



SISTEMA IMPERMEABILIZANTE PREFABRICADO DE ASFALTOS MODIFICADOS SBS ESPECIFICACIÓN COMERCIAL

DESCRIPCIÓN.

Pony Plas® SBS es un sistema laminar multicapa prefabricado, compuesto por asfalto modificado a base de *elastómeros de estireno butadieno estireno de alto rango*.

PONY PLAS® POLI SBS 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. SBS cuenta con un refuerzo central de fibra de vidrio de 90 gr / m² siendo capaz de soportar movimientos térmico- estructurales de orden intermedio.

PONY PLAS® POLI SBS Ó PONY PLAS® F.V. SBS TORCHABLES 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 SBS GRANULAR o **PONY PLAS® F.V. SBS 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.

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.
- Diseñado 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, 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)



Aplicación del Producto.

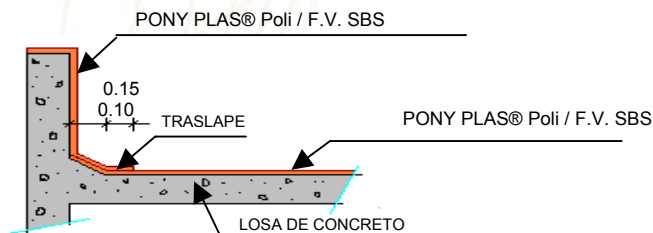


FIGURA 1

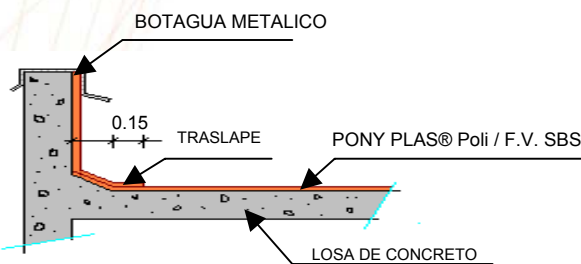


FIGURA 2

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

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 las superficies y calafatee puntos críticos como bajadas de agua pluvial, bases, soportes, etc. con *Elite Wet Cement* y realice tratamientos previos a la impermeabilización en estos mismos puntos con lienzos de *Pony Plas® Poli SBS*.

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:

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

La adhesión del **PONY PLAS® POLI SBS** o **PONY PLAS® F.V. SBS** 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 SBS ESPECIFICACIÓN COMERCIAL

- **Mediante el uso de Cover Adhesivo en frío o Asfalto Tipo IV en caliente con respaldo arenado.**

Los lienzos se presentan en el lugar previsto para su colocación desenrollándose completamente para alinear, y cerciorarse del correcto traslape, posteriormente se procederá a enrollarse en cada extremo hacia el centro, cuidando de no mover su posición. Una vez efectuado lo anterior se procederá a aplicar el *Cover adhesivo* mediante jalador de hule dentado sobre la superficie a cubrir por el lienzo a razón de 1 L / m²

Los lienzos sucesivos se adherirán de la misma forma traslapando 10 cm sobre el lienzo anterior; el tratamiento de las juntas longitudinales y transversales (traslapes) se podrán efectuar por los siguientes métodos:

- Con aire caliente, utilizando un aparato de soldar tipo *Leister 4R7*.
- Aplicación en frío, utilizando *Cover Adhesivo*.
- Aplicación en caliente con *Asfalto Tipo IV*.

La adhesión, por medio de *Asfalto Tipo IV* en caliente, se procederá de igual forma que con el *Cover Adhesivo*.

Acabado:

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

PRESENTACIÓN.

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

ESPEORES.

SISTEMA	GRANULAR	COLOR
Pony Plas® Poli SBS	4.0 mm	Blanco y Rojo
	4.5 mm	Blanco y Rojo
Pony Plas® F.V. SBS	3.5 mm	Rojo

RENDIMIENTO.

Cubre aproximadamente 8.9m² por rollo.

DATOS TECNICOS

PARAMETRO	ESPECIFICACION		METODO
	POLI	F.V.	
Temperatura de Ablandamiento	115 °C	115 °C	ASTM D-36
Penetración a 25°C	8-15 dmm	8-15 dmm	ASTM D-5
Flexibilidad en frío	-8°C máx	-10°C max	ASTM D-5147
Tensión longitudinal	80 lb f / pulg min	65 lb f / pulg min	ASTM D-5147
Tensión transversal	50 lb f / pulg min	35 lb f / pulg min	ASTM D-5147
Elongación longitudinal	40% min	6.5% min	ASTM D-5147
Elongación transversal	60% min	5.4% min	ASTM D-5147
Estabilidad del componente	108°C min	105°C min	ASTMD-5147

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.



SISTEMA IMPERMEABILIZANTE PREFABRICADO DE ASFALTOS MODIFICADOS SBS ESPECIFICACIÓN COMERCIAL

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.

Quando 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.