



**EDIL**  
PROTECCIÓN POR ENCIMA DE TODO

# MANTO POLIÉSTER 40

Código: 10113827



## DESCRIPCIÓN:

El Manto POLIÉSTER 40 es una membrana impermeabilizante, hecha a base de asfalto modificado con polímeros del etileno y propileno, de formulación para climas moderadamente fríos. Estos modificantes le confieren elasticidad, plasticidad y flexibilidad que combinada con la resistencia y elasticidad del refuerzo de poliéster no tejido le permite muy buena elongación y resistencia a tracción longitudinal y transversal.

## COMPOSICIÓN:

Asfalto  
Polímeros propilénicos y etilénicos a-tácticos  
Polímeros propilénicos iso-tácticos  
Carga mineral  
Refuerzo: fibra de poliéster no tejido de 140 g/m<sup>2</sup>  
Acabado inferior plástico de polietileno flameable de 8 micras.

## USOS RECOMENDADOS:

- Para impermeabilización y re impermeabilización, para áreas de climas moderadamente fríos o clima caliente, de techos de cualquier grado de pendiente, lisa u ondulada de cualquier tipo de material, como machimbre, concreto, mortero, techos metálicos, MDF, techos aligerados, plástico o de fibrocemento.
- Los acabados pueden ser pintura de aluminio, pintura elastomérica de colores, con acabado de tejas asfálticas (Shingle) o de arcilla o acabado duro de mortero reforzado de máximo 5 cm de espesor previa protección con un manto sufridor con refuerzo de Poliéster no tejido.
- Para impermeabilizar losas que presentan moderado grado de vibración o de movimiento, que tengan muy pequeñas juntas de dilatación, donde se requiera un producto de mayor elasticidad con respecto a los mantos con refuerzo de fibra de vidrio.

## VENTAJAS:

- Soporta cambios de temperaturas expandiéndose y contrayéndose sin agrietarse.
- Aplicada en áreas sujetas a movimientos, sigue el movimiento, recuperando luego sus dimensiones originales.
- Funciona bien en superficies donde haya presencia de pequeñas juntas de dilatación.
- Su resistencia al punzonamiento, le permite soportar acabados duros.
- Soporta climas ligeramente fríos o climas calientes.



## APLICACIÓN

### PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE:

- Asegurarse que la placa tenga pendiente mínima de 1% y que no tenga desniveles que puedan generar empozamiento de agua ni protuberancias que puedan perforar el manto.
- Antes de aplicar el primer, limpiar la superficie de escombros, elementos desprendibles, musgos y polvo.
- Aplicar el primer en la medida recomendada y dejarlo secar antes de instalar el manto.
- No imprimir superficies de madera.

### INSTALACIÓN:

- 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).
- El sellado en caliente de los solapes es con llama y espátula caliente.

### CUIDADO DE LOS EQUIPOS:

- Limpiar los equipos al terminar su uso, con kerosene o varsol.

### 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 madera de 10 mm.
- La temperatura mínima de almacenamiento es de 10°C

PROPIEDAD	REQUISITO MÍNIMO	RANGO	VALORES TÍPICOS EDIL
Ancho rollo, m	0,99	0,99 – 1,10	1,00
Largo rollo, m	9,90	9,90 – 10,10	10,02
Cubrimiento, m <sup>2</sup>	----	----	9,1
Peso por superficie, g/m <sup>2</sup>	4100	4100-4800	4600
Peso/rollo, Kg	41	41-48	46
Espesor, mm	3,80	3,80 – 4,00	3,92
Espesor parte inferior, mm	1,00	1,00-2,80	2,70

- La temperatura máxima de almacenamiento en dos capas es de 35°C, en una capa es de 40°C.
- Rotación recomendada: 6 meses para almacenamiento en una capa; 3 meses para almacenamiento en dos capas.
- Usar los lotes más antiguos, para evitar que puedan presentar problemas de bloqueo por pérdida de material antiadherente y para evitar que pueda presentar deformaciones por soportar peso por tiempo prolongado.
- Durante el manejo de los rollos no se le deben golpear, tanto en los bordes, como en el costado, porque generarían daños a la membrana.

#### EMPAQUE Y DESPACHO:

Despachos a granel o en paletas.

Empaque: paletas de madera 115 cm x 115 cm, cubierto con bolsa de plástico termo retraíble.

Unidades por paleta: 24.

Peso aproximado por paleta: 1210 kg.

Paletas por contenedor de 20ft: 20.

#### PRECAUCIONES EN LA APLICACIÓN:

- Evitar exponer los rollos por tiempo prolongado al calor directo del sol antes de aplicarlos y así evitar dificultades en la manipulación.
- La superficie a impermeabilizar no debe presentar protuberancias que puedan perforar el manto ni deformaciones donde se pueda estancar el agua de lluvia.
- Limpiar la superficie a impermeabilizar de escombros, sucio y polvo. Imprimir antes de la aplicación (a exclusión de superficies de madera). Dejar secar el primer antes de empezar la instalación del manto.
- En la aplicación con llama no se debe exceder en el flameado ya que dañaría las propiedades elásticas de los polímeros modificantes del asfalto.
- No se debe apoyar objetos pesados o contundentes sobre el manto instalado, sin la adecuada protección, porque puede perforarlo.
- La Pintura de Aluminio o Elastomérica de color debe aplicarse después que el manto esté a temperatura ambiente y de haberlo barrido. No aplicar la pintura mas tarde de 30 días de la instalación .
- Las tejas EDIL (shingles) o de arcilla, se recomienda aplicarlas inmediatamente después de la instalación del manto para protegerlo de la intemperie.

#### CUIDADOS:

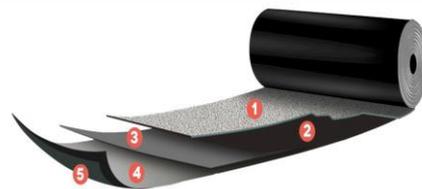
- Usar guantes de seguridad para proteger las manos de la llama.
- Usar la careta de seguridad para proteger la cara y los ojos de la llama del soplete.
- Asegurarse que el imprimante esté bien seco antes de la aplicación para evitar riesgos de incendio, cuando el primer sea a base de solvente o que se formen burbujas, en caso de usar primer emulsionado.

#### PROPIEDADES FÍSICAS Y ESPECIFICACIONES:

PROPIEDAD	MÉTODOS			ESPECIFICACIÓN
	ASTM D 5147-11a	UNI EN	NTC	
ESPESOR, mm	Sec. 6	1849-1	-----	3,80 – 4,00
PESO/m <sup>2</sup> , Kg/m <sup>2</sup>	-----	1849-1	-----	4,1 – 4,8
LONGITUD, m	-----	1848-1	-----	9,90 – 10,10
RESISTENCIA A TRACCIÓN A RUPTURA, (KN/m), Kg/5cm L / T	Sec. 7	12311-1	-----	≥(6,3) ≥32 / ≥ (4,9) ≥25
ELONGACIÓN A RUPTURA, % L / T	Sec. 7	12311-1	-----	≥ 25/ ≥ 35
RESISTENCIA A DESGARRE, (N), Kg L / T	Sec. 8	-----	-----	≥(206) ≥21/ ≥(167) ≥17
RESISTENCIA A CARGA ESTÁTICA, Kg	-----	12730-A	-----	≥7- ≤ 10
FLEXIBILIDAD EN FRÍO, °C	Sec. 12	1109	-----	≤ +5
RESISTENCIA A ALTAS TEMPERATURAS, °C	Sec. 13	1110	-----	≥ 120
ABSORCIÓN DE AGUA, %	Sec. 10	-----	-----	≤ 1
PUNTO DE ABLANDAMIENTO, °C	ASTM D36	-----	-----	≥ 150

#### DESCRIPCIÓN DEL LAMINADO

1. SUPERFICIE LISA ARENADA
2. ASFALTO MODIFICADO
3. REFUERZO FIBRA DE VIDRIO NO TEJIDA
4. ASFALTO MODIFICADO
5. ANTI ADHERENTE DE POLIETILENO FLAMEABLE



EDIL C.A. CERTIFICADA ISO 9001-2015 registrado ISO 9001-2000 certificado 9001-362-10505 obtenido el 05-2005.  
EDIL C.A. ES MIEMBRO DE NRCA DESDE 1990

EMISIÓN: 09-09-2011  
REVISIÓN: 6  
FECHA: 27-07-2020



**EDIL**  
PROTECCIÓN POR ENCIMA DE TODO

Fábrica de Productos Impermeabilizantes EDIL, C. A. Rif: J-07505530-6  
Avenida Miranda Sur, Zona Industrial Tinaquillo, parcela 10. Tinaquillo, estado Cojedes – Venezuela. Teléfono: 0058-0258 / 766 6168 – ext. 2113.



www.edil.com.ve



glippolis@edil.com



Edil\_fabrica



@edil\_fab