



## **PASA® Cover Ply Aluminio SBS PAL**

Impermeabilizante prefabricado modificado con acabado en foil de Aluminio.

### **Descripción**

Es un sistema laminar multicapa, compuesto por una membrana asfáltica modificada con elastómeros tipo "SBS" (Estireno Butadieno Estireno), aumentando notablemente su resistencia al intemperismo y su flexibilidad a temperaturas bajas; de alta durabilidad, el cual tiene un refuerzo central de tela no tejida de filamentos de poliéster de alto gramaje (180 g/m<sup>2</sup>).

### **PASA® Cover Ply Aluminio SBS PAL**

Posee en su cara inferior como terminado, una película fundible de polietileno prevista para su adhesión mediante termofusión a base de fuego de soplete.

Presenta en su cara superior un acabado en aluminio laqueado gofrado, con alta resistencia a: la corrosión en ambientes marinos, soluciones salinas y a la mayoría de los agentes químicos.

El acabado aluminio, hace al producto funcional en cualquier tipo de climas (Cálido, templado y frío); por su alta reflectividad de la radiación solar.

El acabado forma estrías transversales uniformes las cuales ayudan al desalojo del flujo de agua y a tener una mejor funcionalidad y desempeño.

Por su acabado de aluminio tiene una excelente resistencia a la corrosión producida en atmósferas agresivas; generando un acabado decorativo y perdurable. Conservando todas sus propiedades entre los (+/-)15 °C y los 115 °C.

Por estar recubierto con un foil de aluminio está protegido contra los rayos ultra violeta de la luz solar, lo cual le confiere mayor vida útil y resistencia a los solventes.

### **Ventajas**

- Compatible con la mayoría de los sistemas constructivos empleados en la obra.
- Auto protegido, siendo a su vez decorativo



- Alta reflectividad de los rayos UV por su acabado aluminio.
- Resistencia a muchas soluciones salinas y a agentes químicos.
- Resistente a la mayoría de los ácidos.
- Alta durabilidad.
- No presenta delaminación.
- Para todo tipo de regiones climáticas.
- Gran versatilidad de uso.
- De fácil aplicación.
- **PASA® Cover Ply Aluminio SBS PAL** cuenta con certificación de UNDERWRITERS LABORATORIES "UL" como producto retardante al fuego clase "A" numero TGFU.R27608 (A solicitud del usuario).
- **PASA® Cover Ply Aluminio SBS PAL** cuenta con certificación de calidad: ISO-9001-2008.

### **Usos Recomendados**

Aplicable en todos los casos de impermeabilización nueva.

Aplicable en todos los casos de re impermeabilización.

Aplicable en todo tipo de techos.

Inmejorable estabilidad dimensional.

Por su alta reflectividad, puede ser aplicado en obras donde se requiera reducir la temperatura interior y ahorrar consumo de energía.

Fecha de actualización: Octubre 2017  
Esta ficha técnica sustituye a cualquier otra realizada anteriormente.

Protección Anticorrosiva de Cuautitlán S.A. de C.V. Camino Tecocac No. 1 Col. Barrio de Tecocac, Cuautitlán, Estado de México.

## PASA® Cover Ply Aluminio SBS PAL

Impermeabilizante prefabricado modificado con acabado en foil de Aluminio.

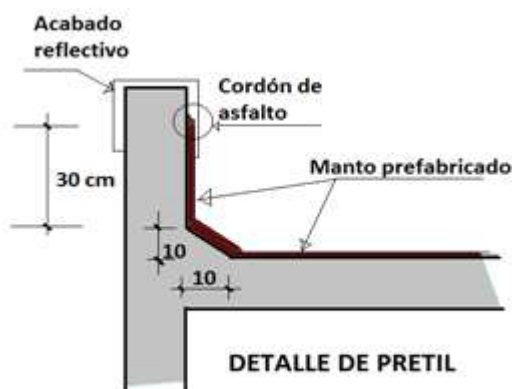
### Preparación de la Superficie

La superficie debe tener una pendiente mínima del 2% y libre de encharcamientos, oquedades o protuberancias.

Se contará con número y diámetro adecuado de bajadas pluviales, sin obstrucciones por dentro o por fuera.

Todos los ángulos que forma el sustrato con cualquier elemento vertical, como muros, pretilas, bases, etc. deben contar con un chaflán de mezcla de 10 cm a 45° a todo lo largo de los mismos.

Los muros y pretilas deberán estar aplanados en su totalidad, El manto prefabricado se rematará en la parte alta del chaflán para luego aplicar una flanja de 30 cm mínimo sobre el muro o pretila rematando en la parte baja del chaflán traslapando sobre la primera aplicación y haciendo una doble capa,



Fecha de actualización: Octubre 2017  
Esta ficha técnica sustituye a cualquier otra realizada anteriormente.

Protección Anticorrosiva de Cuautitlán S.A. de C.V. Camino Tecocac No. 1 Col. Barrio de Tecocac, Cuautitlán, Estado de México.

### Aplicación

#### Limpieza de la Superficie

La superficie debe estar limpia, seca, libre de grietas o fisuras, aceites, grasas y otros materiales que afecten la adherencia del sistema laminar multicapa.

#### Imprimación

Aplique una mano de **Protecto Hidro Primer** con cepillo de pelo o equipo neumático, a razón de 4 a 6 m<sup>2</sup> / L y deje secar, o bien imprima con **Protecto Primer** diluido 1 a 1 con agua limpia, aplicado a una sola mano por medio de cepillo de pelo o equipo neumático a razón de 4 a 6 m<sup>2</sup>/L. Se deberá dejar secar antes de continuar el procedimiento.

#### Calafateo y Tratamiento de Puntos Críticos

Resane grietas y fisuras de las superficies y calafatee puntos críticos como bajadas de agua pluvial, bases, soportes, etc. con **Elite Wet Cement** y realice tratamientos previos a la impermeabilización en estos mismos puntos con lienzos del mismo producto.

#### Colocación

La colocación deberá iniciarse por la parte más baja de la superficie, colocando el primer lienzo en el sentido perpendicular a la pendiente y alineándolo con el remate de la losa. Se continuará con los lienzos subsecuentes, hacia la parte más alta, de manera tal que queden traslapados 10 cm entre sí, a favor de la pendiente.



## PASA® Cover Ply Aluminio SBS PAL

Impermeabilizante prefabricado modificado con acabado en foil de Aluminio.

### Adhesión al sustrato:

La adhesión de **PASA® Aluminio** se realiza por termofusión sometiendo la cara inferior del rollo a calentamiento por medio de flama directa de soplete conforme se va desenrollando. Los lienzos sucesivos se adherirán de la misma forma que el primero, traslapando 10 cm sobre el lienzo anterior. Es muy importante que en este proceso se verifique la correcta unión de los traslapes tanto transversales como longitudinales.

Para realizar el traslape transversal, siga los siguientes pasos:

1. Marque una franja de 10 cm mínimo en el lienzo ya adherido y haga un corte a la película de aluminio de manera superficial.
2. Aplique fuego de soplete dentro del área marcada y retire la franja de la película cortada de manera manual.
3. Aplique fuego de soplete en el respaldo del lienzo a traslapar y sobre la franja sin película de aluminio y selle con el hilo del escurrimiento de la masa asfáltica.

Nota: Los traslapes transversales no deberán tener continuidad entre lienzo y lienzo. Es necesario hacer un corte al lo largo del lienzo adyacente, para que los traslapes transversales queden cuatrapeados.

### Acabado:

**EL PASA® ALUMINIO** no requiere de acabados, ya que esta auto-protégido y es libre de mantenimiento.

### Rendimiento

Superficie	Rendimiento
Concreto	1 Rollo cubre 8,9 m <sup>2</sup> aproximadamente.
En tramos completos libres de cortes	

### Presentación

Rollo de 1m de ancho x 10m de largo.

### Acabado

- Foil gofrado.

### Colores

- Aluminio

### Espesor

Sistema	Espesor
PASA® Cover Ply Aluminio SBS PAL	3.0mm
	4.0mm

Fecha de actualización: Octubre 2017  
Esta ficha técnica sustituye a cualquier otra realizada anteriormente.

Protección Anticorrosiva de Cautitlán S.A. de C.V. Camino Tecocac No. 1 Col. Barrio de Tecocac, Cautitlán, Estado de México.

## PASA® Cover Ply Aluminio SBS PAL

Impermeabilizante prefabricado modificado con acabado en foil de Aluminio.

### Especificaciones Técnicas

Parámetro	Especificación	Método / Referencia
Espesor	Nominal $\pm 0.2$ mm	MAT-021 / ASTM D5147-02
Largo	10 +0.05 M	MAT-027 / ASTM D228-04
Ancho	100 $\pm 0.5$ cm	MAT-027 / ASTM D228-04
Ancho del Traslape	9.5 - 10.3 cm	MAT-027 / ASTM D228-04
Flexibilidad en frío	-10 °C máximo.	MAT-004 / ASTM D5147-02
Tensión longitudinal	80 lbf/pulg mínimo.	MAT-024 / ASTM D5147-02
Tensión transversal	50 lbf/pulg mínimo.	MAT-025 / ASTM D5147-02
Elongación longitudinal	40 % mínimo.	MAT-020 / ASTM D5147-02
Elongación transversal	60 % mínimo.	MAT-026 / ASTM D5147-02
Estabilidad del componente	118 °C mínimo	MAT-034 / ASTM D5147-02
Posicionamiento del refuerzo	1.4 mm mínimo.	MAT-036 / ASTM D5147-02
Desprendimiento de Gravilla	N.A.	-
VOC's	0 g/l	ASTM-D-3960

Los datos incluidos fueron obtenidos en condiciones de laboratorio.

### LEED

1. Este producto cumple con los requisitos del crédito 4.1, al reducir la cantidad de contaminantes del aire que tienen mal olor, son irritantes y/o perjudiciales para aplicadores y ocupantes ya que cumple con un bajo contenido de VOC (compuestos orgánicos volátiles). Este producto cumple con los requisitos de bajas emisiones del crédito 4.2 de Calidad del Ambiente Interior (IEQc4.2).

2. Este producto cumple con los requisitos del crédito 5 de materiales y recursos (MRC5) por el costo, debido al lugar donde se produce. Incrementa la demanda de materiales que se extraen y fabrican en la región (radio de 800 km) reduciendo el impacto ambiental resultantes del transporte.

3. **PASA® Cover Ply Aluminio SBS PAL** es ecológico, no contiene solventes tóxicos ni inflamables. El uso de este producto contribuye a sumar puntos para certificación LEED. Ya que tiene un % de material reciclado en su formulación con el cual cumple con los requisitos del crédito 4 de Materiales y Recursos (MRc4). Además de que no genera desperdicio alguno ya que una vez que cumpla la vida útil del producto se puede aplicar una capa de impermeabilizante elastomérico.



Fecha de actualización: Octubre 2017  
Esta ficha técnica sustituye a cualquier otra realizada anteriormente.

Protección Anticorrosiva de Cautitlán S.A. de C.V. Camino Tecocac No. 1 Col. Barrio de Tecocac, Cautitlán, Estado de México.





## PASA® Cover Ply Aluminio SBS PAL

Impermeabilizante prefabricado modificado con acabado en foil de Aluminio.

### Precauciones.

1. Revisar el tipo de superficie donde se va a aplicar el producto y verificar si existen áreas de encharcamiento que dañen el impermeabilizante por envejecimiento prematuro. La superficie debe tener una pendiente de 2% mínimo.
  2. La superficie deberá estar perfectamente limpia, seca, libre de costras, de grasa, polvos o protuberancias que impidan una buena adherencia. Evitar dejar agua atrapada ya que al convertirse en vapor de agua genera presiones negativas sobre el manto asfáltico, ocasionando abolsamiento.
  3. La losa deberá tener un acabado fino y presentar una superficie uniforme.
  4. Si la losa es nueva, deberá de haber cumplido el tiempo de curado mínimo (28 días) antes de aplicar el sistema impermeable.
  5. Si existe humedad atrapada en la losa se deberá tener un tiempo de secado de entre 8 a 20 días como mínimo dependiendo de las condiciones climáticas y el tipo de losa en la que se aplicará el material, ya que en caso de aplicar con humedad atrapada se pueden presentar abolsamientos (protuberancias). Se debe tener precaución cuando se trabajen en enladrillados, se recomienda dejar transpirar la humedad atrapada en la losa más de 20 días para evitar fallas en el sistema por abolsamientos (protuberancias) o desprendimiento prematuro ya que estas tardan más tiempo en perder la humedad atrapada en comparación con las losas de concreto armado.
  6. Tome precauciones especialmente en temporada de lluvias y días con climas fríos o templados.
    - a. Esto significa que hay más posibilidades de tener humedad presente y menor probabilidad de que el secado de la losa sea el correcto.
    - b. Inicie la jornada de trabajo más tarde y finalice más temprano (según las condiciones climáticas), de un tiempo mayor para que el sol seque la humedad atrapada en la losa y evite realizar trabajos cuando exista amenaza de lluvia.
  - c. Puede existir el riesgo de que aparezcan abolsamiento en el manto en caso de no respetar el tiempo de secado total del primario, principalmente el **PASA® Protecto Hidro Primer** requiere de 24 horas de secado mínimo.
  - d. Se deberá utilizar como primario **PASA® Protecto Hidro Primer** para una mejor protección de la losa.
6. Transportar y manipular los rollos con extrema precaución para evitar perforaciones y otro tipo de daño físico al material.
  7. Separar de todo tipo de desechos, productos derivados del petróleo, grasas y aceites (minerales y vegetales).

### Recomendaciones.

1. Verificar la Antigüedad del inmueble y último mantenimiento que se hizo.
2. El área a aplicar deberá estar completamente seca y libre de humedad previo a la aplicación. Realizar la siguiente prueba para verificar si existe humedad atrapada en la losa:
  - a. Colocar una bolsa de polietileno transparente en una dimensión de 30.0 x 30.0 cm. Sobre la superficie de concreto sellando perfectamente el contorno con cinta y dejar toda una noche este sello.
  - b. Si la humedad es retenida en este sello se deberá esperar un tiempo de secado de entre 8 a 20 días como mínimo antes de aplicar. (verificar prueba de humedad en campo en el manual de aplicación PASA para sistemas prefabricados)
3. Use materiales secos en condiciones secas.
  - a. Sellar cubiertas con materiales de buena calidad.
  - b. Almacenar los materiales bajo lonas y evitar que los materiales se humedezcan, ya que provocaran que la humedad quede atrapada en la techumbre.
  - c. Asegúrese de que los sustratos estén secos antes comenzar el trabajo.

Fecha de actualización: Octubre 2017  
Esta ficha técnica sustituye a cualquier otra realizada anteriormente.

Protección Anticorrosiva de Cuautilán S.A. de C.V. Camino Tecocac No. 1 Col. Barrio de Tecocac, Cuautilán, Estado de México.



## PASA® Cover Ply Aluminio SBS PAL

Impermeabilizante prefabricado modificado con acabado en foil de Aluminio.

4. Reparación de la superficie: Resane de puntos críticos con cemento plástico asfáltico. Deberán sellarse: fisuras, grietas, juntas, chaflanes, bases de tinacos, antenas, tuberías, domos, etc.
5. Si existe un impermeabilizante previo, no compatible con el manto asfáltico, deberá de retirarse completamente por medios mecánicos, en caso de tratarse de un manto asfáltico, deberá de realizarse una revisión previo para evaluar si se requiere el retiro del mismo o se puede instalar el nuevo producto encima, para mejores resultados consulte a nuestro departamento técnico.
6. Revisión de la superficie. No se deberán iniciar los trabajos de impermeabilización hasta tener áreas definidas, terminadas y libres de humedad. Tanto en la preparación de la superficie como trabajos de albañilería u otros de cualquier tipo, deberán ser terminados previamente. Lo anterior es con objeto de evitar el maltrato y la aparición de abolsamientos (protuberancias) en el sistema impermeabilizante.

### Limitaciones.

- ✓ No lo mezcle con otros productos.
- ✓ No debe utilizarse en inmersión continua en agua.
- ✓ No se recomienda utilizar en superficies en permanente contacto con agua o solventes.
- ✓ Si se instala el prefabricado **PASA® Cover Ply Aluminio SBS PAL** sobre superficies húmedas existe el riesgo de que aparezcan abolsamientos (protuberancias), que se presentan de manera posterior a la aplicación.
- ✓ Permita que el **PASA® Protecto Primer** seque completamente y que se evapore el exceso de agua para evitar la aparición de burbujas (ampollas) por vapor atrapado, así como respetar el volumen de dilución recomendado en ficha técnica.
- ✓ Permita que el **PASA® Protecto Hidro Primer** seque completamente y que se evapore el solvente para evitar la aparición de burbujas (ampollas).

### Equipo de Seguridad

- Lentes de seguridad
- Guantes de carnaza
- Ropa de Algodón
- Zapato industrial liso

### Medidas de Seguridad

- Tenga al alcance un extinguidor tipo ABC.
- No se deje al alcance de los niños.

### Embalaje

Almacenaje	Bajo techo en un lugar fresco y seco
Caducidad	A partir de la fecha de fabricación, este producto puede conservar sus propiedades hasta por 12 meses
Estiba Máxima	1 tarima

Nota: Cuando sea necesario almacenar el material temporalmente sobre el techo antes de su aplicación, deberá ser elevado de la superficie del techo sobre una tarima, guardado verticalmente y protegido de los rayos uv y la lluvia.



Sistema de Gestión de Calidad Certificado  
Planta de Impermeabilizantes  
Profructos de Tepic del Pco. Pigo

Bajo ninguna circunstancia, ningún dato, información y diseño contenidos en este documento pueden ser alterados. La contravención a esta advertencia constituye un delito severamente sancionado por las leyes vigentes. Protección Anticorrosiva de Cuautitlán S.A. de C.V. declara que el producto que ampara este documento y en cualquier otra asesoría proporcionada, fue dada de buena fe, basada en el conocimiento actual y la experiencia de PASA. Que el producto cumple con las especificaciones establecidas en la fecha de fabricación. La información es válida únicamente para la(s) aplicación(es) y al(los) producto(s) a los que se hace expresamente referencia cualquier cambio a las instrucciones y recomendaciones de nuestros productos, es responsabilidad de quien o quienes a su criterio han decidido cambiar o modificar el uso o manejo del producto. Si el usuario decide cambiar los productos o sistemas para otro uso, alejándose de nuestras recomendaciones, asume todo riesgo y responsabilidad correspondiente. La información aquí contenida no exonera al usuario de hacer pruebas sobre los productos para la aplicación y la finalidad deseadas. Para mayor información acerca del producto y su adecuada aplicación consulte la ficha técnica y manual de aplicación en: [www.pasaimper.com](http://www.pasaimper.com) o el área técnica de PASA

Fecha de actualización: Octubre 2017

Esta ficha técnica sustituye a cualquier otra realizada anteriormente.

Protección Anticorrosiva de Cuautitlán S.A. de C.V. Camino Tecocac No. 1 Col. Barrio de Tecocac, Cuautitlán, Estado de México.

[www.pasaimper.com](http://www.pasaimper.com)

Línea PASA: 01 800 7272 444

[info@pasaimper.com](mailto:info@pasaimper.com)