



Membrana de PVC

MEMBRANA IMPERMEABLE
PREELABORADA

DESCRIPCIÓN:

La membrana de PVC es una lámina impermeable elástica, preelaborada a base de cloruro de polivinilo y que cumple con los requisitos de la norma IRAM 12630 y 12632 a saber:

Norma IRAM 12630: membrana no apta para permanecer expuesta a la intemperie.

Norma IRAM 12632: membrana apta para permanecer expuesta a la intemperie.

Entre ellas se encuentran las siguientes:

- Membrana Standard (no expuesta) para impermeabilizar cubiertas, azoteas, submuraciones, etc. la cual debe ser protegida de los rayos ultravioletas (rayos UV).
- Membrana expuesta resistente a rayos UV.
- Membrana resistente a combustibles, lubricantes y todo derivado del petróleo.
- Membrana atóxica para tanques de agua potable.
- Membrana expuesta y transitable.

Todas ellas se presentan en espesores de 0,8 - 1,00 - 1,20 y 1,40 mm.

Las membranas de PVC no envejecen ni se descomponen y tienen excelentes resistencias químicas al ataque de aguas agresivas, soluciones salinas, ácidos diluidos, álcalis diluidos, detergentes jabones y muchos otros.

Tienen un alto alargamiento a la rotura y gran resistencia a la tracción que le otorgan una excelente capacidad de soportar los esfuerzos de compresión y corte en las estructuras que protegen.

USOS:

Su colocación es recomendada para impermeabilizaciones de azoteas, cubiertas, fundaciones, sótanos, subsuelos, locales bajo áreas de jardines, tanques de agua potable, silos, piletas de natación, piletas de petróleo, reservorios, conductos, túneles, colectores cloacales y pluviales, etc.

APLICACIÓN:

Por la alta flexibilidad y resistencia, es fácilmente adaptable a bocas de tormenta, ángulos, pasantes y demás detalles constructivos que se puedan presentar en cualquier superficie.

Se coloca en forma Flotante, con algunas fijaciones puntuales al sustrato en superficies horizontales. En superficies verticales y babetas se amura con adhesivo de PVC y flejes anclados con pernos de fijación.

El manto se conforma solapando 5 cm y soldando los paños entre sí con aire caliente.

La estanqueidad del sistema puede ser controlada con una prueba hidráulica o bien con un detector eléctrico de poros.

Protección:

La membrana de PVC se puede proteger mecánicamente y contra la acción de los rayos ultravioletas con la colocación de una carpeta de cemento portland con un espesor mínimo de 3 cm, con canto rodado suelto, piedra redondeada suelta, baldosones simplemente apoyados sobre esquineros plásticos, o cualquier tipo de revestimiento cerámico aplicado sobre carpeta, etc.

Si los agregados sueltos tienen bordes punzantes que puedan lastimar a la membrana al estar en contacto permanente con ella, debe colocarse un manto Geotextil como protección entre ambos, con una densidad mínima de 200 gr/cm².



Membrana de PVC

MEMBRANA IMPERMEABLE
PREELABORADA

Características Técnicas:

	Unidad	Valor nominal
Resistencia a la tracción	Mpa	Long. 16,5 Trans. 15,5
Alargamiento a la rotura	%	Long. 280 Trans. 250
Resistencia al desgarro	N	Long. 75 Trans. 65
Adherencia entre capas	N/50mm	90
Doblado a bajas temperaturas	°C	a -20°C no rompe
Estabilidad dimensional	°C	Longitudinal < 2 Transversal < 0,5
Coefficiente de resistencia a la Transmisión de vapor de agua		< 25.000

Características Físicas:

Espesor	Ancho	Largo	Peso Teórico	Método constructivo
mm	m	m	Kg/m ²	monocapa
0,42	1,40	20	0,559	multicapa
0,80	1,40	20	1,064	multicapa
1,00	1,40	20	1,330	multicapa
1,20	1,40	20	1,596	multicapa
1,40	1,40	20	1,862	multicapa

PRESENTACIÓN:

Rollos de 1,40 m de ancho por 20 m de largo, totalizando 28 m² de superficie cada uno.

INDICACIONES IMPORTANTES:

- Al tener mayor de ancho se ahorra un 30% menos de soldaduras, por lo tanto, existe menor riesgo en la colocación
- Por el mismo motivo se ahorra un 20% menos de tiempo de colocación.
- La membrana de PVC Standard no puede estar en contacto directo con asfaltos, alquitrán, solventes aromáticos y alifáticos.
- La membrana de PVC no puede estar en contacto con poliestireno expandido.
- El espesor de la membrana depende exclusivamente de las características estructurales del sistema.

PARA MAYOR INFORMACIÓN CONSULTAR CON NUESTRO DEPARTAMENTO TÉCNICO

OBSERVACIÓN:

La información y recomendaciones de esta información técnica son proporcionadas de buena fe, basadas en el conocimiento y experiencia en la aplicación por parte de ADISOL S.A.I.C. y sirven como orientación para el aplicador. Por lo tanto, al no poder controlar la aplicación del producto, deslindamos toda responsabilidad por el uso inadecuado del mismo. Se aconseja determinar previamente el uso apropiado para cada caso ya que los materiales, sustratos y condiciones de la obra son particulares para cada una de ellas.

MANTENER ALEJADO DE LOS NIÑOS - SOLAMENTE PARA USO INDUSTRIAL