

MANTO TOXEMENT POLIESTER ALUMINIO 3MM Y 4MM

Manto asfáltico impermeable

IMPERMEABILIZACION DE PLACAS Y
CUBIERTAS

MANTO TOXEMENT POLIESTER
ALUMINIO 3MM Y 4MM

TX40T620

Descripción

MANTO TOXEMENT POLIESTER ALUMINIO 3 mm Y 4 mm es un manto asfáltico impermeable, obtenido a través de la modificación de asfalto con polímeros especiales, que le proporcionan una excelente adherencia, durabilidad y resistencia; acabado en una película aluminizada altamente flexible y resistente al ozono en la cara expuesta y estructurado con filamentos continuos de poliéster no tejido que garantizan una perfecta impermeabilización de la zona a utilizar.

Su terminación superficial de aluminio permite una excelente reflectividad de rayos UV que lo protegen de envejecimiento y permite que se utilice como una lámina auto protegida.

Información Técnica

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS SEGÚN NBR 9952:2014

PROPIEDAD	UNIDADES	TIPO II
Espesor de la lámina (mm)	mm	3 y 4, según referencia
Resistencia a la tracción longitudinal y transversal	N	180 mín
Elongación longitudinal y transversal	%	2 mín
Absorción de agua	%	1.5 máx
Flexibilidad a baja temperatura	-	-5 (Clase B)
Resistencia al impacto	Joule	2.45
Escurecimiento	°C	95 mín
Estabilidad dimensional	%	1 máx
Flexibilidad después de envejecimiento	°C	-5 (Clase B)
Estanqueidad	m.c.a	10 mín
Resistencia al desgarro	N	100 mín

Usos

MANTO TOXEMENT POLIESTER ALUMINIO 3 mm Y 4 mm es adecuado para aplicaciones como:

- Cubiertas y terrazas no transitables expuestas a la intemperie.
- Impermeabilización de vigas y canales.
- Reimpermeabilizaciones en tejas metálicas o de fibrocemento.
- Recuperación de tejas cerámicas, techos de industrias, etc.

Ventajas

- Alta flexibilidad y elongación.
- Muy buena adherencia a las superficies.
- Fácil de instalar.

Rendimiento

Cada rollo de **MANTO TOXEMENT POLIESTER ALUMINIO 3 mm Y 4 mm** cubre 10 metros de largo y 1 metro de ancho, antes de traslajos.

OFICINA PRINCIPAL:

Parque Industrial Gran Sabana, M3 - M7, Tocancipá.

PBX: (1) 869 87 87

WWW.TOXEMENT.COM.CO



**EUCLID CHEMICAL
TOXEMENT**

MANTO TOXEMENT POLIESTER ALUMINIO 3MM Y 4MM

Manto asfáltico impermeable

IMPERMEABILIZACION DE PLACAS Y
CUBIERTAS

MANTO TOXEMENT POLIESTER
ALUMINIO 3MM Y 4MM

TX40T620

Aplicación

Preparación de la superficie

La superficie donde se va a aplicar la impermeabilización debe tener una pendiente hacia los desagües de mínimo 2%. Debe estar seca, limpia, uniforme y contar con los desagües necesarios para evacuar el agua que recibirá.

Aplicación

Realizar la imprimación de la superficie, utilizando la EMULSION ASFALTICA 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 este perfectamente limpia antes de colocar el manto.

A partir del área más baja, se coloca el primer rollo, calentando la parte inferior del manto con soplete y presionando en forma continua sobre toda la superficie. Luego se coloca el segundo rollo de la misma manera que para el anterior, traslapándolo al primero en un ancho mínimo de 10 cm. El borde de la zona de traslapo se sellará con el asfalto que aflora por efecto de la presión alisándolo con una herramienta caliente.

Las uniones entre piso y pared deben ser redondeadas y se rematan con dos capas de membranas, utilizándose en este caso, la primera capa con terminación PP (Polietileno / Polietileno).

Recomendaciones Especiales

- A temperatura ambiente cercana a 5°C se tendrá especial cuidado al extender el rollo, desenrollándolo con lentitud para evitar rasgaduras, fisuras u otros daños.
- No se recomienda la colocación del manto cuando la temperatura ambiente sea inferior a los 0°C.
- No se recomienda realizar el trabajo con tiempo lluvioso.
- La superficie a impermeabilizar debe estar completamente seca.
- En todos los casos consultar la Ficha de Datos de Seguridad del Producto antes de su uso.

Manejo y Almacenamiento

MANTO TOXEMENT POLIESTER ALUMINIO 3 mm Y 4 mm debe almacenarse en posición vertical, sobre estibas, en lugar seco y protegido de la lluvia, el sol y temperaturas bajas.

Vida útil en almacenamiento:

- El material no se degrada.

Presentación

Rollo : 1 metro de ancho x 10 metros de largo.

Espesor nominal : 3 mm y 4 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 TOXEMENT POLIESTER ALUMINIO 3MM Y 4MM

Manto asfáltico impermeable

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 substratos 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.

Versión 5 – Abril 22 de 2026

IMPERMEABILIZACION DE PLACAS Y
CUBIERTAS

MANTO TOXEMENT POLIESTER
ALUMINIO 3MM Y 4MM

TX40T620

OFICINA PRINCIPAL:

Parque Industrial Gran Sabana, M3 - M7, Tocancipá.

PBX: (1) 869 87 87

WWW.TOXEMENT.COM.CO



**EUCLID CHEMICAL
TOXEMENT**