

PASA® COVER PLY SBS PP ECOGREEN

Impermeabilizantes

Impermeabilizante Prefabricado de Asfalto Modificado con anti raíz.

Descripción

PASA® Cover Ply SBS PP ECOGREEN es una membrana impermeabilizante prefabricada, elaborada a base de asfalto modificado con elastómeros de SBS (Estireno Butadieno Estireno) que otorgan propiedades funcionales en climas cálido-frío.

PASA® Cover Ply SBS PP ECOGREEN 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 altos movimientos térmico-estructurales.

PASA® Cover Ply SBS PP ECOGREEN presenta en su cara superior una de tela no tejida de filamentos de poliéster (spunbond) de 180g/m2 de alta resistencia cuenta con 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.

PASA® Cover Ply SBS PP ECOGREEN contiene aditivos ecológicos como protección que al contacto con la raíz de las plantas desvía su crecimiento evitando el daño a la membrana y a la vegetación.

Ventajas

- Cuenta con muy buena resistencia mecánica.
- La barrera anti raíz no afecta la calidad del agua.
- El instalar un Roof Garden presentan excelentes beneficios:
 - * Ayuda en el impacto ambiental
 - * Crea un efecto decorativo
 - * Controla la temperatura del ambiente
 - * Aumenta el valor de la propiedad
 - * Reduce el ruido
 - * Permite la creación de mini huertos
- Mejora la calidad de vida reduciendo el estrés, otorgando un espacio que mejora el estado de ánimo.



- * Crea espacios de entretenimiento
- * Ayuda a recuperar espacios abandonados o sin uso.
- * **PASA® Cover Ply APP PP ECOGREEN**, cuenta con certificación de UNDERWRITERS LABORATORIES "UL" como producto retardante al fuego clase "A" numero TGFU.R27608 (A solicitud del usuario)
- **PASA® Cover Ply APP PP ECOGREEN** cuenta con certificación de calidad: ISO-9001-2015
- Este producto puede ser especificado para proyectos de edificación sustentable o proyectos LEED.

Usos Recomendados

Está diseñado para impermeabilizar sistemas Roof Garden, balcones, terrazas, jardineras, charolas de baño, enladrillados y bajo teja.

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.

Fecha de actualización: Enero 2024

Esta ficha técnica sustituye a cualquier otra realizada anteriormente.

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

pasaimper.com

Línea PASA®: 800 7272 444

info@pasaimper.com



PASA® COVER PLY SBS PP ECOGREEN

Impermeabilizantes

Impermeabilizante Prefabricado de Asfalto Modificado con anti raíz.

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.

Aplicación

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® Cover Ply SBS PP ECOGREEN**.

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

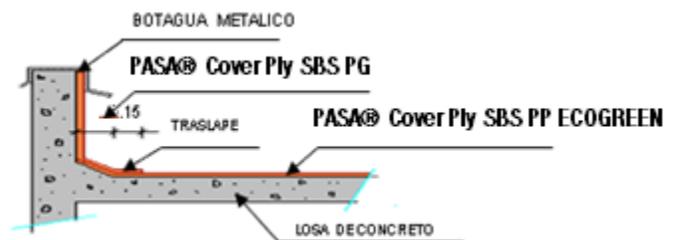
La adhesión del **PASA® Cover Ply SBS PP ECOGREEN**, se realiza por termofusión sometiendo la cara inferior del primer rollo a calentamiento por medio de flama directa de soplete conforme se van desenrollando. Los lienzos sucesivos se adherirán de la misma forma que el primero, traslapando en el sentido 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.

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.

Para el traslape transversal, marque una franja de 10 cm en el lienzo ya adherido y haga un corte superficial en la película de poliéster y retire la película contada, caliente el respaldo del lienzo a traslapar y sobre la franja sin poliéster, adhiera entre ellos y selle con el hilillo de asfalto.

El manto prefabricado se rematará en la parte alta del chaflán y se debe aplicar una franja de prefabricado con gravilla o aluminio a lo alto del pretil rematando sobre el de **PASA® Cover Ply SBS PP ECOGREEN** hasta la parte baja del chaflán formando una doble capa. Encima del pretil se puede colocar un botagua (flashing) metálico para proteger la membrana prefabricada.



Fecha de actualización: Enero 2024

Esta ficha técnica sustituye a cualquier otra realizada anteriormente.

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

PASA® COVER PLY SBS PP ECOGREEN

Impermeabilizantes

Impermeabilizante Prefabricado de Asfalto Modificado con anti raíz.

Una vez terminada la colocación del prefabricado, si el uso es Roof Garden se recomienda colocar una capa de **PASA® Drain** para la retención de partículas sólidas y ayudar al flujo del agua logrando la mejora en el desempeño y funcionalidad del sistema.

Nota: El sistema **PASA® Cover Ply SBS PP ECOGREEN** no debe quedar expuesto a la intemperie ya que el recubrimiento superior puede absorber humedad y disminuir el tiempo de vida útil del prefabricado.

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 de poliéster y 10 cm de traslape con acabado de foil de polietileno.

Acabado

- Película de poliéster

Colores

- Poliéster Blanco

Sistema	Espesor
PASA® Cover Ply SBS PP ECOGREEN	4.0 mm

Especificaciones Técnicas

Parámetro	Especificación	Método / Referencia
Espesor	4.0 ± 0.2 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	-18 °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	120 °C mín.	MAT-034 / ASTM D5147
Intemperismo acelerado a 2000 ciclos	Cumple sin cambios	MAT-051 / ASTM D4799
VOC's	0 g/l	MAT-013 / ASTM D3960

Los datos incluidos fueron obtenidos en condiciones de laboratorio.

Fecha de actualización: Enero 2024

Esta ficha técnica sustituye a cualquier otra realizada anteriormente.

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

PASA® COVER PLY SBS PP ECOGREEN

Impermeabilizantes

Impermeabilizante Prefabricado de Asfalto Modificado con anti raíz.

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 SBS PP ECOGREEN** 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.

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.

Fecha de actualización: Enero 2024

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® COVER PLY SBS PP ECOGREEN

Impermeabilizantes

Impermeabilizante Prefabricado de Asfalto Modificado con anti raíz.

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® Primer S** requiere de 24 horas de secado mínimo.
 - d. Se deberá utilizar como primario **PASA® Primer S** para una mejor protección de la losa.
 7. Transportar y manipular los rollos con extrema precaución para evitar perforaciones y otro tipo de daño físico al material.
 8. Separar de todo tipo de desechos, productos derivados del petróleo, grasas y aceites (minerales y vegetales)
- 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.
 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 previa 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.

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:

Fecha de actualización: Enero 2024

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® COVER PLY SBS PP ECOGREEN

Impermeabilizantes

Impermeabilizante Prefabricado de Asfalto Modificado con anti raíz.

- 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 SBS PP ECOGREEN** 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

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.



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 la ficha técnica y manual de aplicación en: www.PASAIMPER.com o el área técnica de PASA

Fecha de actualización: Enero 2024

Esta ficha técnica sustituye a cualquier otra realizada anteriormente.

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