

MEMBRANAS IMPERMEABILIZANTES DE EPDM

Solución a largo plazo para impermeabilizar.

- 📍

Fabricadas utilizando compuestos de caucho sintético EPDM. Pueden ser aplicadas a techos para evitar filtraciones, protegerlos del efecto de químicos y vapores.
- 📍

Son fáciles de instalar y son la mejor opción para impermeabilización de superficies como techos, terrazas, podios, subterráneos, piscinas, entre otras aplicaciones.



PROPIEDADES FÍSICAS

- Cumplen estándares internacionales y procesos certificados ISO 9001.
- Fabricados con tecnología de mezclado intermesh proporcionando membranas compactas y de mayor densidad.
- Vulcanizado mediante mecanismos programados asegurando que cada cm2 de la membrana esté correctamente vulcanizado.
- Resistente a químicos y otros elementos tóxicos.
- **Espesor 1.2 mm**
- **Ancho 1 mt**
- **Largo 50 mts**

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE

POLYGOMMA EPDM POND LINER-GRADO PL

Propiedades físicas	Método test	Requerimiento de ASTM D 7465	Valores 1.1 mm	Valores 1.5 mm
Color			NEGRO	NEGRO
Espesor (mm)	ASTM D-412	1.016	1,1	1,50
Resistencia a la tracción (MPa)	ASTM D-412	9-Min	10	10,1
Elongación final (%)	ASTM D-412	300-Min	460	400
Desgarro angular °F (°C)	ASTM D-624	26.27 Min	33	35
Conjunto Tensado %	ASTM D-412	10 Max	7	2
Punto de fragilidad max °F (°C)	ASTM D-2137	-49 (-45)	sin grietas	sin grietas
Resistencia Ozono	ASTM D-1149	sin grietas	sin grietas	sin grietas
Envejecimiento por calor (670h @ 116°C)	ASTM D-573		(pass)	(pass)
Resistencia a la tracción MPa	ASTM D-412	8.30 min	9.5	10,5
Elongación final (%)	ASTM D-412	200 min	247	327
Desgarro angular (kN/m)	ASTM D-624	21.9 min	32	32,7
Cambio dimensional lineal (%)	ASTM D-1204	+ - 1	-0,45	-0,33
Absorción de agua a 70° durante 166 horas (%)	ASTM D-471	+8, -2	+1,7	+1,6
Resistencia de la costura en fábrica (kN/m)	ASTM D-816	8.8	fallo de hoja	fallo de hoja
Inspección visual	ASTM G-151 ASTM G-155	pass	pass	(pass)



PALETA DE COLORES

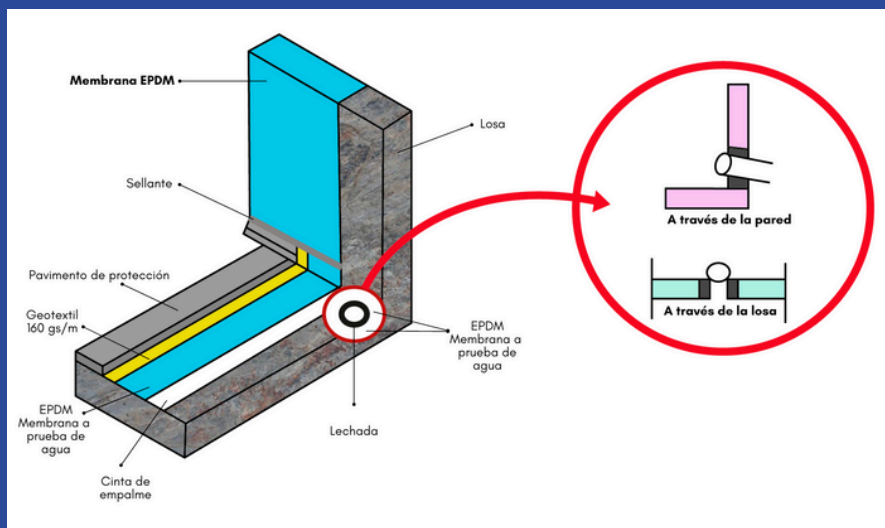


NEGRO



MANUAL DE INSTALACIÓN MEMBRANA EPDM **Solución a largo plazo para impermeabilizar.**

- La membrana impermeabilizante de EPDM debe ser instalada sobre el sustrato utilizando adhesivo elastomérico Rubtec MEM12. El espesor recomendado de la membrana para impermeabilización de techos o terrazas es de 1.2 mm. Las dimensiones del rollo pueden ser 1 x 50 m, solapando las juntas para anchos mayores.



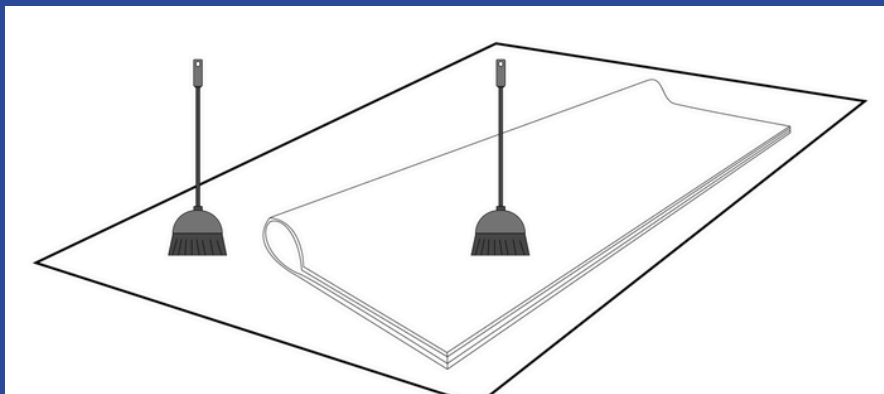
Método

Preparación de superficie:

- El sustrato debe estar seco y libre de grietas o abultamientos, materiales sueltos, aceites o grasas.
- La losa debe ser chequeada previamente por cualquier partidura u ondulación. En caso de encontrar falla se debe corregir previo a la instalación de la membrana.
- Ante rastros de aceite o grasas se deben remover y lavar.
- Partículas sueltas deben ser removidas.
- El sustrato debe estar seco con un contenido de humedad menor al 4%.

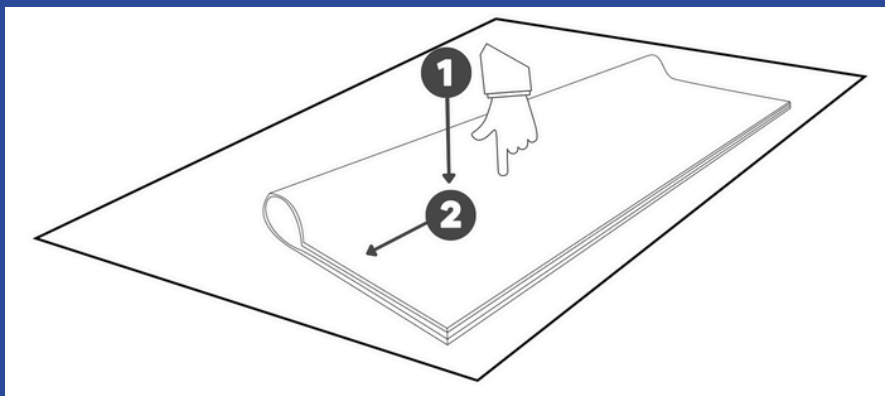
Instrucciones de instalación:

- Presentar los rollos solapando las uniones con un mínimo de 50 mm.
- Enrollar la primera membrana de vuelta de forma pareja sobre su cara para exponer la cara de abajo y el sustrato. El enrollado de la membrana debe ser suave para evitar la formación de arrugas antes y durante la instalación.
- Antes de pegar, remover exceso de polvo u otras partículas contaminantes. Barrer el sustrato y la cara a pegar del rollo con una escoba rígida.



MANUAL DE INSTALACIÓN MEMBRANA EPDM **Solución a largo plazo para impermeabilizar.**

- La membrana impermeabilizante debe ser adherida completamente con el adhesivo elastomérico Rubtec MEM12. (Revolver el adhesivo antes de su aplicación para lograr una mezcla uniforme sin sedimentos en el fondo. El adhesivo correctamente mezclado es clave para una correcta instalación y funcionalidad de la membrana.)
- El adhesivo debe ser aplicado con un rodillo o un squeegee de goma en una capa delgada tanto en la superficie como en la cara de la membrana. El rendimiento aproximado es de 1.6 a 1.9 m² por litro de adhesivo considerando 1 capa en la membrana y una capa en la superficie. Se recomienda realizar la operación con 2 personas para facilitar tiempos de secado homogéneos. Evitar globos o acumulaciones de adhesivo durante la aplicación. Un exceso de adhesivo prolongará los tiempos de secado y reducirá el rendimiento. Usar rodillos resistentes a solventes (200 a 250 mm de ancho) con pelillos cortos o un squeegee de goma para aplicar el adhesivo de manera homogénea y pareja. No se debe aplicar adhesivo en superficies con suciedad. Utilizar tiza para demarcar áreas que están listas para aplicar el adhesivo.
- Dejar que los solventes se evaporen a temperatura ambiente hasta que el adhesivo
- La membrana impermeabilizante debe ser adherida completamente con el adhesivo elastomérico Rubtec MEM12. (Revolver el adhesivo antes de su aplicación para lograr una mezcla uniforme sin sedimentos en el fondo. **El adhesivo correctamente mezclado es clave para una correcta instalación y funcionalidad de la membrana.**
- El adhesivo debe ser aplicado con un rodillo o un squeegee de goma en una capa delgada tanto en la superficie como en la cara de la membrana. El rendimiento aproximado es de 1.6 a 1.9 m² por litro de adhesivo considerando 1 capa en la membrana y una capa en la superficie. Se recomienda realizar la operación con 2 personas para facilitar tiempos de secado homogéneos. Evitar globos o acumulaciones de adhesivo durante la aplicación. Un exceso de adhesivo prolongará los tiempos de secado y reducirá el rendimiento. Usar rodillos resistentes a solventes (200 a 250 mm de ancho) con pelillos cortos o un squeegee de goma para aplicar el adhesivo de manera homogénea y pareja. No se debe aplicar adhesivo en superficies con suciedad. Utilizar tiza para demarcar áreas que están listas para aplicar el adhesivo.
- Dejar que los solventes se evaporen a temperatura ambiente hasta que el adhesivo esté pegajoso. Los tiempos de secado varían dependiendo de las condiciones climáticas y el área de cobertura. **Nunca utilizar un secador con aire caliente para acelerar el proceso.**
- Tocar la superficie con el dedo seco y limpio para verificar el secado. Mientras toca el adhesivo apriete hacia abajo para chequear la masa de adhesivo sobre la superficie.

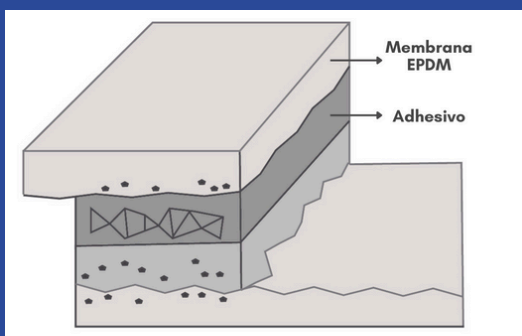


MANUAL DE INSTALACIÓN MEMBRANA EPDM **Solución a largo plazo para impermeabilizar.**

- Empujar el adhesivo para asegurar que está seco y pegajoso en todo su espesor. Si el adhesivo aún está húmedo cuando saca el dedo o si hay movimiento, entonces no está listo para pegar la membrana aún. Dejar secar hasta lograr consistencia indicada.
- Levante y enrolle la membrana siguiente para dar espacio para el pegado de la primera membrana.
- Comprimir la membrana con un rodillo rígido para asegurar contacto con la superficie. Compresión adicional refuerza la adhesión.
- Tomar precauciones cuando la temperatura está bajo los 10°C. Ciertas combinaciones de temperatura y humedad pueden causar condensación de la superficie del adhesivo. Si esta condición ocurre, no pegar. Esperar a condiciones ambientales idóneas para proceder.

Empalmes de la juntas:

- Las membranas de EPDM son materiales 100% vulcanizados, al empalmar una membrana con otra son químicamente inertes entre ellas. Técnicas de soldadura o solventes no se deben usar para pegar una membrana con otra. Las dos membranas deben ser unidas con un material que sea químicamente activo, en este caso una capa de adhesivo Rubtec MEM12.



- Un empalme exitoso depende del contacto del agente adhesivo con la membrana. Por esta razón la superficie debe ser preparada con sumo cuidado. La superficie de la membrana si es examinada en un microscopio, no es completamente lisa, luce como piel de naranja, llena de pequeñas irregularidades.
- Adicionalmente al mecanismo de adhesión las irregularidades de la membrana son acopladas mecánicamente por los componentes del adhesivo. Esto crea una unión extremadamente resistente desde el punto de vista molecular. Tomará entre 24 y 48 horas el proceso de curado y que el adhesivo haya evaporado completamente sus solventes. El proceso depende directamente de la temperatura ambiente.

