



EUCLID CHEMICAL
EUCOMEX

EUCO PIROTAC PAPP GRANULAR 3.5 MM

Impermeabilizante asfáltico prefabricado.

IMPERMEABILIZACIÓN
WWW.EUCOMEX.COM.MX
REV. 04.23

DESCRIPCIÓN

EUCO PIROTAC APP FP 3.5 mm GRANULAR es una membrana impermeabilizante prefabricada, elaborada a base de asfalto modificado con copolímeros de APP (Polipropileno Atáctico) que le otorgan propiedades funcionales en climas cálido templado.

EUCO PIROTAC APP FP 3.5 mm GRANULAR está reforzado con un alma central de tela no tejida de filamentos de poliéster spunbond de 180 g/m² de alta resistencia diseñado para soportar severos movimientos térmico estructurales.

APLICACIONES PRINCIPALES

Son aplicables en todos los casos de impermeabilización y reimpermeabilización de techos inclinados y planos en estructuras o edificaciones con fuertes movimientos estructurales.

CARACTERÍSTICAS / BENEFICIOS

- Cuenta con muy buena resistencia al intemperismo.
- Funciona en climas cálido templado.
- Presenta muy buena resistencia mecánica.
- Fabricado bajo certificación de calidad ISO 9001 2015.
- Puede ser especificado para proyectos de edificación sustentable o proyectos LEED.

INFORMACIÓN TÉCNICA

PARÁMETRO	ESPECIFICACIÓN	MÉTODO
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 lbfmín.	MAT-024 / ASTM D5147
Tensión transversal	70 lbfmín.	MAT-025 / ASTM D5147
Elongación longitudinal	40 % mín.	MAT-020 / ASTM D5147
Elongación transversal	60% mín.	MAT-026 / ASTM D5147
Temperatura de ablandamiento	120 °C mín.	MAT-034 / ASTM D5147
Desprendimiento de gravilla	2% máx.	MAT-035/ ASTM D4977
Intemperismo acelerado a 2000 ciclos	Cumple sin cambios, máximo 2%	MAT-051 / ASTM D4799
VOC's	0 g/l	MAT-013 / ASTM D3960

PRESENTACIONES / RENDIMIENTO

EUCO PIROTAC APP FP 3.5 mm GRANULAR está disponible en rollos de 1 m de ancho x 10 m de largo con acabado granular y 10 cm de traslape con acabado de foil de polietileno.

En tramos completos libres de cortes sobre un sustrato de concreto un rollo cubre 8.9 metros cuadrados.

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 LA SUPERFICIE:**

Debe tener una pendiente mínima del 2 y libre de encharcamientos, oquedades o protuberancias. Debe contar con un número y diámetro adecuado de bajadas pluviales, sin obstrucciones por dentro 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.

LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE:

La superficie debe estar limpia, seca libre de grietas o fisuras, aceites, polvo, grasas y otros materiales que afecten la adherencia del sistema laminar.

IMPRIMACIÓN:

Aplique una mano de Primer base agua diluido 1 a 1 con agua, o en caso de reimpermeabilización aplicar una mano de Primer base solvente con cepillo de ixtle o equipo neumático de aspersión a razón de 1 L por cada 4 a 6 m² y deje secar por en base agua de 3 a 4 h y en base solvente al menos 24 h.

CALAFATEO Y TRATAMIENTO DE PUNTOS CRÍTICOS:

Resane grietas y fisuras de la superficie y calafatee puntos críticos como bajadas de agua pluvial, bases, soportes, etc con Cemento plástico y realice tratamientos previos a la impermeabilización en estos mismos puntos con lienzos del mismo prefabricado.

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 colocarán 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 cuatrapeados.

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.

PRECAUCIONES / LIMITACIONES

- 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.
- Si la losa es nueva deberá de haber cumplido el tiempo de curado mínimo de 28 días antes de aplicar el sistema impermeable.
- Si existe humedad atrapada en la losa se deberá tener un tiempo de secado entre 8 y 20 días dependiendo de las condiciones climáticas, en caso de aplicar con humedad atrapada se pueden presentar abolsamientos.

- Transportar y manipular los rollos con extrema precaución para evitar perforaciones y malformaciones al material.
- Separar todo tipo de desechos y productos derivados del petróleo para confinamiento.
- No se recomienda mezclar con otros productos similares al instalado en obra.
- El producto no está diseñado para inmersión continua en agua.
- En todos los casos, consulte la hoja de seguridad previo a su uso.

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 substratos 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.

