

GEOTRANS

EVOLUCION Y SEGURIDAD EN
SISTEMAS DE IMPERMEABILIZACION



MEMBRANA ASFALTICA TRANSITABLE
CON REVESTIMIENTO GEOTEXTIL.



Características

Membrana elaborada con Asfalto Plástico Megaflex, con revestimiento de Geotextil (Poliéster) de hilo continuo, formando un tejido entramado al azar en todas direcciones, llamado tejido no tejido; y con resinas que aumentan sus propiedades de adhesión a la capa asfáltica. Posee armadura central de polietileno de alta densidad y doble capa asfáltica. **Ideal para impermeabilizaciones que requieran alta resistencia mecánica y/o transitabilidad con una excelente terminación estética obteniendo además una impermeabilización eficiente y duradera. En impermeabilizaciones expuestas, una vez aplicada la membrana, se debe pintar la superficie con Pintura Geotrans o Revestimiento Geotrans.**

Dónde

Para resolver impermeabilizaciones sobre superficies donde la membrana quede expuesta a la intemperie, inclusive cuando esta sea sometida a un tránsito intensivo. También en impermeabilizaciones bajo piso, otorgando mayor seguridad ante los posibles desgarros y perforaciones que pueden producirse por la naturaleza misma de la obra. Algunos ejemplos de impermeabilización, que incluyen a este producto, son:

Cubiertas planas de hormigón, terrazas accesibles, azoteas de edificios, muros de contención, en cancheros, bañeras, piscinas, canaletas, balcones, sótanos, cursos de agua, túneles subterráneos, en impermeabilizaciones bajo baldosa o bajo carpeta, etc.

Ventajas

- Especificada para impermeabilización de solados transitables.
- Mayor resistencia al punzonado dinámico.
- Mayor resistencia a la abrasión.
- Máxima seguridad en sistemas de impermeabilizaciones.
- Excelente terminación estética. Revestimientos en diferentes colores.
- Mayor durabilidad y resistencia al paso del tiempo y a las condiciones climáticas.
- **Conserva la integridad de su revestimiento ante distintas circunstancias de uso:**
 - Exposición a la radiación solar.
 - Granizo.
 - Tránsito peatonal frecuente.
 - Golpes, punzonados, etc.



Presentación: - En rollos de 10,6m² (1,06 m de ancho por 10m de largo) - **Posee Banda de Soldadura de 6cm de ancho protegida por un foil antiadherente, facilitando el solapado entre paños.**

- Las membranas GEOTRANS se presentan en las siguientes variantes:
- GEOTRANS 3mm - Membrana Transitable de 33 Kg.
- GEOTRANS 4mm - Membrana Transitable de 43 Kg.

Recomendaciones

Almacenar los rollos en áreas cubiertas, protegidas de la lluvia, de los rayos solares y con temperaturas no inferiores a los 5°C ni superiores a 35°C. Retirarlos solo en el momento de su uso.

Los rollos se estibarán en forma piramidal, sin superar cinco hileras de altura. Se recomienda la disposición de los productos a utilizar en el lugar de aplicación, por lo menos 2 horas antes de su colocación, con el fin de que los mismos logren el equilibrio deseado con la temperatura y humedad ambiente.

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 5° C (41° F)

No se realizará el trabajo con tiempo lluvioso y no se reanudará hasta que la superficie este totalmente seca.

Se recomienda tener matafuegos de gas carbónico o polvo químico en el lugar de aplicación para contrarrestar posibles focos de fuego, que pudieran aparecer durante la colocación.

Aplicación (Norma IRAM 12627):

Para asegurar una correcta impermeabilización es fundamental cumplir con los siguientes criterios de aplicación:

1) PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE: La superficie donde será aplicado el producto debe estar seca, limpia, plana, firme, lisa, uniforme, presentar una correcta pendiente y contar con los desagües necesarios para evacuar el agua que recibirá.

2) IMPRIMACION: Antes de colocar la membrana se procederá a la imprimación de la superficie con el objeto de mejorar la mordiente con el sustrato. Para ello podrá utilizarse PRIMER ASFALTICO MEGAFLEX (base solvente), EMULSION ASFALTICA MEGAFLEX (base acuosa), o ASFALTO OXIDADO EN PANES de aplicación en caliente; según las características de la obra.

Se aplicará el producto imprimante de manera uniforme en toda la superficie incluyendo elementos sobresalientes (chimeneas, elementos de ventilación, etc.), desagües y babetas. Se aguardará el secado de la imprimación y se verificará que la superficie este perfectamente limpia antes de colocar la membrana.

3) COLOCACION: Los rollos se colocarán sucesivamente, desde la parte más baja a la más alta de la superficie (procurando comenzar por los desagües) en sentido perpendicular a la pendiente. Se comenzará extendiendo el rollo por completo sobre la cubierta a modo de "presentación del rollo" con el objeto de verificar su posición sobre la zona afectada, y se volverá a enrollar de modo de comenzar la adhesión del mismo.

4) ADHESION: Se calentará la superficie de la membrana a soldar

lantiadherente) con soplete, fundiendo totalmente el antiadherente y superficialmente el asfalto y se adherirá al sustrato ejerciendo una leve presión.

5) SOLAPADO: Los paños sucesivos se colocarán (superpuestos en el sentido de ascenso de la pendiente) solapados no menos de 8cm (3,2") en sentido longitudinal. Entre finales de rollos se solaparán 15cm (6"). Las membranas Megaflex cuentan con una banda de soldadura para facilitar el solapado.

6) EMBABETADO: Por último se realizará el embabetado en los muros perimetrales. Los encuentros entre piso y pared se resolverán con doble membrana de modo de que la terminación en los mismos sea redondeada.

7) TERMINACIÓN: Una vez colocados la totalidad de los rollos se deberá aplicar (en dos manos) la PINTURA GEOTRANS sobre la totalidad de la superficie (rendimiento aproximado 0.5 kg./m²). Este revestimiento incrementa la impermeabilización y logra una alta resistencia a la abrasión, es decir, al desgaste, por el tránsito. Además protege el revestimiento geotextil de los rayos solares y contribuye a la obtención de una agradable terminación estética.



Para una correcta aplicación seguir las instrucciones suministradas en esta ficha y en el Manual Técnico Megaflex. Ante cualquier consulta comuníquese con el departamento técnico Megaflex. TEL: 4002-5000 (líneas rotativas) // tecnico@megaflex.com.ar // www.megaflex.com.ar

Nota: Se recomienda realizar siempre la prueba de estanqueidad para verificar la total impermeabilización del trabajo realizado. Para ello se tapan los desagües y se inundará la cubierta hasta el límite superior de la babeta. Este proceso se verificará durante un lapso de entre 24 y 48hs.

Productos Complementarios

Para una correcta aplicación se sugiere la aplicación de un producto imprimante y otro de terminación:

IMPRIMANTE

La elección del imprimante estará dada por el tipo y características de la superficie



PRIMER ASFALTICO

- Sustrato cementicio
- Sustrato metálico



EMULSION ASFALTICA

- Sustrato cementicio
- Sustrato metálico
- Sobre poliuretano o poliestireno expandido.



ASFALTO OXIDADO

- Sustrato cementicio
- Sustrato metálico
- Sobre Poliestireno expandido de alta densidad

TERMINACION

Se utilizará Pintura Geotrans o Revestimiento Geotrans para pintar la superficie impermeabilizada y proteger de este modo el revestimiento geotextil.



PINTURA GEOTRANS

- Revestimiento acrílico impermeable transitable



REVESTIMIENTO GEOTRANS

- Revestimiento granulado máxima resistencia

Detalles técnicos

PROPIEDADES	GEOTRANS
Largo del rollo	10 m.
Ancho del Rollo	1,06 m.
Banda de Soldadura	6 cm.
Espesor Nominal (mm)*	3mm/4mm
Peso Nominal (kg.)*	33/43
Revestimiento	Geotextil (Poliéster)
Armadura Central	Poliétileno de Alta Densidad
Film Antiadherente	Poliétileno de Alta Densidad
Resistencia al calor (2hs. 70°C) Método IRAM 6693	Deslizamiento máximo 5%
Plegabilidad (R=12.5mm 2hs. 0°C en 3seg.) Método IRAM 6693	Cumple el Test

* Según la presentación del producto.

Composición

Revestimiento: Geo textil Poliester

Capa Asfáltica

Armadura Polietileno

Capa Asfáltica

Antiadherente: Polietileno

