

GEOCEN

MEMBRANA ASFALTICA ALTO IMPACTO
CON ARMADURA CENTRAL DE GEOTEXTIL.

NO EXPUESTA/ ALTA RESISTENCIA*
USO BAJO PISO O ENTRE PAREDES



EVOLUCION Y SEGURIDAD EN
SISTEMAS DE IMPERMEABILIZACION



Características

Membrana de Asfalto Plástico Megaflex con armadura central de Geotextil (poliéster) que mejora las propiedades mecánicas logrando mayor resistencia a los esfuerzos de punzonado y posibles desgarros que pueden producirse sobre la membrana. Con cobertura superficial de polietileno de alta densidad (polímetro sintético) en ambas caras, que funcionará como foil antiadherente. Por sus características brinda mayor seguridad frente a posibles desgarros o perforaciones ocasionadas por acciones relacionadas a la obra o ajenas a la misma.

Dónde

Indicado para la impermeabilización de superficies donde la membrana no quede expuesta a la intemperie y requiera gran resistencia al punzonado o desgarrado. Se la incorpora como parte de un todo debajo de otro elemento del sistema. La confección de este tipo de sistemas brinda mayor seguridad y resistencia y extiende la vida útil del producto. Algunos ejemplos de aplicación de este producto, son:

En solados y terrazas donde la impermeabilización se resuelva con una membrana bajo carpeta. Sistemas bajo baldosas u otro revestimiento.
En impermeabilizaciones con doble membrana. También para impermeabilizaciones en cimientos, sótanos y muros de contención.

Ventajas

- Especificada para impermeabilizaciones bajo sistema.
- Mayor seguridad ante los posibles maltratos ocasionados durante la obra.
- Mayor resistencia al punzonado.
- Excelente mordiente con morteros cementicios (antes de aplicar un mortero cementicio debe fundirse el polietileno antiadherente mediante el uso de un soplete membranero)



Presentación: - En rollos de 10m² (1m de ancho por 10m de largo) - Las membranas GEOCEN se presentan en las siguientes variantes:

- GEOCEN 3mm -
Membrana Normal Alto Impacto de 33 Kg.
- GEOCEN 4mm -
Membrana Normal Alto Impacto de 43 Kg.

Recomendaciones y precauciones

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 y contar con los medios 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

(antiadherente) 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").

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: Es importante destacar que esta membrana no es apta para quedar expuesta a la intemperie, y que por lo tanto recibirá una terminación superficial constituyendo un sistema donde la membrana repose debajo de otro elemento del sistema. Una vez aplicado el producto, será necesario fundir el polietileno antiadherente con el uso de un soplete membranero, con el objeto de mejorar la mordiente con el mortero a recibir.



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:

IMPRIMANTE

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



PRIMER ASFALTICO
• Sustrato cementicio
• Sustrato metalico



EMULSION ASFALTICA
• Sustrato cementicio
• Sustrato metalico
• Sobre poliuretano o poliestireno expandido.



ASFALTO OXIDADO
• Sustrato cementicio
• Sustrato metalico
• Sobre poliestireno expandido de alta densidad

TERMINACIÓN:

La membrana Geocen se utiliza bajo piso o dentro de un sistema, constituyendo una impermeabilización no expuesta, donde la terminación superficial estará dada por otro elemento del sistema.

Detalles técnicos

PROPIEDADES	GEOCEN
Largo del rollo	10 m.
Ancho del Rollo	1 m.
Espesor Nominal (mm)*	3mm/4mm
Peso Nominal (kg.)*	33/43
Revestimiento	Polietileno de Alta Densidad
Armadura Central	Geotextil
Film Antiadherente	Polietileno 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

Film Antiadherente
Capa Asfáltica
Armadura Geo Textil
Capa Asfáltica
Film Antiadherente

