



SISTEMA IMPERMEABILIZANTE PREFABRICADO DE ASFALTOS MODIFICADOS APP ESPECIFICACIÓN COMERCIAL

**DESCRIPCIÓN.**

**PONY PLAS® APP** es un sistema laminar multicapa prefabricado, compuesto por asfalto modificado a base de *atactico-polipropileno*.

**PONY PLAS® POLI APP** esta reforzado con un alma central de tela no tejida de filamentos de poliéster de alto gramaje. Diseñado específicamente para soportar severos movimientos térmico-estructurales.

**PONY PLAS® F.V. APP** cuenta con un refuerzo central de fibra de vidrio de 90 gr / m<sup>2</sup> siendo capaz de soportar movimientos térmico-estructurales de orden intermedio.

**PONY PLAS® POLI APP** ó **PONY PLAS® F.V. APP** poseen en su cara inferior como terminado, una película fundible Fast Torch prevista para su adhesión mediante termofusión a base de fuego de soplete

**USOS.**

**PONY PLAS® POLI APP GRANULAR** ó **PONY PLAS® F.V. APP GRANULAR** 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.

- Son prácticamente aplicables en todos los caso de impermeabilización nueva o reimpermeabilización de todo tipo de techumbres y cubiertas expuestas a la intemperie, en obras comerciales e institucionales.
- Son libres de mantenimiento.
- Soportan un transito peatonal eventual.

**PONY PLAS® F. V. APP LISO** posee un acabado arenado liso. Los lienzos traen indicada la franja de traslape longitudinal.

- Se emplea en la resolución de charolas de baño, jardineras, cimentaciones, así como apoyo a tratamientos de puntos críticos como juntas constructivas, bajadas pluviales, soporteria, etc.
- El acabado liso permite recibir acabados de tipo pesado ya sean pétreos o cerámicos, así como pinturas reflectivas en tratamientos de superficies expuestas a la intemperie.

**VENTAJAS.**

- Gran versatilidad de uso.
- Compatibles con la mayoría de los sistemas constructivos.
- Diseñados para resistir movimientos térmico estructurales.
- De fácil aplicación y gran rendimiento de colocación.
- De alto desempeño y larga vida útil.
- Resistentes a la acción mecánica externa.
- Alta resistencia a los choques térmicos.
- Diseñados para la obra comercial e institucional.

**APLICACIÓN.**

**Preparación de la Superficie**

**Consideraciones Previas:**

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 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 contara 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)



Aplicación del Producto.

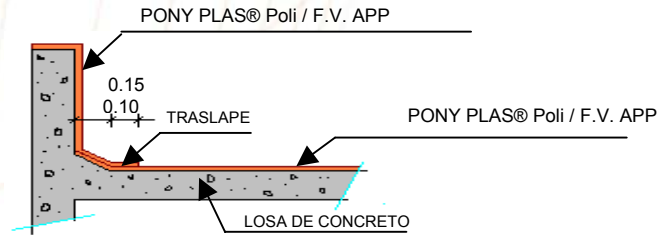


FIGURA 1

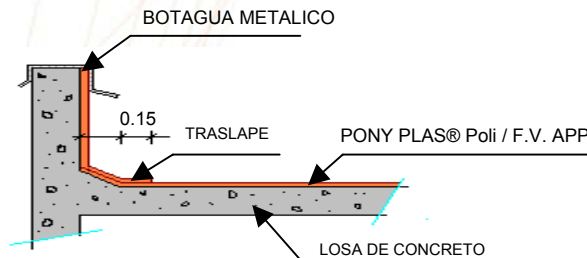


FIGURA 2

**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**

Aplice una mano de *Protecto Hidro Primer* con cepillo de pelo o equipo neumático a razón de 4 a 6 m<sup>2</sup> / L y deje secar.

**Calafateo y Tratamiento de Puntos Críticos:**

Resane grietas y fisuras de las superficies y calafatee puntos críticos como bajadas de agua pluvial, bases, soportes, etc. con *Protecto Cement* y realice tratamientos previos a la impermeabilización en estos mismos puntos con lienzos de *Pony Plas® F.V. APP Liso 3.0 mm*.

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

**Adhesión:**

• **Por termo-fusión con respaldo Fast Torch.**

La adhesión del **PONY PLAS® POLI APP** o **PONY PLAS® F.V. APP** 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:* Al adherir un lienzo a otro no deberán unirse sus extremos, ya que es recomendable como máximo unir tres lienzos para fortalecer su adherencia.

Para lienzos con acabados granulares se recomienda para los traslapes extremos hundir la gravilla en el asfalto en un tramo máximo de 15 cm el cual será la unión al otro lienzo.



### SISTEMA IMPERMEABILIZANTE PREFABRICADO DE ASFALTOS MODIFICADOS APP ESPECIFICACIÓN COMERCIAL

**Acabado:**

**EL PONY PLAS® POLI APP GRANULAR y PONY PLAS® F.V. APP GRANULAR** no requieren de acabados, ya que están auto-protectados y son libres de mantenimiento.

**PONY PLAS® F.V. APP LISO** son susceptibles a recibir acabados de tipo pesado, ya sean cerámicos o pétreos como concreto hidráulico, asfáltico, etc., en superficies con sistemas expuestos a la intemperie, los prefabricados lisos se deben protegerse por medio de recubrimientos como *Elite Roc* o *Protecto Lum*.

**PRESENTACIÓN.**

- Rollos de 1m de ancho x 10 m de largo, acabado liso o granular.

**ESPEORES.**

SISTEMA	LISO	GRANULAR	COLOR
<b>Pony Plas® Poli APP</b>	-----	4.0 mm 4.5 mm	Blanco y Rojo Rojo
<b>Pony Plas® F.V. APP</b>	3.0 mm	3.5 mm	Rojo

**RENDIMIENTO.**

Cubre aproximadamente 8.9m<sup>2</sup> por rollo.

**DATOS TECNICOS**

PARÁMETRO	ESPECIFICACION		MÉTODO
	POLI	F.V.	
Temperatura de Ablandamiento	150°C min	150°C min	D36-86
Penetración @25°C	7 – 15 dmm	7-15 dmm	D5-86
Flexibilidad en frío	-5°C máx.	-5°C máx.	D5147-97
Tensión Longitudinal	80 lb f / pulg	65 lb f / pulg min.	D-5147-97
Tensión Transversal	50 lb f / pulg	35 lb f / pulg min.	D-5147-97
Elongación longitudinal	40% min.	6.5 % min.	D-5147-97
Elongación Transversal	60% min.	5.4% min.	D-5147-97
Estabilidad del componente	135°C min.	135°C min.	D-5147-97

**NOTA:** Los datos incluidos fueron obtenidos en condiciones de laboratorio.

**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 húmedas, encharcadas o saturadas de agua.

**MEDIDAS DE SEGURIDAD**

- Utilizar ropa de algodón, lentes de seguridad, guantes de carnaza y zapato industrial liso.
- Tenga al alcance un extinguidor tipo ABC.
- No se deje al alcance de los niños.

**ALMACENAMIENTO Y CADUCIDAD.**

A partir de la fecha de fabricación, este producto puede conservar sus propiedades hasta por 12 meses, sobre tarimas en estiba vertical, bajo techo en lugar fresco y seco.

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 la intemperie con un plástico de color claro opaco, de una manera adecuada y segura.

Este producto, cuando se instala de acuerdo con las especificaciones técnicas actuales de PASA, cuenta con una garantía que puede solicitarse a su centro de ventas

Este producto esta garantizado en su proceso de fabricación y cumple con las normas de calidad establecidas para su uso. Sin embargo la aplicación incorrecta de este producto está fuera de nuestro alcance, por lo que PASA® no se hace responsable por el uso inadecuado de este producto. Para cualquier duda consultar a nuestro departamento técnico.