

Manto Real Adhesivo Normal 2,2mm SL



EDIL
PROTECCIÓN POR ENCIMA DE TODO

DESCRIPCIÓN

El **Manto Real Adhesivo 2,2mm SL** es un manto adhesivo elaborado a base de asfalto modificado que le confiere elasticidad, plasticidad y flexibilidad, además de una elevada adhesividad a las superficies más comunes a impermeabilizar, combinado con el refuerzo de tela no tejida de fibra de vidrio y lámina de aluminio gofrado, lo hace resistente a la tracción y a la intemperie. 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 de propileno y elastoméricos.
- Refuerzo de tela no tejida de fibra de vidrio.
- Lámina de aluminio gofrado.
- Acabado inferior de plástico siliconado.

USOS RECOMENDADOS

- Para superficies techos de madera, metal o concreto, lisas o acanaladas, con cualquier grado de inclinación.
- Para reducir la temperatura de las paredes o de techos lisos u ondulados de cualquier inclinación expuestos al calor.
- Revestimiento de tuberías sometidas a corrosión o que se requieran aislar térmicamente, igual que para ductos de aire acondicionado.
- Aislamiento térmico de silos para almacenamiento de alimentos.
- Recubrimiento interno y externo de cavas frigoríficas.
- Revestimiento de techos industriales, agrícolas y avícolas en áreas donde no haya riesgo de ataque químico por álcalis o ácidos.
- Impermeabilización de canaletas de recolección de agua.
- Impermeabilización de techos de madera en listones o machihembrado.

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	18,0 - 28,0
Espesor	mm	2,00 - 2,20



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

- Sin uso de llama, aplicar directamente sobre la superficie previamente imprimada (a exclusión de superficies de madera).
- Garantizar que el sellado de los solapes se realice con la presión de la mano o de un rodillo de goma dura.
- Garantizar que los remates perimetrales, de antenas, tubos de ventilación y otros elementos, tengan un buen sellado y se realicen con Cemento Plástico EDIL.
- El plástico siliconado se debe retirar solo al momento de la instalación para evitar que el polvo del ambiente afecte negativamente la adhesión.

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: paleta de madera 115 cm x 115 cm, cubiertas con plástico termo retraíble de alta resistencia.
- Unidades por paleta: 36
- Peso aprox. por paleta: 850 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 apoyar objetos pesados o contundentes sobre el manto instalado sin la adecuada protección para no dañarlo.
- Al instalar el manto, debe hacerse trabándolos de manera que no coincidan sus extremos.
- No se debe caminar sobre la membrana durante la aplicación,
- Subir al techo solo los rollos necesarios para instalar en las dos horas siguientes para evitar deformación de los mismos por efecto del calor.

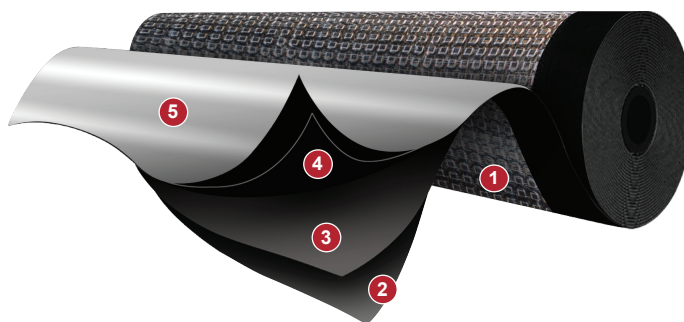
CUIDADOS

- Asegurarse que el imprimante esté bien seco antes de la aplicación.
- Usar guantes para proteger las manos 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	2,00 - 2,20
Peso por área	kg/m ²	—	3229	1,80 - 2,80
Longitud	m	5147	3229	10 (+/- 1%)
Resistencia tracción, (L/T)	kgf/5 cm	5147	3230	≥ 35 / ≥ 30
Elongación a ruptura, (L/T)	%	5147	3230	≥ 3 / ≥ 3
Resistencia al desgarre, (L/T)	kgf	5147	3245	≥ 20 / ≥ 18
Flexibilidad en frío	°C	5147	3247	≤ +5
Deformación en caliente	°C	5147	3248	≥ 90
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 adhesivo.
- 5- Plástico siliconado antiadherente.

EMISIÓN: ENERO, 2000
REVISIÓN: 6
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