PASA , tecnología impermeable®

PASA® MULTI CAPE APP FVG

Impermeabilizante prefabricado de Asfalto modificado

Descripción

PASA® Multi Cape APP FVG es un sistema ecológico laminar ecológico multicapa prefabricado, compuesto por asfalto modificado a base de polímeros de polipropileno atáctico tipo "APP" de última generación; aumentando su resistencia al intemperismo y su flexibilidad a temperaturas hasta 95 °C +/- 5°C máximo; funcional en climas templados y calurosos.

PASA® Multi Cape APP FVG está reforzado con un alma central de trama multidireccional de fibra de vidrio de 90 gr/ m^2 con resina termo fija, siendo capaz de soportar movimientos térmico-estructurales de orden intermedio.

PASA® Multi Cape APP FVG torchable poseen en su cara inferior como terminado, una película de polietileno fundible y un gofrado tipo Fast Torch prevista para su adhesión mediante termofusión a base de fuego de soplete.

PASA® Multi Cape APP FVG presentan 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.

Ventajas

- Son libres de mantenimiento.
- Soportan un tránsito peatonal eventual
- De fácil aplicación y gran rendimiento de colocación.
- Seguro y económico
- Diseñado para ser compatible con la mayoría de los sistemas constructivos empleados en obra tipo vivienda.
- Auto protegido siendo a la vez decorativo.
- Resistente a la acción mecánica externa.

- **PASA® Multi Cape APP FVG** cuenta con certificación de calidad: ISO-9001-2008.
- **PASA® Multi Cape APP FVG** cuenta con certificación de UNDERWRITERS LABORATORIES "UL" como producto retardarte al fuego clase "A" numero TGFU.R27608 (A solicitud del usuario final) con una inclinación de hasta 1.5 pulgadas por cada pie.

Usos Recomendados

PASA® Multi-Cape, APP FVG presenta en su cara superior un acabado granular exclusivo de granulometría lo que ofrece una mayor protección al manto, la gravilla es esmaltada a fuego para su auto protección y decoración, dejando libre una franja lateral de 10 cm a todo lo largo del lienzo prevista para su traslape.

Es prácticamente aplicable en todos los casos de impermeabilización nueva o reimpermeabilización de todo tipo de techumbres tipo vivienda y cubiertas expuestas a la intemperie.

Fecha de actualización Junio 2016
Esta ficha técnica sustituye a cualquier otra realizada anteriormente

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

PASA , tecnología impermeable®

PASA® MULTI CAPE APP FVG

Impermeabilizante prefabricado de Asfalto modificado

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, pretiles, bases, etc., deben contar con un chaflán de mezcla de 10 cm a 45° a todo lo largo de los mismos.

Los muros y pretiles deberán estar aplanados en su totalidad y contaran 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.

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

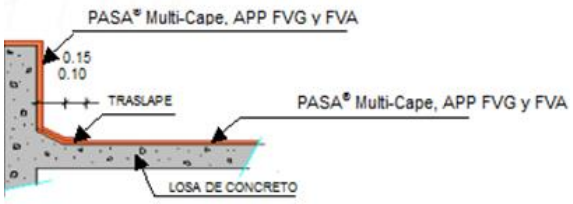

FIGURA 1

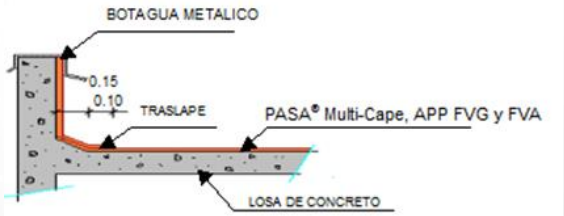

FIGURA 2

Aplicación

Limpieza de la Superficie

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

Imprimación

La superficie se imprimara con **Protecto Primer** diluido 1 a 1 con agua limpia en obra nueva o **Protecto Hidro Primer** en caso de reimpermeabilización, aplicado a una sola mano por medio de cepillo de pelo o equipo neumático a razón de 4 a 6 m^2/L. Se deberá dejar secar antes de continuar el procedimiento

Calafateo y Tratamiento de Puntos Críticos

Calafatee y resane grietas y fisuras tanto en la superficie como en los puntos críticos de la impermeabilización como son: bajadas pluviales, chaflanes, soporterias, bases, etc., con **PASA Protecto Cement** aplicado con espátula o pistola de calafateo.

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 colocaran previa alineación al primero, de manera tal que queden traslapados 10 cm entre si a favor de la pendiente.

Adhesión

La adhesión del **PASA® Multi-Cape, APP FVG** se realiza por termofusión sometiendo la cara inferior del primer rollo a calentamiento por medio de flama directa de soplete conforme se va desarrollando. Los lienzos sucesivos se adherirán de la misma forma que el primero, traslapando 10 cm sobre el lienzo anterior.

Fecha de actualización Junio 2016
Esta ficha técnica sustituye a cualquier otra realizada anteriormente

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

PASA , tecnología impermeable®

PASA® MULTI CAPE APP FVG

Impermeabilizante prefabricado de Asfalto modificado

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.

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.

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

EL **PASA® Multi-Cape, APP FVG** no requiere de acabados, ya que esta auto-protegido y es libre de mantenimiento.
esta autoprotegido y es libre de mantenimiento.

Rendimiento

Superficie	*Rendimiento*
Concreto	1 Rollo cubre 8.8 m^2 Aproximadamente.
En tramos completos libres de cortes	

Presentación

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

Acabado

- Granular

Colores

- Blanco
- Rojo

Espesor

Sistema	*Granular*
PASA® MULTI CAPE APP FVG	3.3mm 3.5mm

Especificaciones Técnicas

Parámetro	*Especificación*	*Método / Referencia*
Apariencia de la superficie expuesta	Homogénea, sin espejos de asfalto	NMX-C-437-ONNCCE
Espesor	Nominal ± 0.2 mm	NMX-C-437-ONNCCE
Temperatura de Ablandamiento	115°C mínimo.	ASTM-D-36
Penetración@25C°	10 - 20 dmm	ASTM D-597
Flexibilidad en frío	-10 °C máximo.	NMX-C-437-ONNCCE
Tensión longitudinal	65 lbf/pulg mínimo.	NMX-C-437-ONNCCE
Tensión transversal	33 lbf/pulg mínimo.	NMX-C-437-ONNCCE
Elongación longitudinal	5% mínimo.	NMX-C-437-ONNCCE
Elongación transversal	5% mínimo.	NMX-C-437-ONNCCE
Estabilidad del componente	135 °C mínimo	NMX-C-437-ONNCCE
Intemperismo acelerado @ 2500h.	10% máximo.	NMX-C-437-ONNCCE
Posicionamiento del refuerzo	1 mm mínimo.	NMX-C-437-ONNCCE
Adherencia granular	3% máximo	NMX-C-437-ONNCCE
Estabilidad dimensional	2% máximo.	NMX-C-437-ONNCCE
VOC´s	0 g/l	ASTM-D-3960

Los datos incluidos fueron obtenidos en condiciones de laboratorio.

Fecha de actualización Junio 2016
Esta ficha técnica sustituye a cualquier otra realizada anteriormente

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

PASA , tecnología impermeable®

PASA® MULTI CAPE APP FVG

Impermeabilizante prefabricado de Asfalto modificado

LEED

•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.
• Este producto cumple con los requisitos del crédito 5 de materiales y recursos, debido al lugar donde se produce. Incrementa la demanda de materiales que se extraen y fabrican en la región (radio de 800 km) reduciendo los impactos ambientales resultantes del transporte.

"Para mayor información consultar con el Departamento de Especificaciones".

Precauciones

- No se aplique bajo amenaza de lluvia.
- Transportar y manipular los rollos con cuidado para evitar perforaciones y otro tipo de daño físico al material
- Separar de todo tipo de desechos, productos derivados del petróleo, grasas y aceites (minerales y vegetales).
- No aplicar sobre superficies encharcadas o saturadas de agua.

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 docu0m+ento 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 Junio 2016
Esta ficha técnica sustituye a cualquier otra realizada anteriormente

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