



EUCLID CHEMICAL
EUCOMEX

EUCO PIROTAC PSBS GRANULAR 4.0 MM

Impermeabilizante asfáltico prefabricado.

IMPERMEABILIZACIÓN
WWW.EUCOMEX.COM.MX
REV. 04.23

DESCRIPCIÓN

EUCO PIROTAC PSBS GRANULAR 4.0 MM es un impermeabilizante de sistema laminar multicapa prefabricado de asfalto modificado a base de polímeros de alto desempeño.

APLICACIONES PRINCIPALES

EUCO PIROTAC PSBS GRANULAR 4.0 MM es ideal para impermeabilizar construcciones nuevas y para construcciones ya impermeabilizadas.

Es libre de mantenimiento y soporta tránsito peatonal eventual.

CARACTERÍSTICAS / BENEFICIOS

- Es resistente y durable.
- Rápida instalación.
- Compatible con la mayoría de los sistemas constructivos en obra.
- Auto-protegido y decorativo.
- Seguro y económico.
- Está reforzado con un alma central de tela no tejida de filamentos de poliéster de 180 g/m² Diseñado específicamente para soportar movimientos térmicos estructurales de orden intermedio.
- Cuenta con una película termo-fundible prevista para su adhesión al sustrato usando flama directa.
- Cuenta con un acabado granular a base de gravilla esmaltada que lo protege y decora.

INFORMACIÓN TÉCNICA

Datos típicos de ingeniería

Los siguientes resultados fueron obtenidos bajo condiciones de laboratorio.

PARÁMETRO	ESPECIFICACIÓN	MÉTODO
Tipo de refuerzo	Poliéster de 180 g/m ²	---
Temperatura de ablandamiento	105 °C min.	ASTM D 36
Punto de penetración a 25 °C	20 - 30 dmm	ASTM D 5 97
Flexibilidad en frío	-5 °C máx.	ASTM D 5147 02
Tensión longitudinal	80 lbf/in min.	ASTM D 5147 02
Tensión transversal	50 lbf/in min.	ASTM D 5147 02
Elongación longitudinal	40 % min.	ASTM D 5147 02
Elongación transversal	60% mín.	ASTM D 5147 02
Estabilidad del componente	95 ± 5 °C.	ASTM D 5147 02

PRESENTACIONES / RENDIMIENTO

Rollo de 1 x 10 m.
Acabado: Granular.
Colores: Blanco, Rojo, Verde.

Un rollo de **EUCO PIROTAC PSBS GRANULAR 4.0 MM** cubrirá aproximadamente 9.0 m².

TIEMPO DE VIDA / ALMACENAMIENTO

12 meses a partir de la fecha de fabricación siempre y cuando se almacene sobre tarimas en estiba vertical, bajo techo en un lugar fresco y seco.

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 chafalán. 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 chafalán (a todo lo largo).

IMPRIMACIÓN:

Aplique una capa de **EUCO PRIMER** mezclando 1 a 1 con agua limpia antes de comenzar la aplicación del prefabricado o **EUCO HIDRO PRIMER** con cepillo de pelo o equipo neumático a razón de 4 a 6 m²/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:

Remueva las cintas del rollo antes de comenzar. Instale sobre el **EUCO PRIMER** el rollo prefabricado desde el punto más bajo del techo (puede ser en el borde continuando hacia arriba en sentido perpendicular a la pendiente).

Los rollos siguientes se colocan previa alineación al primero, de manera que queden traslapados 10 cm paralelos entre sí y a favor de la pendiente. Al final de cada rollo traslape 10 cm sobre el rollo anterior.

ADHESIÓN:

La adhesión del **EUCO PIROTAC PSBS GRANULAR 4.0 MM** se realiza por termo-fusión sometiendo la cara inferior del rollo a calentamiento con flama directa de soplete conforme se va desarrollando. Los rollos sucesivos se adhieren 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 aparece un cordón continuo o ligero escurrimiento en la unión de ambos rollos.

NOTA: Los traslapes transversales no deben tener continuidad entre lienzos. Es necesario hacer un corte a lo largo del lienzo adyacente, para que los traslapes transversales queden correctamente.

En los lienzos con acabado granular, antes de realizar el traslape transversal, se debe calentar y hundir la gravilla en un tramo de 15 cm haciendo "flotar" el asfalto para pegar el siguiente lienzo.

PRECAUCIONES / LIMITACIONES

- Tenga al alcance un extinguidor tipo ABC.
- Use equipo de protección personal como: ropa de algodón, lentes de seguridad, guantes de carnaza y zapato industrial liso.
- Cuando necesite almacenarlo temporalmente (máximo 8 días con exposición a la intemperie) sobre el techo, colóquelo sobre una tarima, de manera vertical y protegido de la intemperie con un plástico translúcido.
- 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.