

## MANTO IMPERMEABILIZANTE HIPERMANTO AL

### DEFINICIÓN:

Lámina impermeabilizante flexible de línea experta para clima cálido, prefabricada, AUTOPROTEGIDA por un foil de aluminio gofrado de gran capacidad No Crack (\*) y alma central de polietileno de alta densidad como refuerzo. Asfalto modificado con tecnología PENTAFLEX, modificado con Polímeros. Superficie inferior terminada en polietileno antiadherente flameable y terminado en la cara superior del traslazo por una película antiadherente, que se debe retirar manualmente al momento de la instalación, garantizando la correcta adherencia del traslazo asfalto/asfalto entre rollos una vez flameado.

### USOS Y PROPIEDADES:

- ◆ Formula anti envejecimiento PENTAFLEX CC (clima Cálido)
  - Polímeros de alta resistencia a rayos UV.
  - Estabilidad a altas temperaturas + 140°C
  - Extraordinaria adhesividad a los sustratos de contacto
  - Alta dispersión del polímero.
  - 4 capas impermeables:
    - Aluminio no Crack
    - Asfalto con PENTAFLEX CC
    - Refuerzo central en polietileno de alta densidad
    - Asfalto con PENTAFLEX CC
- ◆ No se negrea por hongo
- ◆ Polietileno siliconado en el traslazo que se retira manualmente para hacer el sello aún más fácil y rápido durante el flameado.
- ◆ Línea experta al mejor precio

- ◆ Impermeabilización de cubiertas expuestas a la intemperie NO transitables (Solo tránsito ocasional de mantenimiento)
- ◆ Re-impermeabilización de cubiertas en teja fibrocemento o lámina metálica.
- ◆ Impermeabilización de vigas canales
- ◆ Elaboración de flanches
- ◆ Revestimiento de ductos de aire acondicionado
- ◆ Aislamiento térmico al interior de las construcciones reduciendo los efectos de los rayos solares.
- ◆ **Excelente adherencia** a cualquier superficie y al foil de aluminio – ahorro en proceso de instalación.
- ◆ No requiere pintura excepto en sellos y traslazos

### UNIDAD DE EMPAQUE Y RENDIMIENTO:

- Rollos de 10 M<sup>2</sup>. (9.10 de largo x 1.10 de ancho) (+/- 5%) (\*)
- Útiles 9 M<sup>2</sup>. (Traslazo 10 Cm +/- 3 cm)

### CALIBRE Y PESO

	HIPERMANTO 2.5 mm	HIPERMANTO 3.0 mm
<b>Calibre lámina</b>	2.5 mm ± 0.03 cm	3.0 mm ± 0.03 cm
<b>Peso Rollo</b>	29 kg. ± 10%	33.4 kg ± 10%
<b>Peso M2</b>	2.9 Kg ± 10%	3.34 Kg ± 10%

### ALMACENAMIENTO:

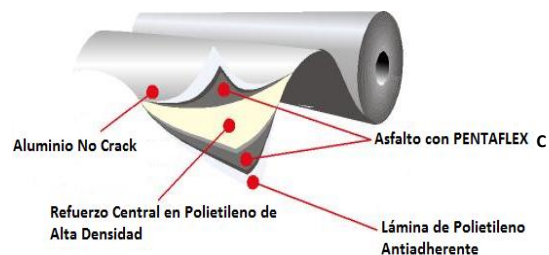
- ◆ 1 año protegido de la intemperie
- ◆ Horizontal y en el mismo sentido.
- ◆ Altura no superior a 5 hiladas.

### TEMPERATURA DE SERVICIO

Clima Cálido Tropical.

### 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 bisturí de cuchilla ancha.
- ◆ Rodillo pequeño de caucho para dar firmeza y sellado a los traslazos.
- ◆ Soplete (regulador, boquilla y manguera). Encendedor de llama.
- ◆ Para el operario: Overol, botas de seguridad, guantes de carnaza, gafas de protección, metro. Casco y cinturón de seguridad en caso de alto riesgo.



**DATOS TÉCNICOS COMUNES:****FÍSICOS**

◆ Punto de ablandamiento:	+140°C.
◆ Alargamiento a la rotura:	400 %.
◆ 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	Óptima.
◆ Plegabilidad	No agrieta a 8°C.
◆ Elongación:	400 %.

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

**QUÍMICOS**

- ◆ Óptima resistencia frente a soluciones ácidas no concentradas.
- ◆ Óptima resistencia frente a soluciones ácidas oxidantes.
- ◆
- ◆ Óptima resistencia frente a soluciones saliferosas.
- ◆ Óptima resistencia frente a soluciones alcalinas

**MÉTODO DE ENSAYO:**

UNE3510 – UNE7181. MELC1294T

**DATOS COMUNES DE INSTALACIÓN:**

- ◆ Ver documento de condiciones de soporte en [www.texsa.com.co](http://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 (diluida 1:3).
- ◆ Usar Zapatos planos de caucho y no dejar objetos afilados o con puntas en la superficie impermeabilizada (tornillos, alambres, etc.).
- ◆ El mastico PENTAFLEX CC requiere asegurar 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.
- ◆ Una vez alineado el traslapo con el rollo instalado anteriormente, se debe retirar manualmente (no se debe quemar) el polietileno antiadherente de la franja marcada como traslapo en cada rollo (franja sin foil de aluminio). Posteriormente se flamea el manto por su cara de aplicación, enfatizando en el traslapo para garantizar la adhesión Asfalto/Asfalto. Inmediatamente se desenrolla y compacta con los pies, manos o rodillo mientras el asfalto está aún reblandecido, finalmente se calienta el borde del manto para sacar el cordón de asfalto que asegura el sello
- ◆ 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.