



**EUCLID CHEMICAL**  
**EUCOMEX**

# EUCO PIROTAC SBS FP 3.5MM GRANULAR

Impermeabilizante prefabricado de asfalto.

**IMPERMEABILIZACIÓN**  
WWW.EUCOMEX.COM.MX  
REV. 01.24

## DESCRIPCIÓN

**EUCO PIROTAC SBS FP 3.5MM GRANULAR** es una membrana impermeabilizante prefabricada, elaborada a base de asfalto modificado con Elastómeros de SBS (Estireno-Butadieno-Estireno) que le otorgan propiedades funcionales en climas templado- frío.

## APLICACIONES PRINCIPALES

**EUCO PIROTAC SBS FP 3.5MM GRANULAR**, es aplicables en todos los casos de impermeabilización y reimpermeabilización de techos inclinados y planos en estructuras o edificaciones con ligeros movimientos estructurales.

## CARACTERÍSTICAS / BENEFICIOS

- Cuenta con muy buena resistencia al Intemperismo.
- Funciona en climas templado-frío.
- Presenta muy buena resistencia mecánica.
- Fabricado bajo certificación de calidad ISO-9001-2015.
- Está reforzado con un alma central de tela no tejida de filamentos de poliéster (spunbond) de 180g/m<sup>2</sup> de alta resistencia diseñado para soportar ligeros movimientos estructurales.
- Presenta en su cara superior un acabado granular a base de gravilla esmaltada a fuego para su autoprotección y decoración.

## INFORMACIÓN TÉCNICA

Los siguientes resultados fueron obtenidos bajo condiciones de laboratorio.

PARÁMETRO	ESPECIFICACIÓN	MÉTODO
Espesor	Nominal ± 0.1 mm	ASTM D5147
Largo	10 ± 0.05 m	ASTM D228
Ancho	100 ± 0.5 cm	ASTM D228

Ancho del traslape	9.5 – 10.3 cm	ASTM D228
Flexibilidad en frío	-5 °C máx	ASTM D5147
Tensión longitudinal	90 lbf mín.	ASTM D5147
Tensión transversal	70 lbf mín.	ASTM D5147
Elongación longitudinal	40 %	ASTM D5147
Elongación transversal	60 %	ASTM D5147
Temperatura de ablandamiento	120 °C mín	ASTM D5147
Desprendimiento de gravilla	2 % máx.	ASTM D4977
Intemperismo acelerado a 2000 ciclos	Cumple sin cambio, máximo 2%	ASTM D4799
VOC'S	0 g/l	ASTM D3960

## PRESENTACIONES / RENDIMIENTO

Rollo de 1m de ancho x 10m de largo con acabado granular y 10cm de traslape con acabado de foil de polietileno.

Un rollo de **EUCO PIROTAC SBS FP 3.5MM GRANULAR** cubre aproximadamente 8.9 m<sup>2</sup>.

## 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 10cm 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 EUCO PRIMER diluido 1 a 1: con agua, o en caso de reimpermeabilización aplicar una mano de EUCO HIDRO PRIMER con cepillo de ixtle o equipo neumático de aspersión a razón de 1L por cada 4 a 6m<sup>2</sup> y deje secar por, en base agua de 3 a 4h y en base solvente al menos 24h.

**CALAFATEO Y TRATAMIENTO DE PUNTOS CRÍTICOS:**

Resane grietas o fisuras usando **EUCO RESANADOR** 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 sí a favor de la pendiente.

**ADHESIÓN:**

La adhesión del **EUCO PIROTAC SBS FP 3.5MM GRANULAR**, 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 10cm 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.

NOTA: 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 cuatrepeados. 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**

- Tenga al alcance un extinguidor tipo ABC.
- Precaución al contacto ya que regularmente se encuentra a alta temperatura en la instalación
- 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

**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](http://www.eucomex.com.mx).