

MANTO IMPERMEABILIZANTE MORTER PLAS AL-300

DEFINICIÓN:

Lámina impermeabilizante flexible, prefabricada y AUTOPROTEGIDA por un foil de aluminio gofrado (*) No Crack. Alma central de polietileno de alta densidad. Asfaltos Modificados con Polímeros, sin rellenos, que optimizan la adherencia del foil y del manto con el sustrato. Superficie inferior con polietileno antiadherente, lisa.

USOS Y PROPIEDADES:

- ◆ Impermeabilización de cubiertas, vigas canales, tejas en fibrocemento, elaboración de flanches.
- ◆ **No se rasga – Mayor flexibilidad** por su refuerzo central.
- ◆ **Más duración** por sus asfaltos sin rellenos
- ◆ **Excelente adherencia** a cualquier superficie y al foil de aluminio – ahorro en proceso de instalación.
- ◆ Requiere pintura bituminosa de aluminio únicamente en los traslpos
- ◆ Impermeabilización de cubiertas expuestas a la intemperie - NO transitables (únicamente tránsito normal de mantenimiento).
- ◆ Triple protección contra la humedad: 2 capas de masa asfáltica y 1 de Polietileno de alta densidad.

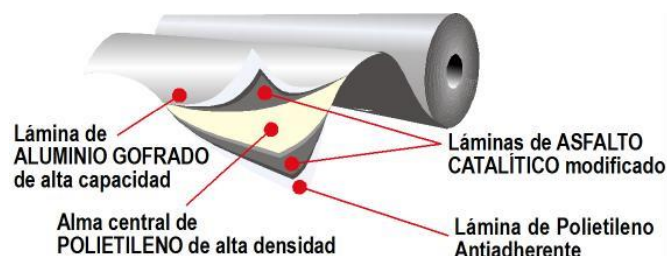
- ◆ Monocapa previamente imprimada la superficie con emulsión asfáltica ED-9 para cubiertas con menor exigencia.
- ◆ Para superficies nuevas como acabado de sistema bicapa, en cubiertas de mayor exigencia.
- ◆ Aislamiento térmico al interior de las construcciones reduciendo los efectos de los rayos solares.
- ◆ Revestimiento impermeabilizante protector de ductos, tuberías y estructuras metálicas expuestas directamente a la intemperie.

RENDIMIENTO

- ◆ Rollos de 11 m² (1.10m X 10m) $\pm 5\%$ (**)
- ◆ Rendimiento 10 m² útiles (10 cm. de traslapo +/- 3 cm)

CALIBRE Y PESO

	MORTER PLAS AL-300
Calibre lámina	3 mm. $\pm 5\%$.
Peso Rollo	35 Kg $\pm 10\%$
Peso M2	3.18 Kg $\pm 10\%$



ALMACENAMIENTO:

- ◆ 1 año protegido de la intemperie
- ◆ Horizontal y en el mismo sentido.
- ◆ Altura no superior a 5 hiladas.

TEMPERATURA DE SERVICIO

Todas las temperaturas ambientes. Formulación especial para Clima Cálido

EQUIPO BÁSICO

- ◆ Cilindro a base de gas propano (preferiblemente de 20, 40 o 60 libras para su maniobrabilidad).
- ◆ Espátula o palustre de regular tamaño (garfio) y bisturi de cuchilla ancha.
- ◆ Rodillo pequeño de caucho para dar firmeza y sellado a los traslpos.
- ◆ Soplete (regulador, boquilla y manguera). Encendedor de llama.
- ◆ Realizar la actividad dando cumplimiento a lo establecido legalmente en materia de salud y seguridad en el trabajo.

DATOS TÉCNICOS COMUNES:

FISICOS

- ◆ Punto de ablandamiento: 105°C.
- ◆ Alargamiento a la rotura: 500 %.
- ◆ Límite de fluencia: 9.42 Kg./Cm.
- ◆ Alargamiento en límite de fluencia: 29 %.
- ◆ Propagación a la llama: Nula.
- ◆ Absorción de agua: Nula.
- ◆ Resistencia al solape: Optima.
- ◆ Plegabilidad: No agrieta a 5°C.
- ◆ Elongación: 400 %.

- ◆ Elasticidad (tensión-deformación): 200 %.
- ◆ Punzonamiento (estático-dinámico): 100 %

QUÍMICOS

- ◆ Optima resistencia frente a soluciones ácidas no concentradas.
- ◆ Optima resistencia frente a soluciones ácidas oxidantes.
- ◆ Optima resistencia frente a soluciones saliferrosas.
- ◆ Optima resistencia frente a soluciones alcalinas.

MÉTODO DE ENSAYO:

UNE3510 – UNE7181

DATOS COMUNES DE INSTALACIÓN:

- ◆ Ver documento de condiciones de soporte en www.texsa.com.co
Consejos Básicos de Instalación:
- ◆ Asegurarse que la superficie cumple con las características de aplicación
- ◆ La superficie a impermeabilizar debe ser imprimada con una capa de emulsión asfáltica ED- 9 de Texsa. Incluir (diluido 1:3).
- ◆ Usar Zapatos planos de caucho y no dejar objetos afilados o con puntas en la superficie impermeabilizada (tornillos, alambres, etc)
- ◆ Fundir la capa inferior del manto con el calor de la llama del soplete a gas, cuidando de no llegar al alma central por demasiada llama. Al tiempo que se funde esta capa inferior, se debe desenrollar el manto y se debe presionar el mismo para garantizar su adherencia con la superficie. Se debe tener especial atención en la unión de los traslajos.
- ◆ Nunca deben coincidir 4 puntas de terminación del manto en un mismo punto.
- ◆ Se debe empezar a instalar el manto por la parte más baja de la superficie sobre las bajantes, previamente emboquilladas.
- ◆ Para preguntas específicas de instalación del manto, favor contacte nuestro departamento técnico en el 236.3044 de Bogotá.

* Cambios en la tonalidad del foil son normales y no afectan el desempeño del producto

** El rollo podrá tener máximo un empalme

TEXSA se reserva el derecho de modificar la información de este documento sin previo aviso y niega toda responsabilidad en caso de irregularidades causadas por el uso incorrecto del producto. Los valores reflejados en la presente ficha técnica corresponden a valores medios obtenidos a partir de pruebas realizadas en ambiente controlado. No apto para humedades negativas.