



DESCRIPCIÓN.

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

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

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

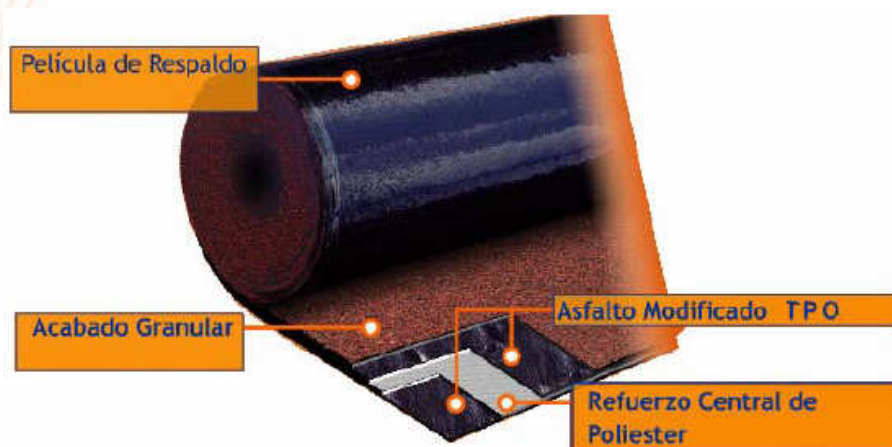
COVER PLY TPO presenta en su cara superior un acabado a base de gravilla esmaltada a fuego para su auto protección y decoración, dejando libre una franja lateral de 10cm a todo lo largo del lienzo prevista para su traslape.

USOS.

- Es prácticamente aplicables en todos los casos de impermeabilización nueva o re impermeabilización de todo tipo de techumbres y cubiertas expuestas a la intemperie, en obras de alta especificación.
- Soportan un tránsito peatonal eventual.

VENTAJAS.

- Diseñado para ser compatible con la mayoría de los sistemas constructivos empleados en la obra de alta especificación.
- Libre de mantenimiento
- Auto protegido siendo a la vez decorativo.
- De alto desempeño y larga vida útil.
- Resistente a la acción mecánica externa.
- De fácil aplicación y gran rendimiento de colocación.
- Resistencia al intemperismo.
- Flexibilidad a altas temperaturas y para todo tipo de regiones climáticas





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)

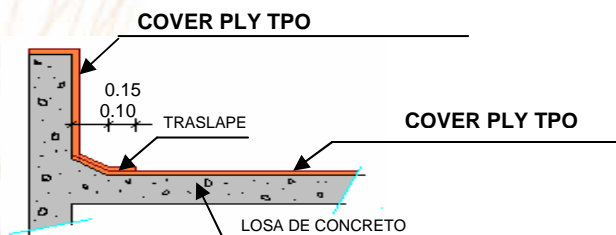


FIGURA 1

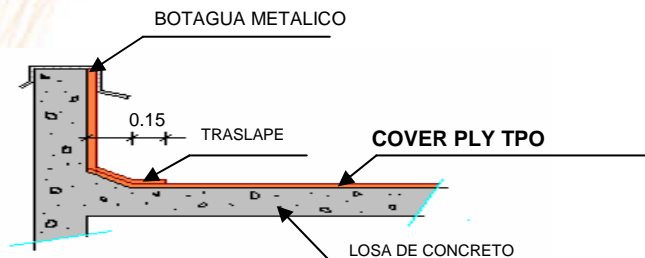


FIGURA 2

Aplicación del Producto.

Limpieza de la Superficie:

La superficie debe estar limpia, seca, libre de grietas o fisuras, aceite, grasas y otros materiales que afecten a la membrana y se debe tener una pendiente mínima del 2 %

Imprimación

Aplice 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.

Aplicación:

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**

La adhesión del **COVER PLY TPO** 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 de asfalto 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.

Acabado:

EL COVER PLY TPO no requiere de acabado, ya que esta auto-protegido y es libres de mantenimiento

PRESENTACIÓN.

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

ESPEORES.

SISTEMA	ESPESOR	COLOR
COVER PLY TPO	5 mm	Gravilla Blanca y Roja

RENDIMIENTO.

Cubre aproximadamente 8.0 m² por rollo.

DATOS TECNICOS

PARAMETRO	ESPECIFICACION	METODO
Temperatura de Ablandamiento	152°Cmin	ASTM-D-36
Flexibilidad en frío	-25 °C máx.	ASTM-D-5147
Tensión longitudinal	120 lb f / pulg min.	ASTM-D-5147
Tensión transversal	100 lb f / pulg min.	ASTM-D-5147
Elongación longitudinal	60 % min.	ASTM-D-5147
Elongación transversal	60 % min.	ASTM-D-5147
Estabilidad del componente	140 °C min.	ASTM-D-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.

MEDIDAS DE SEGURIDAD

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

ALMACENAMIENTO Y CADUCIDAD.

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.

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.

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.