

MANTO POLIETILENO ALUMINIO

Manto impermeabilizante con acabado superior en aluminio

Descripción

MANTO POLIETILENO ALUMINIO es un sistema de impermeabilización de asfalto modificado con polímeros seleccionados, con un refuerzo estructurado central en polietileno de alta densidad, con acabado superior en foil de aluminio y terminado inferior en polietileno antiadherente que se debe retirar al momento de la instalación para garantizar la correcta adherencia del traslape entre rollos una vez flameado.

Información Técnica

MANTO	MANTO POLIETILENO ALUMINIO 2.5 mm	MANTO POLIETILENO ALUMINIO 3.0 mm
Espesor de la lámina (mm)	2.5 ± 0.3	3.0 ± 0.3
Peso del rollo (kg)	28 ± 2.8	32.4 ± 3.24
Peso/m ² (kg/m ²)	2.8 ± 0.28	3.24 ± 0.32

Los anteriores resultados son valores típicos obtenidos bajo condiciones de laboratorio, con humedad y temperatura controladas. Se espera una variación razonable bajo condiciones de campo.

Usos

MANTO POLIETILENO ALUMINIO es adecuado para aplicaciones como:

- Impermeabilización de cubiertas y terrazas, no transitables expuestas a la intemperie.
- Impermeabilización de viga canal.
- Elaboración de rebordes y flanches.
- Recubrir ductos de aire acondicionado.

Ventajas

- Acabo con protección UV en foil de aluminio reflectivo.
- Alta flexibilidad y elongación.
- Buena adherencia a las superficies.
- Fácil de instalar.
- No se deteriora por acción de hongos.
- Proporciona aislamiento térmico.
- Solo requiere pintura bituminosa de aluminio en los traslapes.

Rendimiento

Cada rollo de **MANTO POLIETILENO ALUMINIO** cubre 9.10 metros de largo y 1.10 metros de ancho, antes de traslapes. Aproximadamente 9 m² útiles considerando traslapes de 10 cm (+/- 3 cm).

Aplicación

Preparación de la superficie

La superficie donde se va a aplicar la impermeabilización debe tener una pendiente hacia los desagües de mínimo el 2%. Debe estar estructuralmente sana, seca, limpia, uniforme y contar con los desagües necesarios para evacuar el agua que recibirá. Se debe retirar cualquier tipo de material que pueda impedir la adecuada adherencia del material como manchas de aceite y grasas entre otros.

OFICINA PRINCIPAL:

Parque Industrial Gran Sabana, M3 - M7, Tocancipá.

PBX: (1) 869 87 87

WWW.TOXEMENT.COM.CO



EUCLID CHEMICAL
TOXEMENT

MANTO POLIETILENO ALUMINIO

Manto impermeabilizante con acabado superior en aluminio

Aplicación

Realizar la imprimación de la superficie, utilizando la EMULSIÓN ASFÁLTICA o el CEMENTO MARINO LÍQUIDO ECO de EUCLID CHEMICAL TOXEMENT. Se debe aplicar el producto imprimante de manera uniforme en toda la superficie, hasta el secado de la imprimación y se debe verificar que la superficie esté perfectamente limpia antes de colocar el manto.

A partir del área más baja, continuar con la instalación del primer rollo, calentando la parte inferior del manto con soplete y presionando en forma continua sobre toda la superficie. Luego, el segundo rollo se alinea con el primero y se retira manualmente la película de polietileno del área marcada como traslape en cada uno, calentando posteriormente con el soplete por la cara de aplicación, haciendo énfasis en el traslape para promover la adherencia asfalto – asfalto, inmediatamente desenrollar el segundo rollo e instalarlo de la misma manera que el anterior. Los traslapos entre rollos de **MANTO POLIETILENO ALUMINIO** deben ser de al menos 10 cm.

Todas las esquinas y bordes deben estar redondeados. Los desagües y otras partes emergentes deben estar bien fijados para ejecutar los remates y emboquillados. Nunca deben coincidir cuatro (4) puntas de terminación del manto en un mismo punto.

Consulte con su Asesor Experto de EUCLID CHEMICAL TOXEMENT.

Recomendaciones Especiales

- Usar zapatos planos de caucho y no dejar objetos afilados o punzantes en la superficie impermeabilizada (tornillos, alambres, etc.).
- Al momento de la instalación, no olvidar retirar la película de polietileno de la cara inferior para garantizar la correcta adherencia entre el manto y la superficie.
- Mientras se desenrolla el manto, se debe realizar presión con un rodillo de caucho para garantizar la adherencia a la superficie.
- Seleccione de acuerdo con las dimensiones de área expuesta el tipo y espesor de **MANTO POLIETILENO ALUMINIO**. Consulte con su Asesor Experto de EUCLID CHEMICAL TOXEMENT para aplicaciones especiales en grandes dimensiones.
- No aplicar el producto en tiempo lluvioso y/o sustrato húmedo o saturado en agua.
- Se pueden presentar cambios en la tonalidad de foil los cuales no afectan el desempeño de la impermeabilización.
- En todos los casos consultar la Hoja de Seguridad del Producto antes de su uso.

Manejo y Almacenamiento

MANTO POLIETILENO ALUMINIO debe almacenarse en posición horizontal siempre, en pirámides no superiores a 6 filas, protegido de la intemperie y evitando el contacto con el piso. No almacenar contra paredes o tabiques.

Vida útil en almacenamiento:

- 1 año en condiciones óptimas de almacenamiento.

Presentación

Rollo : 1.10 metro de ancho x 9.10 metros de largo.

Espesor nominal : 2.5 mm y 3 mm.

Terminación : Aluminio en la cara expuesta y polietileno en la cara inferior.

OFICINA PRINCIPAL:

Parque Industrial Gran Sabana, M3 - M7, Tocancipá.

PBX: (1) 869 87 87

WWW.TOXEMENT.COM.CO



**EUCLID CHEMICAL
TOXEMENT**

MANTO POLIETILENO ALUMINIO

Manto impermeabilizante con acabado superior en aluminio

Las Hojas Técnicas de los productos EUCLID CHEMICAL TOXEMENT pueden ser modificadas sin previo aviso. Visite nuestra página Web www.toxement.com.co para consultar la última versión.

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 previo a su empleo en gran escala. EUCLID CHEMICAL TOXEMENT 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.

Febrero 20 de 2026

IMPERMEABILIZACION DE PLACAS Y
CUBIERTAS

MANTO POLIETILENO
ALUMINIO

TX40T1049

OFICINA PRINCIPAL:

Parque Industrial Gran Sabana, M3 - M7, Tocancipá.

PBX: (1) 869 87 87

WWW.TOXEMENT.COM.CO



**EUCLID CHEMICAL
TOXEMENT**