

Manto Standard 4,2mm



EDIL
PROTECCIÓN POR ENCIMA DE TODO

DESCRIPCIÓN

El **Manto Standard 4,2mm** es una membrana asfáltica aplicable con llama, elaborada a base de asfalto modificado con polímeros de propileno, cargas minerales y reforzado con fibra de vidrio para garantizar durabilidad y economía.

COMPOSICIÓN

- Asfalto.
- Polímeros.
- Carga mineral.
- Refuerzo fibra de vidrio no tejida.
- Acabado inferior de plástico flameable.
- Acabado superior de arena sílice.

USOS RECOMENDADOS

- Impermeabilización general de techos con cualquier inclinación y material, como losas prefabricadas, placas aligeradas, metal, machihembrado, fibrocemento y concreto, con acabado final en Pintura de Aluminio EDIL, Elastotech, Tejas Asfálticas EDIL o tejas de arcilla.
- Como manto base en sistemas doble capa.
- Jardineras de pequeño tamaño, protegido por una capa de mortero reforzado.
- El manto aplicado debe ser protegido con Pintura de Aluminio EDIL o Elastotech EDIL las cuales se deben aplicar con una temperatura ambiente entre 10°C y 40°C.
- En el caso de usar Tejas Asfálticas EDIL o de arcilla, estas deben aplicarse después de que el manto esté a temperatura ambiente previa limpieza.

VENTAJAS

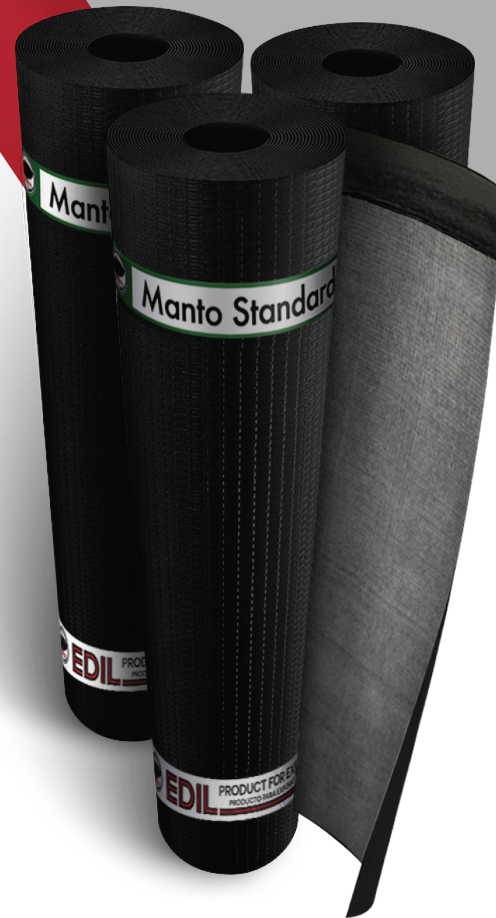
- Producto de excelente calidad a bajo costo, amparado por la calidad EDIL.
- Elevada resistencia a la intemperie no cristaliza ni gotea.
- Se amolda a cualquier tipo de superficie.
- Permite el uso de acabados de tejas de arcilla o tejas asfálticas y acabados duros de mediano espesor.

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	40,0 - 50,0
Espesor	mm	4,00 - 4,20

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

- 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.
- El manto aplicado debe ser protegido con Pintura de Aluminio EDIL o Elastotech EDIL las cuales se deben aplicar con una temperatura ambiente entre 10°C y 40°C.
- En el caso de usar Tejas Asfálticas EDIL o de arcilla, estas deben aplicarse después de que el manto esté a temperatura ambiente previa limpieza.

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: 20
- 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.
- Al instalar el manto, debe hacerse trabándolos de manera que no coincidan sus extremos.

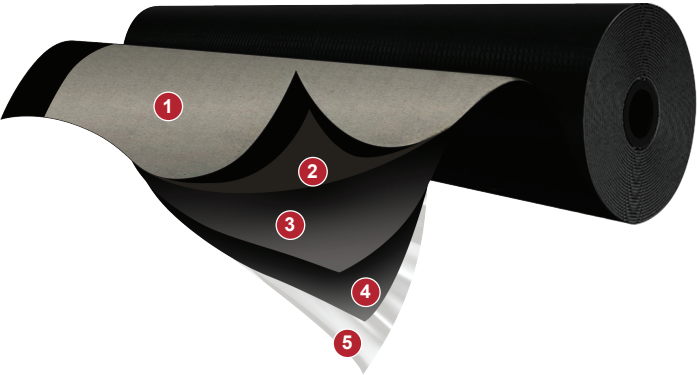
CUIDADOS

- 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.
- Usar mascarilla y lentes de seguridad para proteger la cara y los ojos.
- El manto aplicado debe ser protegido con Pintura de Aluminio EDIL o Elastotech EDIL las cuales se deben aplicar con una temperatura ambiente entre 10°C y 40°C.
- En el caso de usar Tejas Asfálticas EDIL o de arcilla, estas deben aplicarse después de que el manto esté a temperatura ambiente previa limpieza.

PROPIEDADES FÍSICAS Y ESPECIFICACIONES

PROPIEDADES	UNIDAD	MÉTODOS		ESPECIFICACIÓN
		ASTM	COVENIN	
Espesor	mm	5147	3229	4,00 - 4,20
Peso por área	kg/m²	—	3229	4,0 - 5,0
Longitud	m	5147	3229	10 (+/- 1%)
Resistencia tracción, (L/T)	kgf/5 cm	5147	3230	≥ 32 / ≥ 27
Elongación a ruptura, (L/T)	%	5147	3230	≥ 5 / ≥ 5
Resistencia al desgarre, (L/T)	kgf	5147	3245	≥ 19 / ≥ 17
Flexibilidad en frío	°C	5147	3247	≤ +15
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- Superficie lisa arenada.
- 2- Asfalto modificado.
- 3- Refuerzo de tela no tejida de fibra de vidrio.
- 4- Asfalto modificado.
- 5- Antiadherente de polietileno flameable.

EMISIÓN: OCTUBRE, 2005
REVISIÓN: 5
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 📷 @edil_fabrica 📍 Edil_Fábrica
🌐 www.edil.com.ve 📺 Edil_Protección por Encima de Todo 📺 Edil_Fábrica