

MANTO LÍDER 30

Código: 10112836



EDIL
PROTECCIÓN POR ENCIMA DE TODO

DESCRIPCIÓN

El **Manto Líder 30 EDIL**, es una membrana asfáltica aplicable con llama, elaborada a base de asfalto de penetración modificado con elevada cantidad de polímeros propilénicos. Reforzada con tela de fibra de vidrio para garantizar durabilidad y economía. Es aplicable en áreas de climas moderadamente fríos y clima calientes.

COMPOSICIÓN

- Asfalto
- Polímeros propilénicos
- Refuerzo: tela de fibra de vidrio
- Acabado inferior: plástico antiadherente flameable
- Acabado superior: arena sílice

USOS RECOMENDADOS

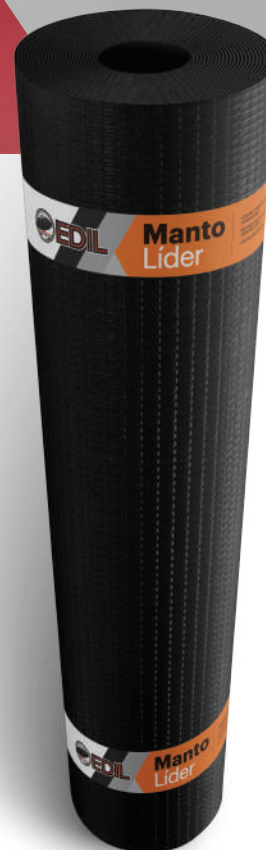
- Impermeabilización general de cubiertas de bajo movimiento que no tengan dilataciones constructivas ni juntas estructurales.
- Impermeabilización de losas prefabricadas o de placas aligeradas (bloquelones), ambas con tope de mortero reforzado.
- Impermeabilización de techos de metal, de madera y sus derivados, o de placas de concreto nervadas, con cualquier grado de inclinación, lisas u onduladas.
- Como manto base debajo de las Tejas asfálticas EDIL (Shingles) o de las tejas de arcilla.
- Impermeabilización de superficies con acabados duros, mediante un sistema bicapa compuesto por el Manto Líder EDIL como manto base y un manto sufridor, como el Manto Roofer 2500 EDIL o Manto Roofer 1500 EDIL.
- Impermeabilización de superficies que van a estar cubiertas por un acabado duro de mediano espesor y baldosas, que se debe hacer con un sistema bicapa.
- Impermeabilización de jardineras de pequeño tamaño, protegiendo el manto con una capa de mortero.
- Impermeabilización de muros de contención de bajo empuje, protegiendo el manto con una capa de arena y un geotextil 1800.

VENTAJAS

- Resistente a la intemperie, protegiéndolo con recubrimiento de aluminio Alumtech EDIL o con recubrimiento elastomérico de color Elastotech EDIL.
- Se amolda a cualquier tipo de superficie.
- Es una excelente base para cubiertas de tejas Shingles o tejas de arcilla.

DATOS DEL PRODUCTO

PROPIEDADES	REQUISITO MÍNIMO	RANGO	VALORES TÍPICOS EDIL
Ancho rollo, m	0,99	0,99 - 1,01	1,00
Largo rollo, m	9,90	9,90 - 10,10	10,02
Cubrimiento, m ²	----	----	9,1
Peso por superficie, g/m ²	3470	3470 - 3670	3550
Peso/rollo, kg	34,7	34,7 - 36,7	35,5
Espesor, mm	2,80	2,80 - 3,00	2,96
Espesor parte inferior, mm	0,76	----	1,20



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 la llama de un soplete, con 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.
- Los rollos de Manto Líder EDIL en estibas o en rumas deben permanecer en posición vertical y se pueden apilar hasta en 2 camadas separadas por una lámina de cartón o aglomerado de 10 mm de espesor.
- La temperatura mínima de almacenamiento es de 10°C.
- La temperatura máxima de almacenamiento en dos camadas es de 35°C. En una camada es de 40°C.
- Rotación recomendada: 6 meses para almacenamiento en una camada; 3 meses para almacenamiento en dos camadas.

- Usar los lotes más antiguos para evitar que puedan presentar deterioro en los bordes, bloqueo por pérdida de material antiadherente y para evitar que puedan presentar deformaciones en su cuerpo por soportar peso por tiempo prolongado.
- Durante el manejo de los rollos, estos no se deben golpear, tanto en los bordes como en el costado, porque se generaría 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: 36
- Peso aprox. por estiba: 1.100 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

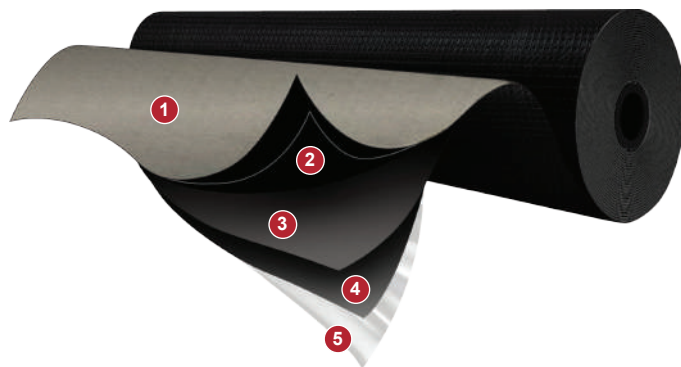
- Usar guantes de seguridad para proteger las manos de la llama.
- Usar la careta de seguridad para proteger la cara y los ojos de la llama del soplete.
- Asegurarse que el imprimante esté bien seco antes de la aplicación del manto, para evitar riesgos de incendio cuando el imprimante sea a base de solvente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

PROPIEDADES FÍSICAS Y ESPECIFICACIONES

PROPIEDADES	MÉTODOS			ESPECIFICACIONES
	ASTM D 5147-11a	UNI EN	NTC	
Resistencia a tracción a ruptura, kgf/5cm, (kN/m) L/T	Sec. 7	12311-1	2463-6.3	≥31≥(6) / ≥25(4,9)
Elongación a la ruptura, % L/T	Sec. 7	12311-1	2463-6.3	≥5 / ≥5
Resistencia a desgarre, kgf, (N) L/T	Sec. 8	—	—	≥21≥(206) / ≥17≥(167)
Resistencia a carga estática, kgf, sobre poliestireno expandido	—	12730-A	—	≤2 - ≤5
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 vidrio no tejidas
- 4- Asfalto modificado
- 5- Plástico antiadherente flameable

EMISIÓN: 08-09-2011
REVISIÓN: 09
FECHA: 27-09-2023



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](#)