

MANTO GRANULADO POLIESTER

Membrana impermeable modificada con polímeros

IMPERMEABILIZACIÓN DE PLACAS Y
CUBIERTAS

MANTO GRANULADO POLIESTER

TX40T635

Descripción

MANTO GRANULADO POLIESTER es una membrana impermeable de asfalto - polímero, obtenida a través de la modificación de asfalto con polímeros plastoméricos de APP (polipropileno atático), con armadura central en Geotextil de Poliéster de 160 g, teniendo en su cara externa gránulos de pizarra en color gris natural, rojo y verde, que se traduce en una membrana asfáltica autoprotégida, con exclusiva terminación estética.

Información Técnica

Apariencia : Membrana de color gris natural, rojo y verde de 3 mm de espesor.

ESPECIFICACIONES TECNICAS

CARACTERISTICA	MANTO ANTI-RAIZ POLIESTER
Resistencia a la tracción. Carga máxima longitudinal (mínimo)	400 N5cm
Resistencia a la tracción. Carga máxima transversal (mínimo)	400 N5cm
Elongación mínima en la longitudinal.	30%
Elongación mínima en la transversal.	30%
Absorción de agua (máximo)	1.5%
Flexibilidad a la baja temperatura	-5°C
Resistencia al impacto	4.90 J-Joule
Resistencia al punzonamiento estático	25 kg
Escurecimiento al calor (mínimo)	105°C
Estabilidad Dimensional (L/T)	1%
Flexibilidad después del envejecimiento (mínimo)	<5°C

Ensayos y especificaciones bajo la norma brasileña ABNT (Asociación Brasileira de Normas Técnicas) – NBR 9952 – Tipo III

Usos

Indicado para la impermeabilización de superficies donde la membrana quede expuesta, como por ejemplo:

- Cubiertas no transitables.
- Cubiertas con recuperación de tejas de fibrocemento.
- Cubiertas inclinadas.
- Cubiertas abovedadas.

Ventajas

- Membrana autoprotégida y con terminación estética de colores.
- Membrana impermeable de asfalto modificado con polímeros.

Rendimiento

Cada rollo de **MANTO GRANULADO POLIESTER** cubre 10 metros de largo y 1 metro de ancho, antes de traslapes.

CEMENTO MARINO LIQUIDO ECO: 100 g/m² a 200 g/m².

OFICINA PRINCIPAL:

Calle 20C Nº 43A - 52 Int. 4 - Bogotá - Colombia.

PBX: (1) 208 86 00 • FAX: (1) 208 8600 Ext 133.

WWW.TOXEMENT.COM.CO



EUCLID GROUP
TOXEMENT

MANTO GRANULADO POLIESTER

Membrana impermeable modificada con polímeros

IMPERMEABILIZACIÓN DE PLACAS Y
CUBIERTAS

MANTO GRANULADO POLIESTER

TX40T635

Aplicación

Preparación de la superficie

La superficie donde será aplicado el producto debe estar seca, limpia, plana, firme, lisa, uniforme, presentar una pendiente mínima del 1% y contar con los desagües necesarios para evacuar el agua.

En la zona de muros perimetrales asegurar la construcción de medias cañas eliminando el ángulo de 90° y garantizando una altura mínima de 10 cm desde la superficie nivelada. Alrededor de los desagües efectúe un realce de 1 cm en un área de 40 cm x 40 cm con bordes rectangulares, esto permite emboquillar el tubo y la adecuada instalación de los refuerzos que se requieren en las zonas de sifones y/o desagües. Todas las esquinas y bordes deben ser redondeadas y con un radio aproximado de 5 cm a 8 cm.

Se recomienda que todas las áreas externas tenga una cota de 6 cm más baja que las áreas internas, incluyendo nivel de impermeabilización y/o nivel de piso terminado. Las juntas de dilatación deben estar limpias y sin obstrucciones permitiendo su movimiento normal.

Aplicación del Producto

Imprimación. Proceder a la imprimación de la superficie utilizándose el CEMENTO MARINO LIQUIDO ECO de TOXEMENT (Primer asfáltico base acuosa).

Aplicar el producto imprimante de manera uniforme en toda la superficie incluyendo las medias cañas, hasta el secado de la imprimación y verificar que la superficie esté perfectamente limpia antes de colocar la membrana.

Impermeabilización. A partir del área más baja, colocar el primer rollo, calentando la parte inferior de la membrana a soplete y presionando en forma continua sobre toda la superficie. Luego colocar el segundo rollo con igual técnica que para la anterior, solapándolo al primero en un ancho mínimo de 10 cm.

El borde de la zona de traslapeo se debe sellar con el asfalto que aflora por efecto de la presión, alisándolo con una cuchara caliente.

Efectuar la aplicación de la impermeabilización horizontalmente subiendo 10 cm en la posición vertical. Alinear y unir la membrana verticalmente desde la parte inferior y superpuesta a los 10 cm de la membrana instalada horizontalmente. El manto superpuesto verticalmente debe instalarse 30 cm arriba del nivel del piso terminado.

Las medias cañas deben ser reforzadas con dos capas de membranas, utilizándose en ese caso, la primera capa con terminación PP (Polietileno / Polietileno).

Impermeabilización de bajantes. Efectuar el tratamiento de bajantes mediante emboquillado de las mismas y aplicar la membrana internamente realizando cortes verticales, dar acabado calentando el manto, adherir sobre la superficie enseguida, instalar una membrana de 40 cm x 40 cm y hacer el corte sobre el desagüe dando un acabado interno.

Se debe proteger con membrana todos los ductos emergentes efectuando el respectivo acabado.

Recomendaciones Especiales

- Mantener los rollos sobre las estibas en la posición vertical.
- Almacenar los rollos en áreas cubiertas, protegidas de la lluvia y de los rayos solares.
- A temperaturas ambiente cercanas 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 de la membrana cuando la temperatura ambiente sea inferior a los 0°C.
- No se debe realizar el trabajo con tiempo lluvioso.
- La superficie debe estar completamente seca para recibir la membrana.
- Las correcciones y remates de las membranas de la línea PREMIUM GRANULADO deben ser recubiertas con granulos de pizarra, para un perfecto acabado estético.

OFICINA PRINCIPAL:

Calle 20C Nº 43A - 52 Int. 4 - Bogotá - Colombia.

PBX: (1) 208 86 00 • FAX: (1) 208 8600 Ext 133.

WWW.TOXEMENT.COM.CO



EUCLID GROUP
TOXEMENT

MANTO GRANULADO POLIESTER

Membrana impermeable modificada con polímeros

IMPERMEABILIZACIÓN DE PLACAS Y
CUBIERTAS

MANTO GRANULADO POLIESTER

TX40T635

- Posterior a la impermeabilización se sugiere efectuar una prueba de estanqueidad, manteniendo un nivel mínimo de agua de 5 cm en toda la zona tratada y durante 72 horas.
- Usar la ropa apropiada para la aplicación del producto bajo la acción de temperatura.
- En aplicaciones interiores es obligatorio el uso de ventilación artificial y de mascarillas con filtro para vapores orgánicos.
- En todos los casos consultar la Hoja de Seguridad del Producto antes de su uso.

Manejo y Almacenamiento

MANTO GRANULADO POLIESTER debe ser almacenado en posición vertical, sobre estibas y protegido de la lluvia, el sol y temperaturas bajas.

Vida útil en almacenamiento:

- 5 años.

Presentación

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

Espesor nominal : 3 mm.

Terminación : Gránulos de pizarra en la cara expuesta / Polietileno en la cara inferior

Las Hojas Técnicas de los productos 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. 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.

Marzo 1 de 2017

OFICINA PRINCIPAL:

Calle 20C N° 43A - 52 Int. 4 - Bogotá - Colombia.

PBX: (1) 208 86 00 • FAX: (1) 208 8600 Ext 133.

WWW.TOXEMENT.COM.CO



EUCLID GROUP
TOXEMENT