

# EMULSIÓN ASFÁLTICA

Código: Galón 30700106 | Cuñete 30700506



# EDIL

PROTECCIÓN POR ENCIMA DE TODO

## DESCRIPCIÓN

La **Emulsión Asfáltica EDIL** es un imprimante asfáltico, elaborado a base de asfalto emulsionado en agua, utilizando agente emulsionante aniónico.

## COMPOSICIÓN

- Asfalto
- Agua
- Emulsionante aniónico
- Espesante mineral

## USOS RECOMENDADOS

- Como imprimador de superficies de alta porosidad a impermeabilizar, diluido 1:1 con agua. No se deben imprimir superficies de madera o sus derivados, porque podrían mancharse.
- Imprimación de paredes húmedas diluyéndola 1:1 con agua, para luego sellarlas con el mismo producto sin diluir.
- Imprimación de superficies de mediana porosidad, diluyéndola 1:2 con agua.
- Imprimación de superficies de baja porosidad, diluyéndola 1:3 con agua.
- Impermeabilización económica de superficies de concreto o mortero de bajos movimientos de expansión y contracción, con una capa de tela de fibra de vidrio o tela de poliéster, saturada con la misma emulsión sin diluir.
- Como imprimante del poliestireno expandido (Icopor), para la posterior aplicación del Manto Real Adhesivo, utilizado como impermeabilizante de ductos de aire acondicionados expuestos a la intemperie.

## VENTAJAS

- No es contaminante por no contener disolventes orgánicos.
- No ataca el poliestireno expandido (Icopor), usado como aislante térmico en los ductos para aire acondicionado.
- Por ser a base de agua, es posible usarlo como imprimante sobre superficies húmedas.

## DATOS DEL PRODUCTO

PROPIEDADES	VALORES
Peso neto por galón, kg	3,6
Peso neto por cuñete, kg	18
Rendimiento puro, m <sup>2</sup> /galón // m <sup>2</sup> /cuñete	16 // 80
Rendimiento diluido 1:1, m <sup>2</sup> /galón // m <sup>2</sup> /cuñete	32 // 160
Rendimiento diluido 1:2, m <sup>2</sup> /galón // m <sup>2</sup> /cuñete	48 // 240
Rendimiento diluido 1:3, m <sup>2</sup> /galón // m <sup>2</sup> /cuñete	64 // 320

## APLICACIÓN

### Preparación de la Superficie

- Antes de aplicar la Emulsión asfáltica EDIL, limpiar la superficie de escombros, elementos desprendibles, musgos, algas y polvo.
- Aplicar la Emulsión asfáltica EDIL en la medida recomendada y dejarla secar antes de instalar el manto.



- No aplicar la Emulsión asfáltica EDIL en superficies de madera, porque podrían mancharse.

### Instalación

- Con cepillo de cerdas duras, con rodillo de pelo corto o con mopa.

### Cuidados de los Equipos

- Limpiar los equipos al terminar su uso con agua, si la emulsión no ha fraguado, de lo contrario utilizar Kerosene o Varsol.

### ALMACENAMIENTO Y MANEJO

- Bajo techo y sobre superficie lisa hasta 3 cuñetes u 8 cajas de galones.
- Hasta 2 estibas superpuestas en posición vertical, separadas con una lámina de contrachapado de madera.
- La temperatura mínima de almacenamiento es de 10°C.
- La temperatura máxima de almacenamiento es de 40°C.
- Rotación recomendada: 6 meses.
- No almacenar los envases cerca de fuentes de calor ya que estos podrían abombarse.
- Usar los lotes más antiguos para evitar que los envases puedan presentar problemas de deformaciones, por soportar peso por tiempo prolongado.
- Durante el manejo, los envases no se deben golpear, porque pueden presentar roturas y salida del líquido.
- Transportar los envases, siempre que sea posible sobre estibas y bien amarrados, para evitar accidentes por su caída.

## EMPAQUE Y DESPACHO

- Despachos: estibas.
- Empaque: estibas de madera 115 cm x 115 cm, cubiertas con bolsa de plástico termoretraíble.
- Unidades por estiba: 180 galones (45 cajas de 4 galones)
- Peso aprox. por estiba de galones: 750 kg
- Unidades por estiba: 36 cuñetes.
- Peso aprox. por estiba de cuñetes: 730 kg

## PRECAUCIONES EN LA APLICACIÓN

- Si se va a usar como impermeabilizante en frío, saturando la tela de fibra de vidrio o la tela de poliéster, la superficie a impermeabilizar no debe presentar deformaciones que permitan estancamiento de agua o protuberancias que puedan perforar la membrana conformada por la emulsión y las telas antes mencionadas.
- No debe usarse en conjunto con asfalto base solvente, porque no son compatibles.
- No usar en techos de madera, porque los mancharía en su parte inferior.
- No usar cuando la lluvia es inminente, porque la lluvia la arrastraría.
- Mantener el envase cerrado cuando no esté en uso, para que la emulsión no se seque.

## CUIDADOS

- No permitir el contacto directo con la piel, porque su condición alcalina puede afectarla. En caso de ocurrir, limpiar con agua, si la emulsión está todavía húmeda o con aceite comestible, si la emulsión está seca. De observar irritación o reacción alérgica, contactar al médico.
- En caso de contacto con los ojos, lavar con abundante agua y acudir a atención médica.
- Usar los utensilios apropiados y protegerse con los implementos de seguridad como: lentes de seguridad y guantes de goma (caucho de Nitrilo o de Neopreno).

## PROPIEDADES FÍSICAS Y ESPECIFICACIONES

PROPIEDADES	MÉTODOS		ESPECIFICACIONES
	ASTM D	EDIL	
Contenido de cenizas, %	2939 - 10	----	≤ 8
Tiempo de secado en firme, horas	----	T-ADC-018	≤ 24
Penetración de cono, dmm	217	----	280 - 360
Resistencia al agua, pasa/no pasa	2939 - 17	----	PASA
Contenido de agua, %	2939 - 11	----	≤ 53
Residuo por evaporación, %	2939 - 8	----	47 - 53
Peso específico, kg/l	2939	----	0,980 - 1,040

**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.**

EMISIÓN: 02-02-1994  
REVISIÓN: 9  
FECHA: 13-10-2023



### 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](mailto:servicioalcliente@mantosandinos.com)

🌐 [www.edil.com.co](http://www.edil.com.co)

📷 [Edil\\_Colombia](#)

📺 [Edilcolombia](#)

✂️ [@Edil\\_Colombia](#)

📺 [/Edil-Colombia](#)