

MEMBRANAS SIM FOK MODIFICADAS CON SBS CON SUPERFICIE MINERAL (-20)

Este producto es una membrana impermeabilizante bituminosa de tipo elastomérico, fabricada a partir de betún modificado con resina termoplástica, específicamente Estireno Butadieno Estireno (SBS). Se utilizan refuerzos de fibra de vidrio o fieltro de poliéster para mejorar la resistencia mecánica. La cara superior está recubierta con mineral coloreado, mientras que la cara posterior está cubierta con una película de polietileno. Tiene una flexibilidad en frío de -10°C.

Áreas de uso



TECHO INCLINADO



TERRAZA

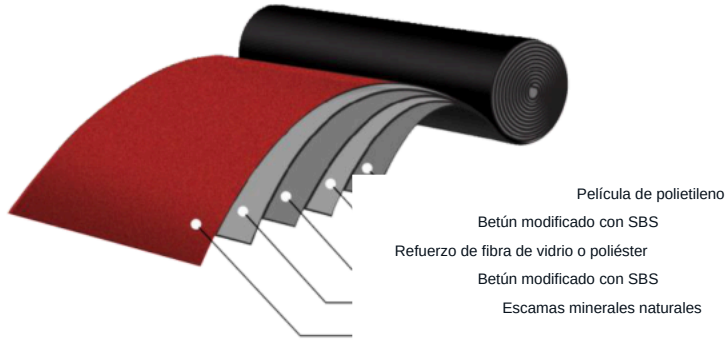
- En techos planos, inclinados, abovedados, cúpulas y similares,
- Sobre diversas superficies como madera, hormigón armado, metal, etc.
- En superficies verticales/horizontales de terrazas no transitables,
- En pabellones, cobertizos de jardín y marquesinas,
- En detalles complejos como encuentros de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

Puede utilizarse como capa final en muchas soluciones económicas y estéticas para detalles de impermeabilización.

Ventajas

- Las Membranas SIM Fok 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 frío, las Membranas SIM Fok modificadas con SBS 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 se rompen en condiciones de frío, prolongando la vida útil de la membrana. La capa final proporciona una solución adecuada para aplicaciones que requieren resistencia a los rayos UV.
- Presenta la elasticidad necesaria para la aplicación con sus valores de resistencia a la tracción (longitud y ancho) frente a los 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.





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	SP 40 AR	SP 45 AR	SP 50 AR
Refuerzo (Soporte)			Poliéster	Poliéster	Poliéster
Peso	kg/m ²		4	4,5	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	> 500	> 500	> 500
Resistencia al calor	C°	EN 1110	> 100	> 100	> 100
Flexibilidad en frío	C°	EN 1109	-20	-20	-20
Resistencia a la tracción (Longitud/Ancho)	N/5cm	EN 12311-1	800/600	800/600	800/600
Elongación a la rotura (Longitud/Ancho)	%	EN 12311-1	35/35	35/35	35/35
Resistencia al desgarro (Longitud/Ancho)	N	EN 12310-1	> 200/?200	> 200/?200	> 200/?200
Resistencia a carga estática	kg	EN 12730	> 15	> 15	> 15
Resistencia al impacto	mm	EN 12691	> 1750	> 1750	> 1750
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

