

MEMBRANAS PRINCO MODIFICADAS CON APP CON SUPERFICIE MINERAL (-10°C)

Este producto es una membrana impermeabilizante bituminosa plastomérica fabricada con betún modificado con Polipropileno Atáctico (APP) y reforzada con fibra de vidrio o fieltro de poliéster para mejorar la resistencia mecánica. La cara superior está recubierta con mineral coloreado reflectante y la cara posterior con una película de polietileno. Tiene una flexibilidad en frío de -10°C.

Áreas de uso

En todas las superficies de terrazas y techos inclinados de todas las estructuras;



TECHO INCLINADO



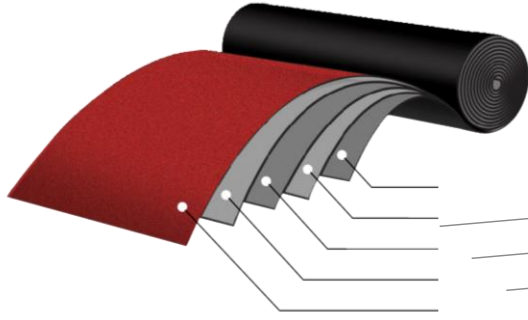
TERRAZA

- En techos planos, inclinados, abovedados, tipo cúpula y similares,
- Sobre diferentes superficies como madera, hormigón armado, metal, etc.,
- En superficies verticales/horizontales de terrazas no transitables,
- En pabellones, cobertizos de jardín y marquesinas,
- En detalles complejos como encuentros de chimeneas, canaletas, canaletas ocultas y juntas de expansión,

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

- Las membranas PRINCO con superficie mineral, con una cara recubierta de mineral coloreado, son productos de alto rendimiento diseñados como capa final para proporcionar soluciones de impermeabilización para todo tipo de detalles en techos de madera, hormigón armado y metal.
- 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.
- Preferidas en zonas de clima cálido y templado, las membranas PRINCO con superficie mineral protegen la membrana de los rayos ultravioleta mediante sus minerales coloreados, evitando que el betún se funda y fluya en condiciones de alta temperatura. Además, no se agrietan ni rompen en climas fríos, prolongando la vida útil de la membrana. La capa final proporciona una solución adecuada para aplicaciones que requieren resistencia a los rayos UV.
- Demuestra la elasticidad necesaria para la aplicación con sus valores de resistencia a la tracción (longitud y ancho) frente a movimientos estructurales. Es altamente 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.

CARACTERÍSTICAS	UNIDAD	MÉTODO DE ENSAYO	PAR 35	PAR 40	PAR 45
Refuerzo (Soporte)			Poliéster	Poliéster	Poliéster
Peso	kg/m ²	-	3,5	4	4,5
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 de la junta	N/5cm	EN 12317-1	30	30	30
Resistencia al calor	C°	EN 1110	>110	>110	>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	400/250
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	>10	>10	>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			MINERAL	MINERAL	MINERAL
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

