Instituto Internacional de Reparación de Concreto (ICRI) No. 310.2R-2013.

APLICACIÓN

Se requiere imprimador retardador de vapor SB, imprimador retardador de vapor VC o imprimador retardador de vapor WB en todos los sustratos, excepto en el acero. Agite o revuelva la imprimación antes de aplicar. Las imprimaciones se pueden rodar, cepillar o rociar. Deje que la imprimación se seque por completo. Comience la instalación en el punto bajo del techo. Desenrolle Vapor Retarder SA 31 sobre el sustrato para alinearlos. Superponga cada hoja 3" (7,6 cm) en la vuelta lateral y 6" (15,2 cm) en las vueltas finales. Una vez que el rollo esté alineado, retire una parte del revestimiento de liberación y presione Vapor Retarder SA 31 sobre el sustrato. Cuando esté bien adherido, retire el revestimiento de liberación restante del rollo. En las cubiertas de acero, instale una placa de metal de 6" x 42" (15,2 cm x 1,1 m) debajo de la vuelta del extremo para sostener la membrana entre las estrías de acero. Alterne las vueltas finales por al menos 12" (30,5 cm). Use un rodillo de acero mínimo de 100 lb (45 kg) para presionar el Vapor Retarder SA 31 sobre el sustrato, incluidas las vueltas. Use el rodillo para ex-

pulsar las burbujas de aire borde de la membrana. No corte la membrana para eliminar una burbuja. Aplique la masilla de Sika para sellar alrededor de penetraciones, juntas en T, transiciones de ángulo de 90°, boca de pez u otras aberturas. Use una llana para amontonar la masilla de Sika alrededor de las penetraciones para sellar la apertura. No aplique Sika's Mastic donde pueda entrar en contacto directo con la membrana Sarnafil® o Sikaplan®.

MANTENIMIENTO

El mantenimiento estándar de los sistemas Sarnafil® o Sikaplan® debe incluir inspecciones de tapajuntas, desagües y selladores de terminación al menos dos veces al año y después de cada fuerte escorrentía.

DOCUMENTOS ADICIONALES

DISPONIBILIDAD

Sika Ecuatoriana S.A. – posee aplicadores especialistas en impermeabilización de techos y cubiertas para la correcta instalación de los sistemas Sarnafil o Sikaplan.

BASE DE DATOS DEL PRODUCTO

Los resultados pueden diferir según las variaciones estadísticas, según los métodos y equipos de mezcla, la temperatura, los métodos de aplicación, los métodos de prueba, las condiciones reales del sitio y las condiciones de curado.

LIMITACIONES

- Instale el Vapor Retarder SA 31 en temperaturas de 14 ° F (-10 ° C) y superiores.
- No instale Vapor Retarder SA 31 cuando esté lloviendo, nevando o sobre superficies mojadas / húmedas.
- Proteger Vapor Retarder SA 31 del daño potencial causado por el tráfico de construcción y otras actividades en el lugar de trabajo.

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 obtener más información y consejos sobre el transporte, la manipulación, el almacenamiento y la eliminación de productos químicos, el usuario debe consultar las Fichas de datos de seguridad reales que contienen datos físicos, ambientales, toxicológicos y otros relacionados con la seguridad. El usuario debe leer las hojas de datos de seguridad actuales antes de usar cualquier producto. En caso de emergencia, llame al 911, o a la red de atención de emergencia relacionada al tipo de accidente ocurrido: Cuerpo de Bomberos, Instituciones de control Ambiental, etc.

NOTAS LEGALES

- MANTENER EL CONTENEDOR BIEN CERRADO
- MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS
- NO APTO PARA CONSUMO
- SOLO PARA USO INDUSTRIAL
- SOLO PARA USO PROFESIONAL

Antes de cada uso de cualquier producto de Sika Ecuatoriana S.A., el usuario siempre debe leer y seguir las advertencias e instrucciones en la etiqueta del producto, la hoja de datos del producto y la Hoja de datos de seguridad, más recientes, que están disponibles en ecu.sika.com o llamando al Departamento de Servicio Técnico de SIKA al 0997-986457. Nada de lo contenido en ninguna literatura o material de SIKA exime al usuario de la obligación de leer y seguir las advertencias e instrucciones para cada producto de SIKA, tal como se establece en la etiqueta del producto actual, la hoja de datos del producto y la hoja de datos de seguridad deben ser estudiadas cuidadosamente antes de usar el producto SIKA. SIKA garantiza la validez este producto por un año a partir de la fecha de instalación, esto quiere decir que el producto estará libre de defectos de fabricación y cumplirá con las propiedades técnicas detalladas en la hoja de datos del producto, siempre que se use según las instrucciones instruidas por SIKA y dentro del tiempo de la vida útil del producto. El usuario determina la idoneidad del producto para el uso previsto y asume todos los riesgos. La única compensación para el usuario y / o comprador se limitará al precio de compra o al reemplazo de este producto sin incluir los costos de mano de obra, en todos los casos que se compruebe que el producto presentó defecto de fabricación.

NINGUNA OTRA GARANTÍA EXPRESA O IMPLÍCITA SE APLICARÁ INCLUYENDO GARANTÍA DE COMERCIABILIDAD O APTITUD PARA UN PROPÓSITO EN PARTICULAR. SIKA NO SERÁ RESPONSABLE BAJO NINGUNA TEORÍA LEGAL POR DAÑOS ESPECIALES O CONSECUENTES. SIKA NO SERÁ RESPONSABLE DEL USO DE ESTE PRODUCTO AL INFRINGIR DERECHOS DE PATENTE O CUALQUIER OTRO DERECHO DE PROPIEDAD INTELECTUAL DE TERCEROS. Los usuarios deben referirse siempre a la versión local más reciente de la Hoja Técnica del Producto cuya copia será suministrada al ser solicitada. Para más información visite: web: http://ecu.sika.com

Sika Ecuatoriana S.A.

Km 3.5 Vía Duran Tambo
Postbox 10093
Guayaquil Guayas 10093
phone +593 4281 2700
fax +593 4280 1229
ecu.sika.com

Quito:

Av. Naciones Unidas entre Iñaquito
y Núñez de Vela.
Piso 11. Oficinas: 1111 - 1112
Tel: (593) 2 4506455

Cuenca:

Av. Ordóñez Lasso y Los Claveles.
Edificio Palermo
Tel: (593) 7 4089725

Sika Ecuatoriana S.A. - Registro No. 10093
Sistema de Gestión de la Calidad y
Ambiental - CERTIFICADO POR QUINCE (15) AÑOS
Norma ISO 9001:2015 e ISO 14001:2015
www.sika.com.ec

Hoja Técnica de Producto
Vapour Retarder SA 31
Marzo 2020, Versión 02.01
020945051000000034

VapourRetarderSA31-es-EC-(03-2020)-2-1.pptx