

# MANTO POLIÉSTER 40

CÓDIGO:10113827

## DESCRIPCIÓN:

El Manto Poliéster 40 es elaborado a base de asfalto modificado con homo-polímeros y co-polímeros del propileno y etileno. Estos modificantes le confieren elasticidad, plasticidad y flexibilidad que combinada con la resistencia y elasticidad del refuerzo de poliéster no tejido le permite buena elongación y resistencia a tracción longitudinal y transversal, para aplicación también en ambientes de clima templado

## COMPOSICIÓN:

Asfalto de penetración.  
 Polímeros propilénicos y etilénicos a- tácticos.  
 Polímeros propilénicos iso -tácticos.  
 Carga mineral .  
 Refuerzo: fibra de poliéster .

## USOS RECOMENDADOS:

\*Impermeabilización general de techos de losas nervada, para cualquier grado de inclinación.  
 \* Impermeabilización de losa prefabricada o de placa aligerada (tabelones) con tope de mortero reforzado, \*  
 \*Impermeabilización de techos de metal, machihembrado, fibrocemento (este último con hoja de base).  
 \*Impermeabilización de losas donde haya tránsito peatonal y para plazoletas de trabajo  
 \*Impermeabilización con recubrimiento de acabado duro, tejas de arcilla o tejas asfálticas.  
 \* Impermeabilización de Jardinerías con protector de mortero reforzado.  
 \*Impermeabilización de muros de contención de mediano empuje y estructuras enterradas, recubiertos con 10 cm de arena cernida.  
 \*Como hoja de base para sistemas bi capa conjuntamente con Super Manto Poliester 50STD

## VENTAJAS:

\*Soporta cambios de temperaturas expandiéndose y contrayéndose sin agrietarse .  
 \*En áreas sujetas a movimientos, se adapta a ellos, recuperando luego sus dimensiones originales.  
 \*Su resistencia al punzonamiento, le permite soportar acabados duros.  
 \*Su flexibilidad le permite amoldarse a toda superficie.

## PRESENTACIÓN:

\* Rollos : de 10 m X 1 m.  
 \* Espesor : 3,8 – 4,0 mm  
 \* Anti adherente : hoja de polietileno flameable de 8 micras, por una cara y sílice por la otra .  
 \*Peso/rollo : 4,55 Kg/m2 ± 7%.  
 \*Refuerzo: Poliéster no tejido, hilo continuo de 140 g/m2.

\*Color : negro.

## RENDIMIENTO:

9,2 m2.

## FECHA DE VENCIMIENTO:

730 días de la fecha de fabricación.

## PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE:

\*Limpiar la superficie de escombros, elementos desprendibles, musgos y polvo, antes, aplicar el primer.  
 \* Aplicar el primer en la medida recomendada y dejarlo secar antes de instalar el manto. No imprimir en superficies de madera y fibrocemento.

## APLICACIÓN:

Con llama de gas pudiéndolo instalar adherido, semi - flotante o flotante, según el caso sobre la superficie previamente imprimada (a exclusión de superficies de madera y fibrocemento) y sellado de los solapes con llama y espátula caliente.

En frío, utilizando Adhesivo Líquido EDIL como agente de adhesión y para el sellado del solape.

## CUIDADO DE LOS EQUIPOS:

Limpiar los equipos al terminar su uso, con Kerosene o espíritu mineral.

## ALMACENAMIENTO Y MANEJO:

\* Bajo techo y sobre superficie lisa libre de sucio y libre de escombros.  
 \*Hasta dos rollos superpuestos en posición vertical, separando cada capa de rollos con una lámina de cartón o aglomerado de 10 mm.  
 \* La temperatura máxima de almacenamiento en dos camadas es de 35°C, en una camada es de 40 °C.  
 \*Rotación recomendada: 6 mes para almacenamiento en una camada; tres meses para almacenamiento en dos camadas. Usar los lotes mas antiguos, para evitar que pueda presentar deformaciones , por manejo.  
 \*Durante el manejo de los rollos se debe evitar golpearlos, tanto en los bordes, como en el costado, porque generarían daños a la membrana.

## EMPAQUE Y DESPACHO:

\*Empaque: paletas de madera 115x115 cm envuelto en bolsa termo retraible .  
 \* Peso /paleta: 1124 Kg  
 \*Unidades por paleta: 24 .  
 \* Unidades por contenedor: 20

## PRECAUCIONES EN LA APLICACION:

\*Evitar exponer los rollos por tiempo prolongado al calor directo del sol, antes de aplicarlos.  
 \*La superficie a impermeabilizar no debe presentar protuberancias que puedan perforar el manto, ni hundimientos donde pueda estancar el agua de lluvia.  
 \*No se debe apoyar objetos pesados o contundentes sobre el manto instalado sin la adecuada protección, porque puede perforarlo.  
 \*No sobre flamear el manto durante la aplicación, para evitar que los polímeros modificantes del asfalto pierdan sus propiedades elásticas.  
 \*Cuando se aplique pintura de aluminio, Blanco tech o Elastomerica, como acabado final, aplicarla una semana después de la instalación y no mas de 30 días de esa fecha  
 \*Asegurarse que el primer esté bien seco antes de la aplicación para evitar incendio o formación de burbujas en caso se use primer emulsionado.

## CUIDADOS:

\*Usar guantes para proteger las manos de la llama del soplete.  
 \*Usar anti faz durante la aplicación con llama para evitar daños a la cara y a los ojos.  
 \*En caso de quemaduras aplicar agua helada o hielo , secar y aplicar crema para quemaduras.  
 \*En caso de quemaduras fuertes o extensas acudir a atención médica.

## CARACTERÍSTICAS:

### PROPIEDADES FÍSICAS Y ESPECIFICACIONES

PROPIEDADES	METDOS			ESPECIFICACIONES
	UNI EN	ASTM D	COV:	
ESPESOR, mm	1849-1	5147	3229	3,8 – 4,0
PESO X M2, Kg/m2	1849-1-2	5147	3244	4,4 ± 7%
LONGITUD, m	1848-1-2	5147	3229	10 ± 1%
RESISTENCIA A TRACCION A RUPTURA, kN/m, (Kg/5cm), LONGITUDINAL	12311-1-2	5147	3230	≥6.8 ( ≥ 35 )
TRANSVERSAL				≥4.9 ( ≥ 25 )
ELONGACION A RUPTURA, %	12311-1-2	5147	3230	
LONGITUDINAL				≥20
TRANSVERSAL				≥30
RESISTENCIA AL DESGARRE, N , (Kg), LONGITUDINAL	12310-2	5147	3245	≥ 283 (≥29)
TRANSVERSAL				≥ 215 (≥22)
RESISTENCIA AL PUNZONAMIENTO ESTATICO SOBRE POLIESTIRENO, Kg	12730	5147	3249	≥ 15
FLEXIBILIDAD EN FRIO, °C	1109	5147	3247	≤ +5
DEFORMACION EN CALIENTE, °C	1110	5147	3248	≥115
IMPERMEABILIDAD AL AGUA, kPa, (psi)	1928	-----	3249	≥ 300 (43)
ABSORCION DE AGUA, %	8202-22	-----	3250	≤ 1
PUNTO DE ABLANDAMIENTO,°C	----	36	419	≥150

EDIL C.A. CERTIFICADO ISO 9001-2008.  
 EDIL C.A. MIEMBRO DE NRCA DESDE 1990

EMISION: setiembre 2011  
 REVISION : N° 1  
 FECHA: 23- 08- 2012.