



PASA® Cover Ply ECOGREEN SBS PP

Impermeabilizante prefabricado con aditivo desviador de raíz

Descripción

PASA® Cover Ply Ecogreen SBS PP

Impermeabilizante prefabricado de alto desempeño fabricado a base de elastómeros radiales de alto rango tipo "SBS" (Estireno-Butadieno-Estireno) y protección total con aditivos especiales contra la penetración de raíces, soldable con soplete.

PASA® Cover Ply Ecogreen SBS PP esta fabricado con refuerzo central de tela no tejida de filamentos de poliéster de 180 gr/m² y aditivos especiales, que dan como resultado una membrana anti raíz excelente para no ser penetrada por la acción de la raíz de las plantas; desviando su crecimiento evitando que se dañe la membrana y la planta.

PASA® Cover Ply Ecogreen SBS PP cuenta con un efecto de barrera de raíz, que garantiza una protección Innovadora y Ecológica permanente; sin afectar la calidad del agua y daño a la vegetación. Sin pérdida de sustancia activa protectora por lixiviación.

Posee en su cara inferior como terminado, una película fundible de polietileno y un gofrado Fast Torch, prevista para su adhesión, mediante termo fusión a base de fuego de soplete.

Presenta en su cara superior un acabado de tela no tejida de filamentos de poliéster de alto gramaje, dando como resultado un producto con alta resistencia mecánica.

Ventajas

Es un producto excelente para recibir sistemas **PASA Roof Garden**

- **PASA® Cover Ply Ecogreen SBS PP** cuenta con certificación de calidad: ISO-9001-2015.

Fecha de actualización Febrero 2018
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 Ecogreen SBS PP**, cuenta con certificación de UNDERWRITERS LABORATORIES "UL" como producto retardante al fuego clase "A" numero TGFU.R27608 (A SOLICITUD DEL USUARIO)

Usos Recomendados

Aplicable e Ideal para sistemas Roof Garden. Balcones, terrazas, jardineras, charolas de baño, techos enladrillados y con teja, etc. Aplicable en puentes y viaductos. La mejor funcionalidad de impermeabilización completa confinada. Inmejorable estabilidad dimensional y mecánica.

Preparación de la Superficie

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

Aplicación

Limpieza de la Superficie

La superficie deberá estar seca, limpia, libre de polvo, grasa o partículas sueltas.

PASA® Cover Ply ECOGREEN SBS PP

Impermeabilizante prefabricado con aditivo desviador de raíz

Imprimación

La superficie se imprimirá con una mano de Protecto Hidro Primer, aplicado con cepillo de pelo o equipo neumático a razón de 4 a 6 m²/L, se deberá dejar secar antes de continuar el procedimiento).

Colocación

La colocación del **PASA® Cover Ply Ecogreen SBS PP** deberá iniciarse por la parte más baja de la superficie, continuando hacia arriba y en sentido perpendicular a la pendiente. Los lienzos subsecuentes se colocaran previa alineación al primero, de manera tal que queden traslapados 10 cm entre sí a favor de la pendiente.

La adhesión del **PASA® Cover Ply Ecogreen SBS PP** se realiza por termo fusión sometiendo la cara inferior del primer 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 tal efecto aparecerá un hilillo continuo o ligero escurrimiento en la unión de ambos lienzos.

Para realizar el traslape transversal, siga los pasos siguientes:

- 1.- Marque una franja de 10 cm mínimo en el lienzo ya adherido y haga un corte al refuerzo de poliéster superficial.
- 2.- Aplique fuego de soplete dentro del área marcada y retire la franja de refuerzo.

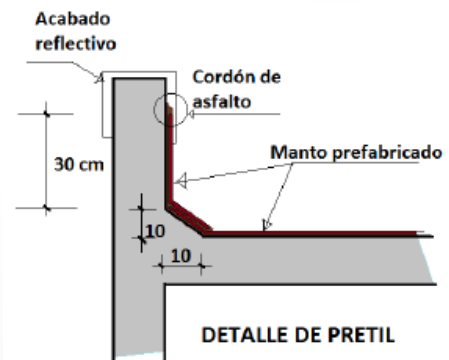
3.- Aplique fuego de soplete en el respaldo del lienzo a traslapar y sobre la franja sin refuerzo de poliéster y selle con el hilo del escurrimiento del asfalto.

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 cuatropedados.

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 franja de 30cm mínimo sobre el muro o pretila rematando en la parte baja del chaflán traslapando sobre la primera aplicación y haciendo una doble capa.

Una vez terminada la colocación del sistema, se colocará una capa de rodamiento de concreto o asfalto con un espesor mínimo de 5 cm o un acabado pétreo o sistema Roof Garden. Bajo ninguna circunstancia el sistema debe quedar expuesto a la intemperie.





PASA® Cover Ply ECOGREEN SBS PP

Impermeabilizante prefabricado con aditivo desviador de raíz

Rendimiento

Superficie	Rendimiento
Concreto	1 Rollo cubre 8,9 m ² aproximadamente.

En tramos completos libres de cortes

Espesor

Sistema	Espesor
PASA® Cover Ply ECOGREEN SBS PP	4.0mm

Presentación

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

Acabado

- Poliéster.

Especificaciones Técnicas

Parámetro	Especificación	Método / Referencia
Espesor	Nominal ± 0.2 mm	MAT-021 / ASTM D5147-02
Largo	10 ± 0.05 M	MAT-027 / ASTM D228-04
Ancho	100 ± 0.5 cm	MAT-027 / ASTM D228-04
Ancho del Traslape	9.5 - 10.3 cm	MAT-027 / ASTM D228-04
Flexibilidad en frío	-18 °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	1.6 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.

Fecha de actualización Febrero 2018
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 ECOGREEN SBS PP

Impermeabilizante prefabricado con aditivo desviador de 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 Ecogreen SBS PP** 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.

Precauciones.

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.

Fecha de actualización Febrero 2018
Esta ficha técnica sustituye a cualquier otra realizada anteriormente.

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



PASA® Cover Ply ECOGREEN SBS PP

Impermeabilizante prefabricado con aditivo desviador de raíz

- 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).
 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.

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.

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 Ecogreen SBS PG** 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

Fecha de actualización Febrero 2018
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 ECOGREEN SBS PP

Impermeabilizante prefabricado con aditivo desviador de raíz

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 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 o el área técnica de PASA

Fecha de actualización Febrero 2018
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

Línea PASA: 01 800 7272 444

info@pasaimper.com