

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Vapor Retarder SA 31

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

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Vapor 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.

CARACTERÍSTICAS / 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).

INFORMACIÓN 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 Útil	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)

INFORMACIÓN TÉCNICA

Resistencia al Punzonamiento Estático	90 lbf (400 N)		(ASTM D-5602)
Resistencia a la Tensión	Dirección de máquina	Dirección transversal	(ASTM D-5147)
	54 lbf/in (9.5 kN/m)	74 lbf/in (13 kN/m)	
Elongación de 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 APLICACIÓN

PREPARACIÓN 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 expulsar 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

Todos los datos técnicos recogidos en esta hoja técnica se basan en ensayos de laboratorio. Las medidas de los datos actuales pueden variar por circunstancias fuera de nuestro control.

RESTRICCIONES LOCALES

Nótese que el desempeño del producto puede variar dependiendo de cada país. Por favor, consulte la hoja técnica local correspondiente para la exacta descripción de los campos de aplicación del producto

ECOLOGÍA, 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

La información y en particular las recomendaciones sobre la aplicación y el uso final de los productos Sika son proporcionadas de buena fe, en base al conocimiento

y experiencia actuales en Sika respecto a sus productos, siempre y cuando éstos sean adecuadamente almacenados, manipulados y transportados; así como aplicados en condiciones normales. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones de la obra en donde se aplicarán los productos Sika son tan particulares que de esta información, de alguna recomendación escrita o de algún asesoramiento técnico, no se puede deducir ninguna garantía respecto a la comercialización o adaptabilidad del producto a una finalidad particular, así como ninguna responsabilidad contractual. Los derechos de propiedad de las terceras partes deben ser respetados. Todos los pedidos aceptados por Sika Perú S.A.C. están sujetos a Cláusulas Generales de Contratación para la Venta de Productos de Sika Perú S.A.C. Los usuarios siempre deben remitirse a la última edición de la Hojas Técnicas de los productos; cuyas copias se entregarán a solicitud del interesado o a las que pueden acceder en Internet a través de nuestra página web www.sika.com.pe. La presente edición anula y reemplaza la edición anterior, misma que deberá ser destruida.