

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 Jardineras 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.