

PASA® Pony Plas APP PG

Impermeabilizante prefabricado de Asfalto modificado

Descripción

PASA® Pony Plas APP PG son un sistema laminar multicapa prefabricado, compuesto por asfalto modificado a base de polímeros de polipropileno atáctico tipo "APP" de última generación; lo cual aumenta su resistencia al intemperismo y su flexibilidad a temperaturas hasta 135 °C +/- 5°C máximo; funcional en climas templados y calurosos.

PASA® Pony Plas APP PG esta reforzado con un alma central de tela no tejida de filamentos de poliéster de 180gr/m2. Diseñado específicamente para soportar severos movimientos térmico-estructurales.

PASA® Pony Plas APP PG torchable posee 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® Pony Plas APP PG 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

- Gran versatilidad de uso.
- Compatibles con la mayoría de los sistemas constructivos.
- Diseñados para resistir movimientos térmico estructurales.
- De fácil aplicación y alto rendimiento.
- De alto desempeño y larga vida útil.
- Resistentes a la acción mecánica externa.



- Alta resistencia a choques térmicos.
- Diseñados para el sector residencial, comercial e industrial, en obras de alta especificación.

PASA® Pony Plas APP cuenta con certificación de calidad: ISO-9001-2008.

PASA® Pony Plas APP cuenta con certificación de UNDERWRITERS LABORATORIES "UL" como producto retardante 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

Son prácticamente aplicables en todos los casos de impermeabilización nueva o reimpermeabilización de todo tipo de techumbres y cubiertas expuestas a la intemperie, en obras de alta especificación.

Son libres de mantenimiento.

Soportan un tránsito peatonal eventual.

Fecha de actualización junio 2016
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® Pony Plas APP PG

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, 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.

Una vez terminada la colocación del sistema, se resanara con mortero, cemento o arena la ranura mencionada. En caso de no poder ranurar (acabados pétreos, cerámicos o concretos), se contará con un botaguas (flashing) metálico a una altura de 15 cm sobre el nivel del chaflán (a todo lo largo), para recibir la membrana prefabricada. (Ver Figura 1 y 2).

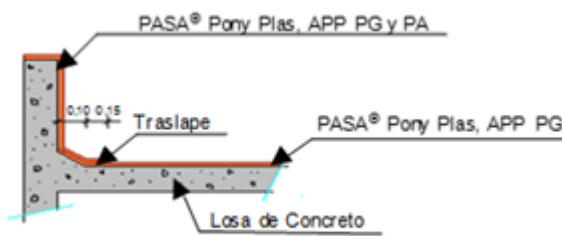


FIGURA 1

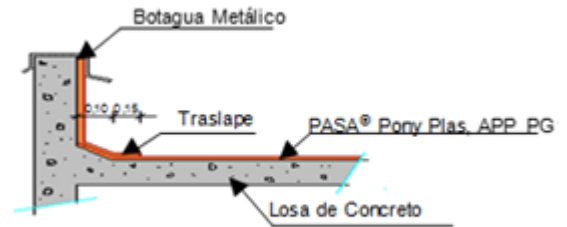


FIGURA 2

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

Aplique una mano de Protecto Hidro Primer con cepillo de pelo o equipo neumático a razón de 4 a 6 m² / L 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 Protecto Cement** y realice tratamientos previos a la impermeabilización en estos mismos puntos con lienzos de **PASA Cover Ply APP**.

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 sí a favor de la pendiente.



PASA® Pony Plas APP PG

Impermeabilizante prefabricado de Asfalto modificado

Adhesión

Por termofusión con respaldo Fast Torch.
La adhesión del **PASA Pony Plas, APP PG** 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.

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 a lo largo del lienzo adyacente, para que los traslapes transversales queden cuatraperados.

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 Pony Plas, APP PG no requiere de acabados, ya que esta auto-protégido 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 10 mts. de largo.

Acabado

- Liso- Arenado.
- Granular

Colores

- Blanco
- Rojo Terracota
- Verde

Espesor

Sistema	Granular
PASA® Pony Plas APP PG	4.0mm
	4.5mm

Fecha de actualización junio 2016
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® Pony Plas APP PG

Impermeabilizante prefabricado de Asfalto modificado

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	125°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	90 lbf/pulg mínimo.	NMX-C-437-ONNCCE
Tensión transversal	66 lbf/pulg mínimo.	NMX-C-437-ONNCCE
Elongación longitudinal	45% mínimo.	NMX-C-437-ONNCCE
Elongación transversal	45% 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.

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.

Fecha de actualización junio 2016
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® Pony Plas APP PG

Impermeabilizante prefabricado de Asfalto modificado

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 junio 2016
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.