

POWER SEAL

Cinta Asfáltica Impermeable

Código: 5m x 10cm (20331101) | 10m x 10cm (20331107)
5m x 15cm (20331109) | 10m x 15cm (20331110)
5m x 20cm (20331103) | 10m x 20cm (20331108)



EDIL

PROTECCIÓN POR ENCIMA DE TODO

DESCRIPCIÓN

Cinta impermeabilizante autoadhesiva elaborada a base de asfalto modificado con elastómeros, que le confieren elasticidad, plasticidad y flexibilidad, además de una elevada adhesividad a las más comunes superficies a sellar, que sumado al acabado en aluminio gofrado, la hacen resistente a la tracción, flexible y resistente a la intemperie.

COMPOSICIÓN

- Asfalto
- Polímeros elastómeros SBS
- Refuerzo en tela de fibra de vidrio no tejida
- Lámina de aluminio gofrado
- Plástico siliconado extraíble

USOS RECOMENDADOS

- Elaboración de flanchos y sellos en diversos tipos de materiales y conformaciones.
- Reparación y sellado de juntas constructivas, cubiertas y accesorios como caballetes, claraboyas, etc.
- Sellado de ventanales.
- Forrado y protección de ductos y tuberías no calientes.
- Revestimiento de tuberías sometidas a corrosión o expuestas a radiación solar que se requieran aislar térmicamente.
- Sellado de canaletas metálicas o de material cementicio.
- Sellado de traslapes entre láminas de techo de fibrocemento, madera o metal.
- Para rodapié.
- Reparación de mantos asfálticos.

VENTAJAS

- Soporta bruscos cambios de temperatura gracias a la elasticidad de la mezcla asfáltica.
- Refleja los rayos solares y mantiene controlada la temperatura de las superficies expuestas a causa de su elevada reflectancia.
- Su flexibilidad hace que al doblarla no se fracture y le permite amoldarse a toda superficie.

PRESENTACIONES

Dimensiones rollo: largo x ancho

5m x 10cm | 10m x 10cm
5m x 15cm | 10m x 15cm
5m x 20cm | 10m x 20cm



DATOS DEL PRODUCTO

PROPIEDADES	REQUISITOS MÍNIMOS	RANGO	VALORES TÍPICOS EDIL
Ancho del rollo, cm	9,9	9,9 - 10,1	10,0
	19,9	19,9 - 20,1	20,0
	29,9	29,9 - 30,1	30,0
Largo rollo, m	9,9	9,9 - 10,1	10,0
	4,95	4,95 - 5,05	5,00
	4,95	4,95 - 5,05	5,00
	4,95	4,9 - 5,05	5,00
Cubrimiento, m ²	9,90	9,90 - 10,10	10,00
	---	---	0,5
	---	---	1,0
	---	---	1,5
g/m ²	1400	1400 - 1600	1500
Kg/Rollo	---	---	1,0
	---	---	0,75
	---	---	1,50

APLICACIÓN

Preparación de la Superficie

- Limpiar la superficie de escombros, polvo, grasa, eliminar elementos desprendibles y musgos, entre otros, para permitir la correcta adherencia.
- En casos de superficies porosas o con dificultades de adhesividad, se puede imprimir con emulsión asfáltica diluida y dejar que seque antes de aplicar la cinta.

Instalación

- En frío sin uso de llama, sobre la superficie limpia y seca o previamente imprimada (a exclusión de superficies de madera), retirando el plástico siliconado inferior y aplicando firmemente presión manual o con un rodillo de caucho duro.

• El plástico siliconado se debe eliminar al momento de la instalación, para evitar que el polvo del ambiente se adhiera al adhesivo e impida la adhesión al sustrato.

ALMACENAMIENTO Y MANEJO

- En su empaque original, bajo techo sobre superficie lisa, limpia y sin exposición a humedad; a una temperatura no inferior a 5°C y no mayor a 40°C.
- Sobreponer máximo 8 cajas durante el almacenamiento.

EMPAQUE Y DESPACHO

Empaque en cajas de cartón

• Cinta 5m x 10cm

Unidades por caja: 18

Peso aprox. por caja: 14,1 kg

• Cinta 5m x 15cm

Unidades por caja: 12

Peso aprox. por caja: 12 kg

• Cinta 5m x 20 cm

Unidades por caja: 6

Peso aprox. por caja: 9,4 kg

• Cinta 10 m x 10 cm

Unidades por caja: 18

Peso aprox. por caja: 26 kg

• Cinta 10m x 15cm

Unidades por caja: 12

Peso aprox. por caja: 24 kg

• Cinta 10m x 20cm

Unidades por caja: 6

Peso aprox. por caja: 17,5 kg

PRECAUCIONES EN LA APLICACIÓN

- Evitar la exposición del rollo por tiempo prolongado al calor del sol antes de instalarlo, porque su mezcla rica en polímeros hace que pueda ser más difícil de manejar.
- Imprimir en caso de superficies muy porosas o irregulares y dejar secar completamente.
- Las superficies de madera no se imprimen, asegurarse que no tengan polvo o restos de aserrín.
- No deben colocarse objetos muy pesados o contundentes sobre la cinta instalada, sin la adecuada protección, porque pueden dañarla.
- La superficie a tratar no debe presentar protuberancias que puedan perforar la cinta.
- La cinta no debe ser lavada con productos alcalinos, ácidos o abrasivos porque dañarían la superficie de aluminio.

CUIDADOS

- Durante la instalación de las cintas es necesario usar guantes para evitar ensuciarse o cortarse las manos con el filo del aluminio.

PROPIEDADES FÍSICAS Y ESPECIFICACIONES

PROPIEDADES	MÉTODOS			ESPECIFICACIONES
	ASTM D 5147-11a	UNI EN	NTC	
Espesor, mm	Sec. 6	1849-1	2436-6.1	1,60 - 1,80
Peso por m ² , kg/m ²	---	1849-1	2436-6.1	1,5 ± 0,025
Largo rollo, m	---	1849-1	---	Ver tabla largo rollo
Flexibilidad en frío, °C	Sec. 12	1109	---	≤ -15
Resistencia a altas temperaturas °C	Sec. 13	1110	---	≥ 70
Resistencia a tracción L/T, kgf/5cm	Sec. 7	12311-1	---	≤ 25 - ≤ 20
Reacción al fuego	---	13501-5	---	Clase E
Comportamiento al fuego externo	---	13501-5	---	B Roof (t1)
Adhesión a 23°C sobre Plywood, lbf / ft de ancho	ASTM D1970/ D1970M-11	---	---	≥ 12,0

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: lámina de aluminio gofrada
2. Asfalto modificado adhesivo
3. Refuerzo: tela de fibras de vidrio no tejidas
4. Asfalto modificado adhesivo
5. Plástico siliconado antiadherente

EMISIÓN: 20 - 02 - 2016

REVISIÓN: 01

FECHA: 06 - 02 - 2024



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](#)