

SUPER MANTO POLIÉSTER 40

Código: 10113829



EDIL

PROTECCIÓN POR ENCIMA DE TODO

DESCRIPCIÓN

El **Súper Manto Poliéster 40 EDIL**, es una membrana impermeabilizante hecha a base de asfalto modificado con polímeros del propileno, de formulación para climas moderadamente fríos y climas calientes. Los polímeros modificantes le confieren elasticidad, plasticidad y flexibilidad, que combinada con la resistencia y elasticidad de su robusto refuerzo de poliéster no tejido, le permiten una excelente elongación y resistencia a la tracción longitudinal y transversal.

COMPOSICIÓN

- Asfalto.
- Polímeros propilénicos.
- Carga mineral.
- Refuerzo: tela de fibras de poliéster no tejidas.
- Acabado inferior: plástico antiadherente flameable.
- Acabado superior: arena sílice.

USOS RECOMENDADOS

- Impermeabilización y reimpermeabilización en áreas de climas moderadamente fríos o climas calientes, de cubiertas de cualquier grado de pendiente, lisas u onduladas, de diversos tipos de materiales como: concreto, mortero, galvanizados, madera y sus derivados, placas aligeradas o de fibrocemento.
- Impermeabilización de áreas a ser cubiertas por carpetas asfálticas o con acabado duro de mortero reforzado de entre 5 y 10 cm de espesor, previa protección con un manto sufridor con refuerzo de poliéster no tejido, de mínimo 2 mm. de espesor, como el **Manto Poliéster 20 EDIL**.
- Como manto de base, en sistemas bicapa, combinado con un **Súper Manto Poliéster 50 STD EDIL**, para impermeabilización de plataformas vehiculares.
- Aplicación en superficies que presenten dobleces muy agudos.
- Tratamiento de juntas de dilatación y juntas estructurales.
- Revestimiento de tuberías sometidas a corrosión externa.
- Protección de embalses y lagunas de oxidación aeróbicas o anaeróbicas.
- Impermeabilización de superficies con problemas de desplazamiento y muros de contención de alto empuje.
- Para jardineras con barrera protectora.

VENTAJAS

- Soporta cambios de temperaturas expandiéndose y contrayéndose sin agrietarse.
- Aplicado en áreas sujetas a movimientos, sigue el movimiento, recuperando luego sus dimensiones originales.
- Su flexibilidad y elongación le otorga un buen desempeño en superficies donde existan juntas constructivas o dilataciones estructurales.
- Su resistencia al punzonamiento le permite soportar acabados duros.
- Soporta climas ligeramente fríos o climas calientes.
- Su robusto espesor de 4 mm le confiere mayor durabilidad que referencias de menor espesor.



DATOS DEL PRODUCTO

PROPIEDADES	REQUISITO MÍNIMO	RANGO	VALORES TÍPICOS EDIL
Ancho del rollo, m	0,99	0,99 - 1,01	1,00
Largo del rollo, m	9,90	9,90 - 10,10	10,02
Cubrimiento, m ²	---	---	9,1
Peso x superficie, g/m ²	4700	4700 - 4900	4760
Peso/rollo, kg	47,0	47 - 49	47,6
Espesor, mm	3,80	3,80 - 4,00	3,92
Espesor parte inferior, mm	0,76	---	1,40

APLICACIÓN

Preparación de la Superficie

- Asegurar que la placa tenga una pendiente mínima de 1% y que no tenga desniveles que puedan generar estancamiento de agua, ni protuberancias que puedan perforar el manto.
- La superficie de aplicación debe estar limpia, seca y libre de elementos desprendibles, musgos, algas y polvo; se debe imprimir con Emulsión asfáltica EDIL y dejarla secar.
- No se deben imprimir superficies de madera o de sus derivados.

Instalación

- Con llama de gas, sobre la superficie previamente imprimada.
- El sellado en caliente de los solapes se realiza con llama y ayuda del tubo auxiliar o palustre de punta redonda.

ALMACENAMIENTO Y MANEJO

- Bajo techo y sobre superficie lisa libre de suciedad 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.
- La temperatura máxima de almacenamiento en dos capas debe ser 35°C y en una capa 40°C.
- Rotación recomendada: 6 meses para almacenamiento en una capa; 3 meses para almacenamiento en dos capas.
- Se deben usar los lotes más antiguos, para evitar que puedan presentar problemas de bloqueo por pérdida de material antiadherente y para evitar que puedan presentar deformaciones, por soportar peso por tiempo prolongado.
- Durante el manejo de los rollos no se deben golpear, tanto en los bordes como en el costado, porque generarían dificultad en el sellado del solape y daños a la membrana.

EMPAQUE Y DESPACHO

- Despachos: estibas.
- Empaque: estibas de madera 115 cm x 115 cm, cubiertas con bolsa de plástico termoretraíble.
- Unidades por estiba: 24
- Peso aprox. por estiba: 1.180 kg

PRECAUCIONES EN LA APLICACIÓN

- Evitar exponer los rollos por tiempo prolongado al calor directo del sol antes de aplicarlos, previniendo así que se presenten dificultades en la manipulación.
- En la aplicación con llama no se debe exceder en el flameado ya que esto dañaría las propiedades elásticas de los polímeros modificantes del asfalto.
- No se deben apoyar objetos pesados o contundentes sobre el manto instalado sin una adecuada protección, porque podrían dañarlo o perforarlo.
- El manto aplicado debe ser protegido con el recubrimiento de aluminio Alumtech EDIL o pintura elastomérica de color, Elastotech EDIL las cuales se deben aplicar con una temperatura ambiente entre 10°C y 40°C.
- Las Tejas asfálticas Shingle EDIL o de arcilla deben aplicarse después de que el manto esté a temperatura ambiente y de haberlo barrido.

CUIDADOS

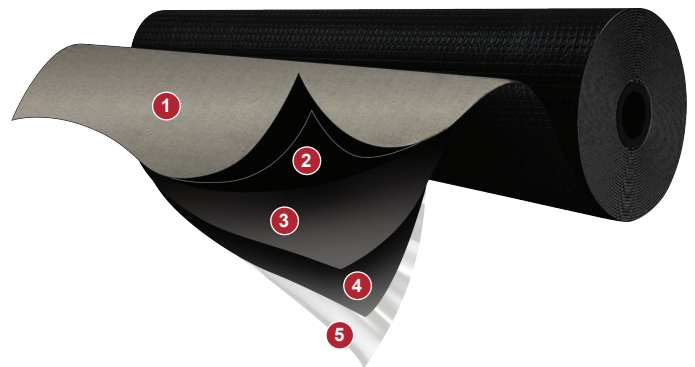
- Usar guantes de seguridad para proteger las manos de la llama.
- Usar careta de seguridad para proteger la cara y los ojos de la llama del soplete.
- Asegurarse que el imprimante esté bien seco antes de la aplicación del manto, para evitar que se formen ampollas en la emulsión asfáltica.

PROPIEDADES FÍSICAS Y ESPECIFICACIONES

PROPIEDADES	MÉTODOS			ESPECIFICACIONES
	ASTM D 5147-11a	UNI EN	NTC	
Resistencia a tracción a la ruptura, kgf/5cm, (kN/m) L/T	Sec. 7	12311-1	2463-6.3	≥51 (10) / ≥39 (7,6)
Elongación a la ruptura, % L/T	Sec. 7	12311-1	2463-6.3	≥42 / ≥55
Resistencia a desgarre, kgf, (N) L/T	Sec. 8	—	—	≥37 (≥363) / ≥26 (≥255)
Resistencia a carga estática, kgf, sobre poliestireno expandido	—	12730-A	—	≥10 - ≤15
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
Punto de inflamación, Cleveland Copa abierta, °C	ASTM D92	—	—	≥288

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.



DESCRIPCIÓN DEL LAMINADO

- 1- Superficie: lisa arenada.
- 2- Asfalto modificado.
- 3- Refuerzo: tela de fibras de poliéster no tejidas.
- 4- Asfalto modificado.
- 5- Plástico antiadherente flameable.

EMISIÓN: 06-09-2011
REVISIÓN: 11
FECHA: 18-10-2023



MANTOS ANDINOS SAS

Zona Franca Tocancipá, Manzana 5, Bodega N°. 4.
PBX: (601) 878 52 75 | WhatsApp +57 321 228 32 35

✉ servicioalcliente@mantosandinos.com

🌐 www.edil.com.co

📷 [Edil_Colombia](#)

📺 [Edilcolombia](#)

✂ [@Edil_Colombia](#)

📺 [/Edil-Colombia](#)