

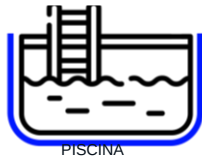
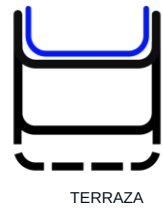
MEMBRANAS PRINCO MODIFICADAS CON APP (-10°C)

Las membranas impermeabilizantes de la serie Princo son membranas de tipo plastomérico, ideales para condiciones climáticas cálidas y templadas. Estas membranas se fabrican utilizando betún modificado con Polipropileno Atáctico (APP). Para aumentar la resistencia mecánica de la membrana se utiliza fibra de vidrio o una armadura de poliéster no tejido. Ambas caras están recubiertas con película de polietileno como estándar; otras opciones (papel de aluminio y mineral) están disponibles a pedido. Tiene una flexibilidad en frío de -10 °C.



Áreas de uso

En casi todas las superficies de todas las estructuras donde pueda penetrar el agua;

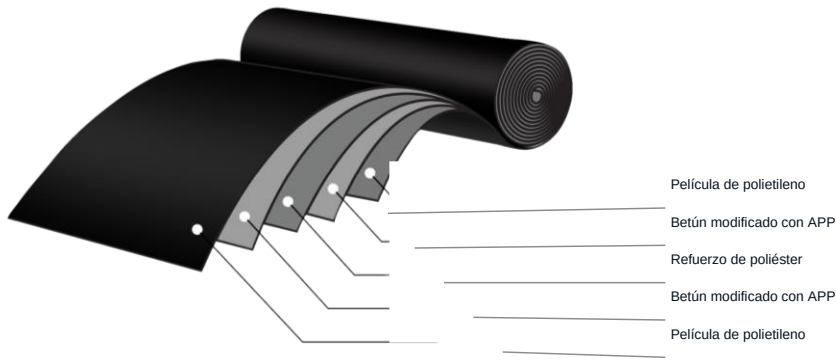


- En muros, cortinas, cimientos y pisos que estén en contacto con el suelo;
- En muros exteriores donde el agua pueda acumularse por fuera o por debajo del nivel en que el agua pueda ejercer presión;
- En tanques de agua y piscinas (siempre que estén cubiertos)
- En cisternas, canales de riego, estanques artificiales, canaletas de hormigón, etc.
- En zonas húmedas como cocinas, baños y sanitarios (siempre que estén cubiertos)
- En techos planos, inclinados, abovedados, etc. (siempre que estén cubiertos)
- Sobre diferentes superficies como madera, hormigón armado, metal, etc. (siempre que estén cubiertas)
- En las superficies verticales/horizontales de terrazas y balcones (siempre que estén cubiertas)

Puede utilizarse como una solución económica en muchos detalles de impermeabilización (excepto techos verdes), como solución de una sola capa o de una sola lámina.

Ventajas

- Se adhiere perfectamente a la superficie aplicada y proporciona una excelente adherencia.
- Cuando se utiliza con métodos adecuados y se proporciona una protección adecuada, dura toda la vida útil del edificio.
- Las membranas PRINCO modificadas con APP, preferidas en zonas de clima cálido y templado, no presentan fusión ni fluidez en condiciones de calor, ni agrietamiento o rotura en condiciones de frío.
- Presenta más que suficiente elasticidad para la aplicación, con su resistencia a la tracción transversal y longitudinal frente a movimientos estructurales. Es perfectamente resistente a los movimientos estructurales y a las diferencias de expansión.
- Proporciona una solución económica y práctica. Es muy fácil y rápida de aplicar con la llama de un soplete de soldadura. Puede cortarse al tamaño y forma deseados utilizando cuchillas especiales de corte.
- Después de la instalación debe realizarse una prueba de estanqueidad para garantizar el cumplimiento de las normas requeridas.



Almacenamiento

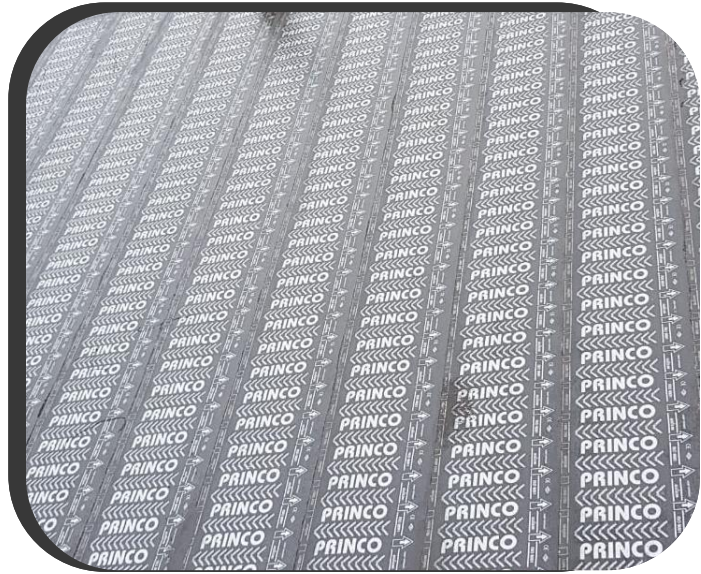
- Las membranas bituminosas deben almacenarse verticalmente en espacios cerrados.
- Los pallets deben almacenarse sin apilar uno sobre otro y deben guardarse en una sola capa.
- No deben exponerse a la luz solar directa y deben protegerse de cambios bruscos de temperatura.

PRODUCT TECHNICAL DATA SHEET

CARACTERÍSTICAS	UNIDAD	MÉTODO DE ENSAYO	P 30	P 40	P 50
Refuerzo (Soporte)			Poliéster	Poliéster	Poliéster
Espesor	mm(±0,2)	EN 1849-1	2	3	3,7
Ancho del rollo	m(±0,2)	EN 1848-1	1	1	1
Longitud del rollo	m(±0,2)	EN 1848-1	10	10	10
Defectos visibles		EN 1850-1	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Resistencia al deslizamiento	N/5cm	EN 12317-1	100/110	100/110	100/110
Resistencia al calor	C°	EN 1110	?2 / >110	?2 / >110	?2 / >110
Flexibilidad en frío	C°	EN 1109	-10	-10	-10
Resistencia a la tracción (Longitud/Ancho)	N/5cm	EN 12311-1	400/250	400/250	600/400
Elongación a la rotura (Longitud/Ancho)	%	EN 12311-1	25/25	25/25	25/25
Resistencia al desgarro (Longitud/Ancho)	N	EN 12310-1	100/100	100/100	100/100
Resistencia a carga estática	kg	EN 12730	Máx. 10	Máx. 10	Máx. 10
Resistencia al impacto	mm	EN 12691	600	>600	>600
Estabilidad dimensional	%	EN 1107-1	Máx. 0,6	Máx. 0,6	Máx. 0,6
Reacción al fuego	Clase	EN 13501-1	E	E	E
Recubrimiento superior			PE	PE	PE
Recubrimiento posterior			PE	PE	PE

Aplicación

- Las membranas bituminosas de impermeabilización deben aplicarse después de mantenerse cubiertas en el lugar de aplicación durante 24 horas. (Acondicionamiento)
- Las aplicaciones de impermeabilización con membranas bituminosas deben realizarse a temperaturas entre un mínimo de +5°C y un máximo de +35°C o superiores, en condiciones climáticas secas y sobre superficies secas.
- Las superficies sobre las que se aplicará la impermeabilización deben ser lisas y uniformes, y deben limpiarse de suciedad o residuos, como aceite y diésel, que puedan dañar la impermeabilización.
- Las superficies de hormigón armado deben imprimarse con SIM Primer y, después del secado, las membranas de impermeabilización deben aplicarse de acuerdo con el método de adherencia requerido.
- Todas las capas de membrana deben colocarse en la misma dirección. Las juntas transversales de las membranas de la primera capa deben estar escalonadas. Las juntas de la segunda capa deben quedar centradas sobre las juntas longitudinales y transversales de la primera capa.
- Los solapes transversales de la membrana bituminosa deben ser de 10 cm y los solapes longitudinales deben ser de 15 cm, aplicados mediante calentamiento con la llama de un soplete de soldadura.



Normas / Certificaciones

