



DESCRIPCIÓN.

COVER PLY TPO es un sistema laminar multicapa prefabricado de asfalto modificado TPO

COVER PLY TPO POLI esta reforzado con una alma central de trama multidireccional de poliéster de 250 gr / m², siendo capaz de soportar severos movimientos térmico-estructurales.

COVER PLY TPO POLI posee como terminado en su cara inferior una película fundible Fast Torch, prevista para su adhesión mediante termofusión a base de fuego de soplete.

COVER PLY TPO POLI presenta en su cara superior un acabado a base de gravilla 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.

USOS.

- 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 de alta especificación.
- Son libres de mantenimiento.
- Soportan un transito peatonal eventual.

VENTAJAS.

- Libre de mantenimiento
- Diseñado para ser compatible con la mayoría de los sistemas constructivos empleados en la obra de alta especificación.
- Flexibilidad a bajas temperaturas y para todo tipo de regiones climáticas
- Gran versatilidad de uso.
- Resistencia al intemperismo.
- Auto protegido siendo a la vez decorativo.
- 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 el sector residencial, comercial e industrial, en obras de alta especificación.

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)

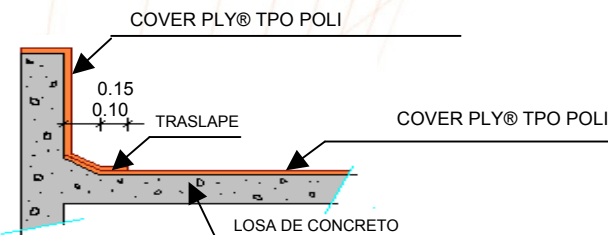


FIGURA 1

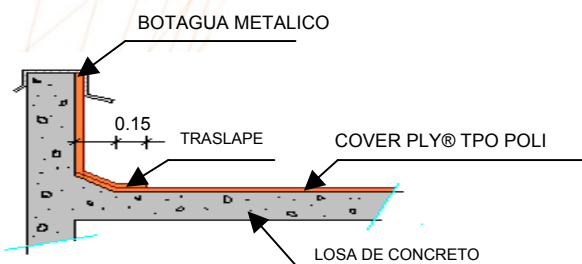


FIGURA 2

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 del mismo material.

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 subsiguientes 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 **COVER PLY® TPO POLI** se realiza por termofusión sometiendo la cara inferior del primer rollo a calentamiento por medio de flama directa de soplete conforme se va desenrollando. 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.

Aplicación del
Producto.



SISTEMA IMPERMEABILIZANTE PREFABRICADO DE ASFALTOS MODIFICADOS APP DE ALTA ESPECIFICACIÓN

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.

Acabado:

EL COVER PLY® TPO POLI no requiere de acabados, ya que esta auto-protégido y es libre de mantenimiento.

PRESENTACIÓN.

- Rollos de 1m de ancho x 9 m de largo, acabado granular.

ESPEORES.

SISTEMA	GRANULAR	COLOR
Cover Ply® TPO POLI	5.0 mm	Blanco y Rojo

RENDIMIENTO.

El rollo de 1 m x 9 m cubre aproximadamente 8.0 m².

DATOS TECNICOS

PARAMETRO	ESPECIFICACION	METODO
	POLI	
Temperatura de Ablandamiento	152 °C min.	ASTM D36 – 95
Punto de penetración a 25°C	7 – 17 dmm	ASTM D5 – 97
Peso del Rollo	51 – 53 kg	ASTM D228 – 04
Refuerzo	250 gr / m ²	NO APLICA
Flexibilidad en frío	-25°C máx	ASTM D5147 – 02
Tensión longitudinal	120 lb f / pulg min	ASTM D5147 – 02
Tensión Transversal	100 lb f / pulg min	ASTM D5147 – 02
Elongación Longitudinal	60 % min	ASTM D5147 – 02
Elongación Transversal	60 % min	ASTM D5147 – 02
Estabilidad del componente	140 ± 5°C	ASTM D5147 – 02

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.