



MEMBRANA INSUFORT MINERAL

4.5K APP-5

DESCRIPCIÓN

MEMBRANA INSUFORT MINERAL es una membrana asfáltica con mezcla plastomérica APP, de superficie autoprottegida, utilizada en diversas aplicaciones de impermeabilización. Se fabrica en un proceso de calandrado de alta tecnología, que implica la saturación y el revestimiento del poliéster con un mástico de betún modificado con polímero APP. Los aditivos del polímero ayudan a mejorar las propiedades térmicas, químicas y de envejecimiento de la mezcla del betún. Por otro lado, las propiedades mecánicas como la resistencia a la tracción, el alargamiento a la rotura y la resistencia a laceración se aumentan con el uso de fieltro de poliéster no tejido reforzado como armadura.

APLICACIONES

La membrana impermeable TRONGEMEN INSUFORT MINERAL tiene múltiples utilidades:

- Tejados con sistemas de multicapas.
- Techos inclinados y planos.
- Túneles, áreas húmedas, piscinas y baños.
- Cimentación y estructuras subterráneas.
- Losa de grado.

CARACTERÍSTICAS

- Absoluta impermeabilidad al agua.
- Gran estabilidad dimensional.
- Alta resistencia química a soluciones alcalinas, soluciones ácidas y bacterias.
- Resistencia térmica bajo un amplio rango de fluctuaciones de temperatura.
- Excelente resistencia a U.V. cuando la superficie está terminada con gránulos minerales.
- Facilidad de adhesión con una amplia variedad de superficies.
- Aplicable para usos por encima y por debajo del grado.

EMPAQUE Y ALMACENAMIENTO

Se debe almacenar bajo techo en lugar fresco y seco. Protegidos de la acción de los rayos solares. Los productos laminares deben almacenarse de forma vertical.

SUPERFICIE

Es una lámina asfáltica acabada en su cara externa en gránulos de pizarra de color gris, como material de protección. En su cara interna, como material antiadherente, incorpora un film plástico de terminación.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

PROPIEDADES	UNIDAD	TOLERANCIA	MÉTODO DE ENSAYO	RESULTADOS
Peso de refuerzo	gm/m ²			170
Flexibilidad a bajas temperaturas	°C	MLV ≤	EN 1109	5 a - 8
Masa nominal	Kg/m ²	MDV ± 5%	EN 1849 - 1	4.5
Longitud	m	MDV ± 1%	EN 1848 - 1	5
Ancho	m	MDV ± 1%	EN 1848 - 1	1
Espesor	mm		EN-1849-1	4
Punto de ablandamiento	°C	MLV ≥	ASTM D 36	150
RESISTENCIA A LA TRACCIÓN				
Longitudinal	N/5cm	MDV ± 20%	EN 12311 - 1	750
Transversal	N/5cm	MDV ± 20%	EN 12311 - 1	450
ELONGACIÓN A LA ROTURA				
Longitudinal	%	MDV ± 15	EN 12311 - 1	35
Transversal	%	MDV ± 15	EN 12311 - 1	35
OTRAS PROPIEDADES				
Estabilidad dimensional a elevadas temperaturas	%		EN 1107 - 1	± 0.5
Resistencia a la carga estática	Kg	MLV ≤	EN 12730	10
Resistencia al impacto	mm	MLV ≤	EN 12691	900
Resistencia a la fluencia a altas temperaturas	°C	MDV - 10	EN 1110	120
Comportamiento frente a un fuego externo			EN 13501 - 5	F Roof
Reacción al fuego			EN 13501 - 1	F
Estanquidad al agua	60 Kpa		EN 1928:2000	Pasa
Determinación de la pérdida de gránulos	%	MLV ≥	EN 12039	30

Debido al continuo desarrollo del producto, INSUTECH se reserva el derecho de modificar las especificaciones técnicas sin previo aviso. esta publicación revoca cualquier anterior. 1/ © 2018



TRONGEMEN LA CASA DEL IMPERMEABILIZADOR

Av. El Ventisquero 1225, Local 1, Renca, Santiago. Work Center Miraflores.

Email: ventas@trongemen.cl - Fono: +56 2 29521692 📞 +56 9 7470 4300

WWW.TRONGEMEN.CL

