



SÖHRENS

La Serena Chile.

+56979030222

www.sohrens.cl

Membranas de butilo, impermeabilización todo terreno.

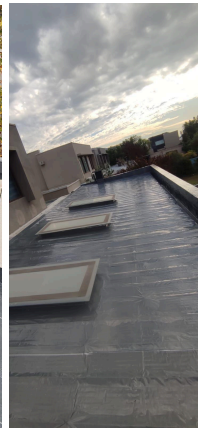
Formatos: 1 metros x 10 Metros. 10 centímetros x 10 metros, 5 centímetros x 10 metros.

Están indicadas para instalar en cualquier tipo de cubierta, desde pequeñas obras de rehabilitación, hasta grandes proyectos de obra pública. También son ideales para impermeabilizar estanques, canales, embarcaciones, depósitos de agua, fachadas o niveles freáticos.

Características y ventajas

MEMBRANA DE BUTILO DE CAUCHO, MULTI SELLADO ,AUTOADHERENTE, RECUBIERTA CON UN FILM DE POLIETILENO DE ALTA RESISTENCIA, PEGADA SOBRE UNA HOJA DE ALUMINIO Y RECUBIERTA CON ASA. PERMITE INSTALACIONES RÁPIDAS YA QUE NO REQUIEREN MAQUINARIAS NI FUEGO PARA SU INSTALACIÓN, LO QUE MINIMIZA EL IMPACTO AMBIENTAL Y RIESGOS LABORALES, RECUBIERTA CON UN FILM DE POLIETILENO DE ALTA RESISTENCIA, PEGADA SOBRE UNA HOJA DE ALUMINIO Y RECUBIERTA CON ASA.

- Excelente durabilidad y resistencia a rayos U.V
- Impermeabilización efectiva.
- Aislamiento térmico y reducción de ruidos.
- Excelente adherencia.
- dúctil, adaptación a formas y figuras
- Metodo de aplicacion simple y de rendimientos de bajo costo, reduciendo HH
- Resistente a los rayos UV.
- Sistema de instalación en frío, no requiere de inversión en máquinas, ni de Soplete para su instalación. Ni de fuentes energéticas externas para instalarla. Condición de instalación temperatura ambiente sobre 5 grados.
- Color gris oscuro.





Aplicaciones.

Puede ser aplicada en diferentes tipos de superficies.

Techumbres.

- Zink
 - Teja asfáltica.
 - Membrana asfáltica.
 - Policarbonato.
 - Pizarreño.
 - Cemento.
 - Azulejos.
 - Madera.
 - Doomos
 - etc.
-
- **Riego:** Estanques y canales de regadío de HDPE.

 - **Transporte:** recubrimiento de carrocerías y acoplados.
 - **Náutico:** tablas de surf y embarcaciones de fibra de vidrio.

Forma de aplicación

1.- El instalador utiliza un rodillo de superficie dura, como un rodillo de goma o de acero inoxidable, para presionar firmemente la membrana autoadhesiva contra la pared. Las superficies del sustrato no son perfectamente lisas, por lo que, al pasar el rodillo, empujamos agresivamente el adhesivo para que entre en contacto completo con el sustrato.

2.-Las membranas autoadhesivas necesitan una adhesión total al sustrato, y el sustrato debe proporcionar una buena superficie para la adhesión. No puede haber polvo, suciedad o aceites en el sustrato.

3.- Las membranas adhesivas de butilo no requieren una imprimación a menos que haya un problema de adhesión con el sustrato, lo que ahorra costos de mano de obra y materiales. Al contrario los productos autoadhesivos de asfalto cauchutado requieren una imprimación sobre el sustrato antes de la instalación, lo que afecta significativamente su capacidad para permanecer adherido al sustrato

4.- Las membranas de transición deben tener sus bordes sellados para garantizar una superficie monolítica y evitar vueltas inversas. Ejemplo entre muro y membrana.



Informe de inspección de membrana impermeabilizante recubierta de asa 1 Norma Ejecutiva: TICECS 10201- 2022

Número	Artículo de prueba	Indicador	Resultado de la prueba	Evaluación
1	Adhesividad persistente		24	Paso
2	Resistencia al calor 80C	No Fluye, no se agrieta, no se deforma	No Fluye, no se agrieta, no se deforma	Paso
2	Flexibilidad baja a temperatura -40	Sin grietas	sin grietas	Paso
4.a	Resistencia al pelado NM / lamina impermeable	$\geq 0,4$	4.3	Paso
4.b	Resistencia al pelado Nm/ placa de mortero	$\geq 0,6$	2.9	Paso
4.c	Resistencia al pelado NM/ placa de color	$\geq 0,6$	3.0	Paso
5.a	Tasa de retencion de la fuerza de pelado / tratamiento termico 80c 168 Horas (Lamina impermeabilizante, Placa de butilo, Placa de color)	≥ 80	lámina Impermeabilizante= 84 Placa de butilo= 84 Placa de Color = 89	Paso
5.b	Tasa de retencion de la fuerza de pelado / tratamiento alcalino en solución saturada en caldo en 168 horas Ca(OH) ₂ (Lamina impermeabilizante, Placa de butilo, Placa de color)	≥ 80	lámina Impermeabilizante= 88 Placa de butilo= 104 Placa de Color = 98	Paso
5.c	Tasa de retencion de la fuerza de pelado / tratamiento de inmersión en agua 168 Horas (Lamina impermeabilizante, Placa de butilo, Placa de color)	≥ 80	lámina Impermeabilizante= 90 Placa de butilo= 105 Placa de Color = 91	Paso

Primera capa de la membrana está compuesta por un film de Polímero ASA que otorga resistencia a los rayos UV

¿Qué es el Polímero ASA?

El ASA es un terpolímero amorfo termoplástico constituido por acrilonitrilo, estireno y acrilato. El ASA es un plástico denominado de ingeniería, con una excepcional resistencia a la intemperie. A diferencia de muchos materiales plásticos, el ASA mantiene su color y resistencia al impacto, incluso después de largo tiempo de uso al aire libre a largo plazo. El ASA es a menudo utilizado para techos de viviendas, cubiertas de equipo de transporte, maquinaria al aire libre y los equipos eléctricos cuando se requiere de color persistente y resistencia al impacto.

El acrilato-estireno-acrilonitrilo (ASA) fue introducido por primera vez por BASF alrededor de 1970 como con el nombre comercial de Luran S. La intención era crear un material similar al ABS, pero con mejor resistencia a la intemperie. Debido a este atributo del ASA, se lo ha utilizado mucho en la industria automotriz, así como para varias aplicaciones al aire libre. Las principales marcas comerciales son Luran S([Luran S KR2864C - Luran® SC favorable buying at our shop \(ineos-styrolution.com\)](#)) y Geloy ([GELOY™ ASA+PC | Ultrapolymers](#))



ASA - Perfil de propiedades
Acrilonitrilo / Estireno / Acrilato

D-BASF
La Compañía Química

- Excelente resistencia a los rayos UV, excelente estabilidad del color
- No es necesario pintar: ahorro de costes
 - Buena resistencia al impacto incluso después de la intemperie
 - Excelente resistencia química
 - Resistencia a diversos agentes de limpieza
 - Alta estabilidad dimensional (material amorfo)
- Rendimiento superior a largo plazo
- Buena adherencia a componentes blandos
- Excelente resistencia al envejecimiento por calor

Pruebas internacionales y estándar internacional ASTM E 2178

Este estándar fue creado para garantizar la permeabilidad del aire y agua en materiales de construcción ([ASTM E 2178 Standards Explained - Blog - W. R. Meadows \(wrmeadows.com\)](http://www.wrmeadows.com))

Según el artículo técnico AIR Barrier AbAA of association of america, donde realizan un estudio de diferentes tecnologías de membranas de transición y tapajuntas de pared, nos entregan una descripción de los comportamientos ante diferentes superficies de las membranas de caucho de butilo junto con otros materiales.

([D-115-043-rev-0-ABAA-Articulo-Tecnico-Tecnologias-De-Membranas-De-Transicion-Y-Tapajuntas-De-Pared.pdf \(airbarrier.org\)](http://airbarrier.org))

COMPATIBILIDAD QUÍMICA									
Intermitentes	Barrera de aire líquido acrílico	Barrera de aire líquido de asfalto	Barrera de aire líquido de poliéster	Barrera de aire líquido de silicona	Pelar y pegar membrana asfáltica	Pele y pegue la membrana de butilo	Espuma de poliuretano en aerosol	Aislamiento de poliestireno	Aislamiento de poliiso
Asfalto de cobre	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red
Drenaje de cobre	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green
Tejido de cobre (asfalto)	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red
Tejido de cobre (no asfáltico)	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green
Chapa de cobre	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green
EPDM	Green	Red	Green	Green	Red	Green	Yellow	Yellow	Green
EPDM Autoadhesivo (Asfalto)	Green	Red	Green	Red	Red	Green	Yellow	Yellow	Green
PVC	Yellow	Red	Yellow	Yellow	Red	Red	Red	Red	Red
Vinilo termoplástico de PVC	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green
PVC Termoplástico Asfalto SA	Red	Yellow	Green	Red	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Green
Asfalto Caucho (Pelar y Pegar)	Red	Red	Green	Red	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Green
Drenaje de acero inoxidable	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green
Tela de acero inoxidable	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green
Autoadhesivo de acero inoxidable	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green
Chapa de acero inoxidable	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green
No Compatible	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red
Precaución	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow
Compatible	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green

DEL COMITÉ DE TAPAJUNTAS Y TERMINACIONES DE ABAA Figura 2