

# PASA® INSTALADOR APP FVG

Impermeabilizante Prefabricado de Asfalto Modificado.

## Descripción

**PASA® INSTALADOR APP FVG** es una membrana impermeabilizante prefabricada, elaborada a base de asfalto modificado con elástomeros de APP (Propileno Atáctico) que otorgan propiedades funcionales en climas cálido-templado.

**PASA® INSTALADOR APP FVG** está reforzado con un alma central de fibra de vidrio de 90g/m<sup>2</sup> de alta resistencia diseñado específicamente para soportar movimientos térmico-estructurales de nivel medio.

**PASA® INSTALADOR APP FVG** 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 cálido-templado.
- Al ser aislante térmico contribuye a reducir el efecto de isla de calor.
- Presenta muy buena resistencia mecánica.
- Soporta tránsito peatonal eventual.
- **PASA® INSTALADOR APP FVG** cuenta con certificación de UNDERWRITERS LABORATORIES "UL" como producto retardante al fuego clase "A" numero TGFU.R27608 (A solicitud del usuario)



## Usos Recomendados

Son prácticamente aplicables en todos los casos de impermeabilización y reimpermeabilización de techos inclinados y planos en estructura 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.

# PASA® INSTALADOR APP FVG

Impermeabilizante Prefabricado de Asfalto Modificado.

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 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

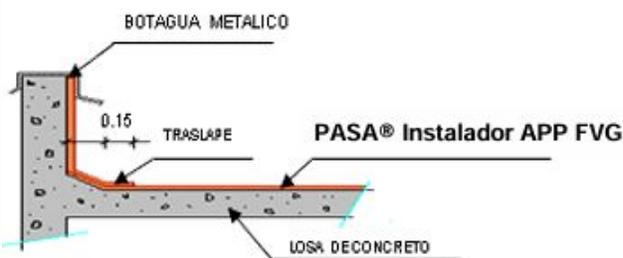


FIGURA 2

## 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 m<sup>2</sup> 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 APP FVG**.

## 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® INSTALADOR APP FVG**, 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.

# PASA® INSTALADOR APP FVG

Impermeabilizante Prefabricado de Asfalto Modificado.

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 15 cm máximo, haciendo "flotar" el asfalto para pegar el siguiente lienzo.

## Rendimiento

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

## Presentación

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

## Acabado

- Gravilla

## Colores

- Blanco
- Rojo Terracota
- Verde

Sistema	Espesor
PASA® INSTALADOR APP FVG	3.0 mm
	3.3 mm
	3.5 mm

## Especificaciones Técnicas

Parámetro	Especificación	Método / Referencia
Espesor	Nominal ± 0.2mm	MAT-021 / ASTM D5147
Largo	10 + 0.05m	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	-4 °C máx.	MAT-004 / ASTM D5147
Tensión longitudinal	65 lbf mín.	MAT-024 / ASTM D5147
Tensión transversal	35 lbf mín.	MAT-025 / ASTM D5147
Elongación longitudinal	6.5 % mín.	MAT-020 / ASTM D5147
Elongación transversal	5.4 % mín.	MAT-026 / ASTM D5147
Temperatura de ablandamiento	120 °C mín.	MAT-034 / ASTM D5147
Desprendimiento de gravilla	3 % máx.	MAT-035 / ASTM D4977
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: Septiembre 2024

Revisión: 2

Esta ficha técnica sustituye a cualquier otra realizada anteriormente.

Protección Anticorrosiva de Cuautitlán. Cantera de Villagrán, Tepeji del Río, Hidalgo / Cuautitlán Estado de México.

# PASA® INSTALADOR APP FVG

Impermeabilizante Prefabricado de Asfalto Modificado.

## Características NOM-018-ENER-2011

Parámetro	Unidades	Especificación	Norma
Densidad aparente	Kg/m <sup>3</sup>	1258.83	NMX-C-126-ONNCCE-2010
Conductividad térmica	W/m*K	0.0760	NMX-C-181-ONNCCE-2010
Permeabilidad de vapor	Ng/Pa*s*m	0.002	NMX-C-210-ONNCCE-2013
Absorción de agua	% peso	1.71	NMX-C-228-ONNCCE-2013

### 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® INSTALADOR APP FVG** 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
- Respirador

### 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 en: [www.PASAIMper.com](http://www.PASAIMper.com)

Fecha de actualización: Septiembre 2024

Revisión: 2

Esta ficha técnica sustituye a cualquier otra realizada anteriormente.

Protección Anticorrosiva de Cuautitlán. Cantera de Villagrán, Tepeji del Río, Hidalgo / Cuautitlán Estado de México.