

Manto Real AT 3mm SL



EDIL
PROTECCIÓN POR ENCIMA DE TODO

DESCRIPCIÓN

El **Manto Real AT 3mm SL** es un manto elaborado a base de asfalto modificado con polímeros de propileno. Este modificador le confiere elasticidad, plasticidad y flexibilidad lo que, combinado con el refuerzo de tela no tejida de fibra de vidrio y lámina de aluminio gofrado, le hace resistente a la tracción y a la intemperie, especialmente en climas templados. El gofrado le permite tener la elongación necesaria para resistir los movimientos de expansión y contracción típicos de las superficies expuestas. La alta reflectancia del aluminio minimiza la absorción de radiación solar, contribuyendo a reducir las temperaturas superficiales de techos y paredes.

COMPOSICIÓN

- Asfalto
- Carga mineral.
- Polímeros.
- Refuerzo de tela no tejida de fibra de vidrio.
- Lámina de aluminio gofrado.
- Acabado inferior de plástico flameable.

USOS RECOMENDADOS

- Para superficies de madera, metal o concreto, lisas o acanaladas, con cualquier grado de inclinación.
- Revestimiento de tuberías a la vista, sometidas a corrosión o que se quieran aislar térmicamente.

VENTAJAS

- Contribuye a la reducción de la temperatura de las superficies expuestas al sol gracias a su elevada reflectancia.
- Debido a su reflectancia, protege la masa asfáltica del manto, prolongando su vida útil.
- Su flexibilidad le permite amoldarse a toda superficie.
- Por su acabado en aluminio requiere bajo mantenimiento, solo necesita una limpieza anual con agua y cepillo suave.
- Posee un área de solape libre de aluminio facilitando el sellado entre mantos.

DATOS DEL PRODUCTO

PROPIEDAD	UNIDAD	RANGO
Ancho	m	0,99 - 1,01
Largo	m	9,90 - 10,10
Cubrimiento	m ²	9,17 - 9,23
Peso/rollo	kg	25,0 - 35,0
Espesor	mm	2,80 - 3,00

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

- Asegurarse de que la pendiente sea, mínimo, de 2% y sin deformaciones que puedan generar estancamiento del agua ni protuberancias que puedan perforar el manto.
- Limpiar la superficie a impermeabilizar de elementos desprendibles, escombros, polvo, musgos, aceite o grasa.



- Aplicar el Primer EDIL con rodillo, mopa o cepillo. No imprimir techos de madera.
- Dejar secar bien el imprimante antes de iniciar el proceso de instalación del manto.

APLICACIÓN

- Con llama de gas sobre superficies previamente imprimadas a excepción de techos de madera o de fibro - cemento.
- Garantizar que el sellado de los solapes se realice con llama y espátula caliente.
- Garantizar que los remates perimetrales, de antenas, tubos de ventilación y otros elementos, tengan un buen sellado y se realicen con Cemento Plástico EDIL.

ALMACENAMIENTO Y MANEJO

- Mantener los mantos asfálticos bajo techo y sobre superficies lisas, libres de sucio, escombros y de humedad.
- Almacenar en posición vertical, no más de un piso de altura para evitar deformar los rollos.
- La temperatura máxima de almacenamiento es de 40°C.
- Rotación recomendada 6 meses en un piso.
- Usar los lotes más antiguos primero, para evitar que puedan presentarse problemas de bloqueo por pérdida de material antiadherente.
- Durante el manejo de los rollos, se debe evitar golpearlos en los bordes o en los costados.

EMPAQUE Y DESPACHO

- Despachos: A granel.
- Empaque: paletas de madera 115 cm x 115 cm, cubiertas con plástico termo retraíble de alta resistencia.
- Unidades por paleta: 36
- Peso aprox. por paleta: 960 kg.
- Paleta por contenedor de 40 ft: 20

PRECAUCIONES EN LA APLICACIÓN

- Evitar exponer los rollos por tiempo prolongado al calor directo del sol antes de aplicarlos.
- No debe excederse el flameado durante su aplicación para evitar daños a las propiedades elásticas de los polímeros modificadores del asfalto.
- No apoyar objetos pesados o contundentes sobre el manto instalado sin la adecuada protección para no dañarlo.
- No se debe caminar sobre la membrana durante la aplicación o cuando esté todavía caliente, para evitar que queden huellas de los zapatos.
- Al instalar el manto, debe hacerse trabándolos de manera que no coincidan sus extremos.

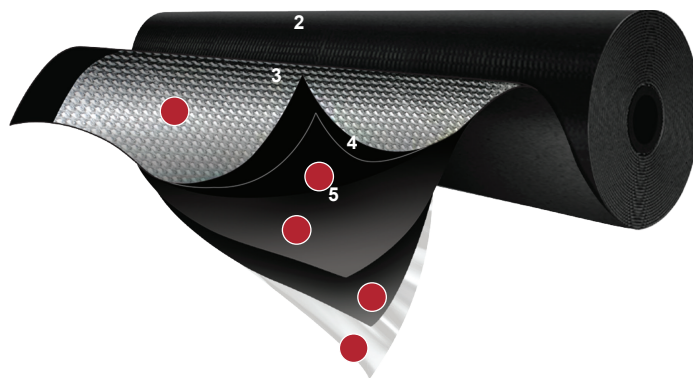
CUIDADOS

- Asegurarse que el imprimante esté bien seco antes de la aplicación para evitar riesgos de incendio.
- Usar guantes para proteger las manos de la llama del soplete y de posibles cortaduras.
- Usar mascarilla y lentes de seguridad para proteger la cara y los ojos.
- Usar lentes oscuros durante la aplicación porque la lámina de aluminio es altamente reflectante, y puede ocasionar daños a la retina en las personas muy sensibles.
- Limpiar los equipos después de usarlos, con un solvente adecuado.

PROPIEDADES FÍSICAS Y ESPECIFICACIONES

PROPIEDADES	UNIDAD	MÉTODOS		ESPECIFICACIÓN
		ASTM	COVENIN	
Espesor	mm	5147	3229	2,80 - 3,00
Peso por área	kg/m ²	—	3229	2,5 - 3,5
Longitud	m	5147	3229	10 (+/- 1%)
Resistencia tracción, (L/T)	kgf/5 cm	5147	3230	≥ 38 / ≥ 32
Elongación a ruptura, (L/T)	%	5147	3230	≥ 5 / ≥ 5
Resistencia al desgarre, (L/T)	kgf	5147	3245	≥ 22 / ≥ 19
Flexibilidad en frío	°C	5147	3247	≤ +5
Deformación en caliente	°C	5147	3248	≥ 115
Punto de ablandamiento	°C	36	419	≥ 150

EDIL C.A. es una empresa certificada ISO 9001, registro Nro. 9001-362-12-05-2005.
EDIL C.A. es miembro de NRCA desde 1990.



DESCRIPCIÓN DEL LAMINADO

- 1- Lámina de aluminio gofrado.
- 2- Asfalto modificado.
- 3- Refuerzo de tela no tejida de fibra de vidrio.
- 4- Asfalto modificado.
- 5- Antiadherente de polietileno flameable.

EMISIÓN: JULIO, 2000
REVISIÓN: 7
FECHA: MARZO, 2025



FÁBRICA DE PRODUCTOS IMPERMEABILIZANTES EDIL, C.A. Rif.: J-07505530-6
Av. Miranda Sur, Zona Industrial Tinaquillo, parcela 10. Tinaquillo, Estado Cojedes. Venezuela
Atención al Cliente +58 414 4373779 | Atención Técnica +58 414 4373764

✉ rrodriguez@edil.com

🌐 www.edil.com.ve

📷 @edil_fabrica

📺 Edil_Protección por Encima de Todo

📌 Edil_Fábrica

📌 Edil_Fábrica