

FICHA DE PRODUCTO

Vapor Retarder SA 31

Retardador de Vapor / Barrera de Aire, Autoadhesiva.

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Vapor Retarder SA 31 es un retardador de Vapor / Barrera de Aire Autoadhesiva de 0,8mm (31mil) de espesor, diseñada para su uso en sistemas de cubiertas aislados Sarnafil® y Sikaplan®. También puede utilizarse como protección temporal para cubiertas en zonas con tráfico ligero de obras. Puede permanecer expuesta hasta 2 meses.

USOS

- Retardador de Vapor / Barrera de aire dentro de los sistemas de cubierta con aislamiento Sarnafil® y Sikaplan®.
- Protección temporal de la cubierta en áreas limitadas al tráfico de construcción ligera.

ÁREAS DE APLICACIÓN

- Aplicación directa a acero, hormigón, 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 desperdicio y maximizando la cobertura.
- La cara de polietileno admite adhesivo de uretano aprobados para la fijación del aislamiento.

CERTIFICADOS / NORMAS

- FM Global
- Underwriters Laboratories
- Meets 2012 IECC Air Barrier requirements, Materials (Section C402.4.1.2.1)

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Betún modificado con SBS autoadhesivo con revestimiento de polietileno tejido tr laminado. La cara posterior autoadhesiva esta cubierta por una lamina protectora.	
Presentación	1,14m (44,8") x 40,8m (133,8 ft) de rollo, 37 kg (81lb) por rollo, 25 rollos por pallet.	
Conservación	N/A	
Condiciones de Almacenamiento	Vapor Retarder SA 31 debe almacenarse en posición vertical con el orillo hacia arriba. Si se almacenan al aire libre, cúbralos con una funda protectora opaca después de retirar el embalaje original. Apile al menos de 10,2 cm sobre el nivel del suelo.	
Espesor Efectivo	0,8 mm (31mil)	(ASTM D-5147)

INFORMACION TECNICA

Resistencia al Punzonamiento Dinámico		675 N (152 lbf)	(ASTM E-154)
Resistencia a Tracción	Dirección de la Máquina	Dirección Transversal de la Máquina	(ASTM D-5147)
	9,5 kN/m (54 lbf/in)	12 kN/m (68 lbf/in)	
Elongación a Rotura	Dirección de la Máquina	Dirección Transversal de la Máquina	(ASTM D-5147)
	33%	20%	
Resistencia al Desgarro	Dirección de la Máquina	Dirección Transversal de la Máquina	(ASTM D-1970)
	400 kN/m (90 lbf/in)	350 kN/m (79 lbf/in)	
Resistencia de la Unión	600 N/m (41 lbf/ft)		(ASTM D-1876)
Transmisión de Vapor de Agua	0,018 perm (1,04 ng/(Pa·s·m²))		(ASTM E-96) Procedimiento C, Método del Desecante
Adhesión en pelado	950 N/m (5,4 lbf/in)		(ASTM D-903)
Absorción de Agua	0,1% max.		(ASTM D-5147)
Permeability to air	<0,000012 L/(Pa·m²·s)		(ASTM E-2178)
Flexibility at low temperature	-30°C (-35°F)		(ASTM D-5147)
Air flow rate	<0,0003 L/(s·m² (<0,00006 cfm/ft²)		(ASTM E-2178)

NOTAS

Todos los datos técnicos del producto indicados en esta hoja de datos se basan en pruebas de laboratorio. Los datos medidos reales pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.

DOCUMENTOS ADICIONALES

Disponibilidad

De Sika® Corporation - Aplicadores Autorizados de Cubiertas para su uso con sistemas Sarnafil® o Sikaplan®

Garantía

Como producto suministrado por Sika®, **Vapor Retarder SA 31**, está cubierto por garantía de Sika® Corporation.

LIMITACIONES

- Instale la barrera de **Vapor Retarder SA 31** a temperaturas -10°C (14°F) o superiores.
- No instale la barrera de **Vapor Retarder SA 31** cuando llueva, nieve o sobre superficies mojadas o húmedas.
- Se requiere una pendiente positiva y un drenaje adecuado cuando se expone a la precipitación.
- Proteja la barrera **Vapor Retarder SA 31** de posibles daños causados por el tráfico de la construcción y otras actividades en la obra.
- No aplique asfalto caliente sobre **Vapor Retarder SA 31**.

ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Los usuarios deben leer la correspondiente Hoja de Seguridad (HDS) actualizada antes de usar cualquier producto. La HDS entrega información y consejos acerca de la seguridad en la manipulación, almacenamiento y disposición de los productos químicos y contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros datos relativos a la seguridad. En caso de emergencia, llamar al CITUC a los siguientes teléfonos: +56 226 353 800 por intoxicaciones o +56 222 473 600 por emergencias químicas.

INSTRUCCIONES DE APLICACION

PREPARACION DEL SOPORTE

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 la superficie de hormigón CSP 2 a 5 de acuerdo con la directriz técnica del Instituto Internacional de Reparación de Hormigón (ICRI) N°310.2R-2013.

La aplicación a todos los sustratos excepto al acero, requiere imprimación con Vapor Retarder Primer SB, Vapor Retarder Primer VC o Vapor Retarder Primer WB. Consulte las respectivas fichas técnicas de los productos indicados para obtener información adicional y la aplicación de ellos.

APLICACIÓN

Comience la instalación en el punto más bajo de la cubierta. Desenrolle **Vapor Retarder SA 31** sobre el sustrato para su alineación. Superponga cada lamina 7,6cm (3") en el solape lateral y 15,2cm (6") en los solapes de los extremos. Es posible que se requiera imprimación en los solapes a bajas temperaturas. Una vez alineado el rollo, retire una parte del papel protector y presione **Vapor Retarder SA 31** sobre el sustrato. Cuando este bien adherida, retire el resto del papel protector. En

En cubiertas de acero, instale una placa de metal de 15,2cm x 1,1m (6" x 42") debajo de la vuelta del extremo para sostener la membrana entre las estrías de acero. Alterne las vueltas finales por al menos 30,5cm (12"). Use un rodillo de acero mínimo de 45kg (100lb) para presionar el **Vapor Retarder SA 31** sobre el sustrato. Use el rodillo para expulsar las burbujas de aire al borde de la membrana. No corte la membrana para eliminar burbujas. Aplique la masilla Sika para sellar alrededor de penetraciones, juntas de 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 sellos de terminación al menos 2 veces al año y después de cada tormenta

RESTRICCIONES LOCALES

Por favor, observe que como resultado de regulaciones locales específicas el funcionamiento de este producto puede variar de un país a otro. Por favor, consultar la hoja de datos local del producto para la descripción exacta de los campos de aplicación.

NOTAS LEGALES

La información y, en particular, las recomendaciones relacionadas a la aplicación y uso final de productos de Sika, se dan en buena fe basada en el conocimiento y experiencia actual de Sika de los productos cuando se han almacenado apropiadamente, manipulados y aplicados bajo las condiciones normales de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las diferencias en materiales, sustratos y condiciones reales del sitio son tales que ninguna garantía en relación a la comercialización o de aptitud para un propósito particular, ni cualquier obligación que surja en absoluto de cualquier relación legal, puede ser inferida de esta información, ni de cualquier otra recomendación escrita, o de cualquier otra sugerencia ofrecida. El usuario debe probar la aptitud del producto para la aplicación y propósito propuesto. Sika se reserva el derecho para cambiar las propiedades de sus productos. Deben observarse los derechos de propiedad de terceras partes. Todas las órdenes de compra son aceptadas sujetas a nuestras condiciones actuales de venta y entrega. Los usuarios siempre deben referirse a la más reciente edición de la Ficha de Producto local correspondiente, copias de la cual se proporcionarán a su solicitud.

Sika S. A. Chile

Pdte. Salvador Allende N°85
San Joaquín
Santiago
Teléfono 56-2-25106510
web: chl.sika.com



Ficha de Producto

Vapor Retarder SA 31

Septiembre 2026, Versión 09.01
020945303100000006

VaporRetarderSA31-es-CL-(09-2026)-9-1.pdf