



## MEMBRANA LISA PE/PE INSUFORT 3MM APP

### DESCRIPCIÓN

Membrana asfáltica con mezcla plastomérica APP, de superficie no protegida, 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 compuesto 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 del poliéster no tejido como armadura.

### TERMINACIÓN

Son láminas asfálticas de superficie no protegida con terminación en film plástico. La superficie inferior de la membrana está cubierta con una lámina delgada de polietileno termofusible.

### CARACTERÍSTICAS

- Absoluta impermeabilidad al agua
- Gran estabilidad dimensional.
- Alta resistencia química a soluciones alcalinas y Soluciones ácidas.
- Resistencia térmica bajo un amplio rango de fluctuaciones de temperatura.
- Facilidad de adhesión con una amplia variedad de superficies.
- Aplicable para usos por encima y por debajo del grado de flexibilidad.

### CAMPO DE APLICACIÓN

La membrana impermeable INSUFORT PE tiene múltiples utilidades;

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

### 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.

### APLICACIÓN

La superficie a impermeabilizar debe estar seca, limpia y libre de cualquier sustancia que pueda afectar la adherencia al sustrato. Como primer paso, aplicar un imprimante asfáltico de base acuosa. A continuación, calentar el rollo directamente con la llama de un soplete profesional. Posteriormente, extender el material sobre la superficie previamente imprimada. Es importante considerar que la instalación debe realizarse, idealmente, a temperatura ambiente entre 5 °C y 30 °C.

PROPIEDADES	UNIDAD	TOLERANCIA	MÉTODO DE ENSAYO	RESULTADOS
Peso de refuerzo	gm/m2	-	-	140
Flexibilidad a bajas temperaturas	° C	MLV ≤	EN 1109	-5 a -8
Longitud	m	MDV ± 1%	EN 1848 -1	10
Ancho	m	MDV ± 1%	EN 1848 -1	1
Espesor	mm	MDV ± 5%	EN 1849 -1	3
Masa por unidad de superficie	Kg/m²	MDV ± 5%	EN 1849 -1	4.1
Punto de ablandamiento	° C	MLV ≥	ASTM D 36	120
<b>RESISTENCIA A LA TRACCIÓN</b>				
Longitudinal	N/5cm	MDV ± 20%	EN 12311 -1	500
Transversal	N/5cm	MDV ± 20%	EN 12311 -1	400
<b>ELONGACIÓN A LA ROTURA</b>				
Longitudinal	%	MDV ± 15	EN 12311 -1	30
Transversal	%	MDV ± 15	EN 12311 -1	35
<b>OTRAS PROPIEDADES</b>				
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	680
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


· 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](mailto:ventas@trongemen.cl) - Fono: +56 2 29521692  +56 9 7470 4300

**WWW.TRONGEMEN.CL**

