

PASA® INSTALADOR SBS PG

Impermeabilizante Prefabricado de Asfalto Modificado.

Impermeabilizantes

Descripción

PASA® Instalador SBS PG Es una membrana impermeabilizante prefabricada, elaborada a base de asfalto modificado con elastómeros de SBS (Estireno Butadieno Estireno) que otorgan propiedades funcionales en climas templado-frío.

PASA® Instalador SBS PG está reforzado con un alma central de tela no tejida de filamentos de poliéster (spunbond) de 180g/m² de alta resistencia diseñado específicamente para soportar severos movimientos térmico-estructurales.

PASA® Instalador SBS PG presenta en su cara superior un acabado granular a base de gravilla esmaltada a fuego para su autoprotección y decoración, dejando libre una franja lateral de 10 cm a todo lo largo del lienzo prevista para su traslape, en la cara inferior tiene una película de polietileno fundible y un gofrado tipo Fart Torch para lograr la adhesión mediante termofusión a base de fuego de soplete.

Ventajas

- Cuenta con muy buena resistencia al Intemperismo
- Funciona en clima templado-frío.
- Al ser aislante térmico contribuye a reducir el efecto de la isla de calor.
- Presenta muy buena resistencia mecánica.
- Soportan un tránsito peatonal eventual.
- Cuenta con certificación de UNDERWRITERS LABORATORIES "UL" como producto retardante al fuego clase "A" numero TGFU.R27608 (A solicitud del usuario)
- Está fabricado bajo certificación de calidad: ISO-9001-2015
- Cumple con la NMX-C-437-ONNCCE (Industria de la construcción-Mantos prefabricados).
- Este producto puede ser especificado para proyectos de edificación sustentable o proyectos LEED.



Usos Recomendados

Son prácticamente aplicables en todos los casos de impermeabilización y reimpermeabilización de techos inclinados y planos en estructuras o edificaciones con fuertes movimientos estructurales

Preparación de la Superficie

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

Debe contar 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 y contarán con una ranura de 2x2 cm a todo lo largo de los mismos a una altura de 15 cm sobre el chaflán, para recibir la membrana prefabricada.

Fecha de actualización: Octubre 2023

Esta ficha técnica sustituye a cualquier otra realizada anteriormente.

Protección Anticorrosiva de Cuautitlán, Camino Teacoac No. 1 Col. Barrio de Teacoac, Cuautitlán, Estado de México.

PASA® INSTALADOR SBS PG

Impermeabilizante Prefabricado de asfalto modificado.

Impermeabilizantes

Una vez terminada la colocación del sistema, se resanará con mortero, cemento o arena la ranura mencionada.

En caso de no poder ranurar (acabados pétreos, cerámicos o concretos), se contará con un botagua (flashing) metálico a una altura de 15 cm sobre el nivel del chaflán (a todo lo largo), para recibir la membrana prefabricada. (Fig 1 y 2).

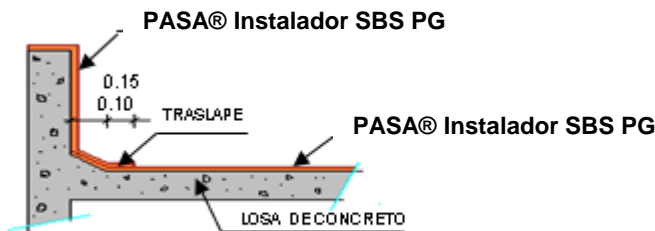


FIGURA 1

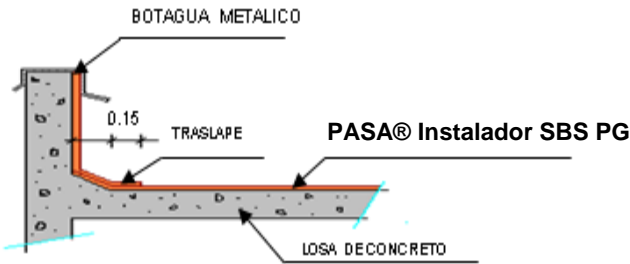


FIGURA 2

Limpieza de la Superficie

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

Imprimación

Aplique una mano de **PASA® Primer S** base solvente o **PASA® Primer A** diluido 1 a 1 con agua, o en caso de reimpermeabilización aplicar una mano de **PASA® Primer S** con cepillo de ixtle o equipo neumático de aspersión a razón de 1L por cada 4 a 6 m² y deje secar.

Calafateo y Tratamiento de Puntos Críticos

Resane grietas y fisuras de la superficie y calafatee puntos críticos como bajadas de agua pluvial, bases, soportes, etc. con **PASA® Cement S** y realice tratamientos previos a la impermeabilización en estos mismos puntos con lienzos de **PASA® Instalador SBS PG**.

Colocación

La colocación deberá iniciarse por la parte más baja de la superficie, continuando hacia arriba y en sentido perpendicular a la pendiente. Los lienzos subsecuentes se colocarán previa alineación al primero, de manera tal que queden traslapados 10 cm entre sí a favor de la pendiente.

Adhesión

La adhesión se realiza por termofusión sometiendo la cara inferior del primer rollo a calentamiento por medio de flama directa de soplete conforme se van desenrollando. Los lienzos sucesivos se adherirán de la misma forma que el primero, traslapando en el sentido longitudinal 10 cm sobre el lienzo anterior.

Es muy importante que en la parte superior se verifique la correcta unión de los traslapes tanto transversales como longitudinales. Para tal efecto aparecerá un hilillo continuo o ligero escurrimiento en la unión de ambos lienzos, el cual debe cubrirse con recubrimiento mineral o con pintura reflectiva para protección de los rayos UV.

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

En los lienzos con acabado granular, antes de realizar el traslape transversal, se deberá calentar y hundir la gravilla en un tramo de entre 10 y 15cm máximo, haciendo "flotar" el asfalto para pegar el siguiente lienzo

Fecha de actualización: Octubre 2023

Esta ficha técnica sustituye a cualquier otra realizada anteriormente.

Protección Anticorrosiva de Cuautitlán, Camino Tecocac No. 1 Col. Barrio de Tecocac, Cuautitlán, Estado de México.

PASA® INSTALADOR SBS PG

Impermeabilizante Prefabricado de asfalto modificado.

Impermeabilizantes

Rendimiento

Superficie	Rendimiento
Concreto	1 Rollo cubre 8.9 m ² Aproximadamente.
En tramos completos libres de cortes	

Presentación

Rollo de 1m de ancho x 10m de largo con acabado granular y 10 cm de traslape con acabado de foil de polietileno.

Sistema	Espesor
PASA® Instalador SBS PG	3.5 mm
	4.0 mm
	4.5 mm

Colores

- Blanco
- Rojo Terracota
- Verde

Especificaciones Técnicas

Parámetro	Especificación	Método / Referencia
Espesor	Nominal ± 0.1 mm	MAT-021 / ASTM D5147
Largo	10 + 0.05 m	MAT-027 / ASTM D228
Ancho	100 ± 0.5 cm	MAT-027 / ASTM D228
Ancho del traslape	9.5 - 10.3 cm	MAT-027 / ASTM D228
Flexibilidad en frío	-5 °C máx.	MAT-004 / ASTM D5147
Tensión longitudinal	90 lbf mín.	MAT-024 / ASTM D5147
Tensión transversal	70 lbf mín.	MAT-025 / ASTM D5147
Elongación longitudinal	40 % mín.	MAT-020 / ASTM D5147
Elongación transversal	60 % mín.	MAT-026 / ASTM D5147
Temperatura de ablandamiento	115 °C mín.	MAT-034 / ASTM D5147
Desprendimiento de gravilla	2 % máx.	MAT-035 / ASTM D4977
Intemperismo acelerado a 2000 ciclos	< 10%	MAT-051 / ASTM D4799
VOC's	0 g/l	MAT-013 / ASTM D3960

Los datos incluidos fueron obtenidos en condiciones de laboratorio.

Características NOM-018-ENER-2011

Parámetro	Unidades	Especificación	Norma
Densidad aparente	Kg/m ³	1174,11	NMX-C-126-ONNCCE-2010
Conductividad Térmica	W/m*K	0,0775	NMX-C-181-ONNCCE-2010
Permeabilidad de vapor	Ng/Pa*s*m	0.001	NMX-C-210-ONNCCE-2013
Absorción de agua	% peso	2,07	NMX-C-228-ONNCCE-2013

Fecha de actualización: Octubre 2023

Esta ficha técnica sustituye a cualquier otra realizada anteriormente.

Protección Anticorrosiva de Cuautitlán, Camino Tecoac No. 1 Col. Barrio de Tecoac, Cuautitlán, Estado de México.

PASA® INSTALADOR SBS PG

Impermeabilizante Prefabricado de asfalto modificado.

Impermeabilizantes

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® Instalador SBS PG** 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.

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 sobre superficies húmedas existe el riesgo de que aparezcan abolsamientos (protuberancias), que se presentan de manera posterior a la aplicación.
- ✓ Permita que el **PASA® Primer A** 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® Primer S** 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

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

Medidas de Seguridad

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



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 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 al área técnica de PASA

Fecha de actualización: Octubre 2023

Esta ficha técnica sustituye a cualquier otra realizada anteriormente.

Protección Anticorrosiva de Cuautitlán, Camino Tecocac No. 1 Col. Barrio de Tecocac, Cuautitlán, Estado de México.

pasaimper.com

Línea PASA®: 800 7272 444

info@pasaimper.com

