



EUCLID CHEMICAL  
**EUCOMEX**

# EUCO PIROTAC APP FP 4.0 MM LISO

Impermeabilizante prefabricado de asfalto modificado.

**IMPERMEABILIZACIÓN**  
WWW.EUCOMEX.COM.MX  
REV. 03.23

## DESCRIPCIÓN

**EUCO PIROTAC APP FP 4.0 MM LISO** es una membrana impermeabilizante prefabricada, elaborada a base de asfalto modificado con copolímero de APP (Polipropileno Atáctico) que le otorgan propiedades funcionales en climas cálido-templado.

**EUCO PIROTAC APP FP 4.0 MM LISO** está reforzado con un alma central de tela no tejida de filamentos de poliéster (spunbond) de 180 g/m<sup>2</sup> de alta resistencia diseñado para soportar severos movimientos térmico-estructurales.

**EUCO PIROTAC APP FP 4.0 MM LISO** presenta en su cara superior un acabado liso arenado a base de arena sílice, con una franja pintada indicando 10 cm de ancho 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.

## APLICACIONES PRINCIPALES

Son aplicables en obras con movimientos estructurales fuertes y que requieran recibir un acabado por encima de la impermeabilización tales como teja, loseta, enladrillado, acabado cerámico y como base adherente de otros sistemas impermeables.

## CARACTERÍSTICAS / BENEFICIOS

- Cuenta con muy buena resistencia al Intemperismo.
- Funciona en climas cálido-templado.
- Presenta muy buena resistencia mecánica.
- Puede ser especificado para proyectos de edificación sustentable o proyectos LEED.

## INFORMACIÓN TÉCNICA

PARÁMETRO	ESPECIFICACIÓN	MÉTODO/ REFERENCIA
Espesor	Nominal ± 0.1 mm	MAT-021 / ASTM D5147
Largo	10 ± 0.05 m	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	90 lbf mín.	MAT-021 / ASTM D5147
Tensión transversal	70 lbf mín.	MAT-021 / ASTM D5147
Elongación longitudinal	40 % mín.	MAT-021 / ASTM D5147
Elongación transversal	60% mín.	MAT-021 / ASTM D5147
Temperatura de ablandamiento	120 °C mín.	MAT-021 / ASTM D5147
Intemperismo acelerado a 2000 ciclos	Cumple sin cambios máximo 2%	MAT-051 / ASTM D4799
VOC's	0 g/l	MAT-013 / ASTM D3960

Los datos incluidos fueron obtenidos en condiciones de laboratorio.

## PRESENTACIONES / RENDIMIENTO

Rollo de 1 m de ancho x 10 m de largo con acabado mineral.

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

## TIEMPO DE VIDA / ALMACENAMIENTO

A partir de la fecha de fabricación este producto puede conservar sus propiedades hasta por 12 meses.

## INSTRUCCIONES DE USO

### PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE:

Se debe tener una pendiente mínima del 2 % y estar libre de encharcamientos, protuberancias y oquedades; contar con un número y diámetro adecuado de bajadas pluviales, y sin obstrucciones por dentro y por fuera. Repare las grietas o fisuras que presente la superficie antes de comenzar la instalación del prefabricado.

En caso de superficies ya impermeabilizadas, remueva por completo el sistema anterior, de lo contrario puede que el sistema a instalar sufra deterioro fácilmente o falsas adherencias. Las superficies ásperas pueden causar daño al rollo, así que será necesario nivelarlas antes de la instalación. La superficie debe de estar seca, libre de polvo, aceites, grasas, partículas sueltas o de materiales ajenos al sustrato.

Para recibir la membrana prefabricada los muros y pretilas deben estar aplanados en su totalidad y contar con una ranura de 2 x 2 cm a todo su largo, a una altura de 15 cm sobre el chaflán. Una vez terminada la colocación del sistema, resane la ranura con mortero, cemento o arena. En caso de no poder hacer la ranura (acabados cerámicos, concretos o pétreos) considere instalar un botaguas metálico (flashing) a 15 cm sobre el nivel del chaflán (a todo lo largo).

## IMPRIMACIÓN:

Aplique una capa de **EUCO 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 PUNTOS CRÍTICOS:

Resane grietas o fisuras usando **EUCO RESANADOR** y calafatee puntos críticos (bajadas pluviales, bases y soportes). Realice tratamientos previos a su impermeabilización con trozos del mismo material.

## COLOCACIÓN:

La instalación 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:

La adhesión 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.

Es muy importante que en la parte superior se verifique la correcta unión de los traslapes tanto transversales como longitudinales.

Para tal efecto asegúrese de que aparezca un hilillo continuo o ligero escurrimiento en la unión entre ambos lienzos, el cual debe cubrirse con recubrimiento mineral o con pintura reflectiva para protección de los rayos UV solo en caso de que no se coloque un material de recubrimiento sobre el manto. 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 cuatreados.

Antes de realizar el traslape transversal, se deberá calentar y hundir la arena en un tramo de entre 10 y 15 cm haciendo flotar el asfalto para pegar el siguiente lienzo.

## LIMPIEZA

Lave las herramientas y equipo con agua antes de que se endurezca el material.

## PRECAUCIONES / LIMITACIONES

- Tenga al alcance un extinguidor tipo ABC.
- No se deje al alcance de los niños.
- Precaución al contacto ya que regularmente se encuentra a alta temperatura en la instalación.
- Almacene bajo techo en un lugar fresco y seco.
- Estiba máxima de 1 tarima.
- Cuando sea necesario almacenar el material temporalmente sobre el techo antes de su aplicación, deberá ser elevado de la superficie sobre una tarima y protegido de los rayos uv y la lluvia.
- Cuando se coloquen los rollos durante la aplicación sobre el techo, distribuya el material en toda la superficie para no generar una sobre carga en una sola zona y procure mantener los rollos de forma vertical
- En todos los casos consulte la hoja de seguridad.

**NOTA:** Para mayor información sobre este producto diríjase al Departamento de Servicio a Clientes de EUCOMEX o a su Asesor Técnico Comercial en la región. Los resultados que se obtengan con nuestros productos pueden variar a causa de las diferencias en la composición de los sustratos sobre los que se aplica o por efectos de la variación de la temperatura y otros factores. Por ello recomendamos hacer pruebas representativas previas a su empleo en gran escala.

EUCOMEX se esfuerza por mantener la alta calidad de sus productos, pero no asume responsabilidad alguna por los resultados que se obtengan como consecuencia de su empleo incorrecto o en condiciones que no estén bajo su control directo. La única garantía sobre los productos fabricados o comercializados por EUCOMEX, se describe en nuestra página electrónica [www.eucomex.com.mx](http://www.eucomex.com.mx).