

# ELASTOTECH

## CUBRIMIENTO ELASTOMÉRICO

Código: Rojo 35010503 | Gris 35050502  
Verde 35000503 | Blanco 35040502



# EDIL

PROTECCIÓN POR ENCIMA DE TODO

### DESCRIPCIÓN

**Elastotech EDIL** es un recubrimiento acrílico semiflexible para proteger y decorar mantos asfálticos, tejas asfálticas y tejas de arcilla entre otros. Su composición química le confiere buena adherencia a las superficies en donde se aplique, resistencia a los rayos UV, flexibilidad y capacidad funguicida y alguicida.

### COMPOSICIÓN

- Emulsión acrílica
- Pigmentos inorgánicos
- Agente emulsionante
- Agente espesante
- Agua desionizada
- Funguicidas y alguicidas

### USOS RECOMENDADOS

• Protección y decoración de mantos asfálticos, tejas shingle, losas de concreto o mortero, muros de mampostería, fachadas, prefabricados, tejas de arcilla, cubiertas de fibrocemento, PVC, entre otros.

### VENTAJAS

- Buena flexibilidad.
- Resistencia a la tensión.
- Resistencia a los rayos UV.
- Excelente adherencia.
- Acabado decorativo.
- Facilidad de aplicación.
- No es inflamable.

### DATOS DEL PRODUCTO

| PROPIEDADES   | MÉTODO      | ESPECIFICACIÓN  |
|---|-------------|-----------------|
| Densidad, kg/litro  | ASTM D 1475 | 1,28 - 1,30     |
| Sólidos por peso, %   | ASTM D1644  | ≥55             |
| Sólidos por volumen, %                                      | -----       | ≥45             |
| Peso Neto, kg / cuñete                                      | -----       | 21,00 ± 0,15    |
| Volumen Neto / cuñete                                       | -----       | 17,03 ± 0,15    |
| PVC (Pigment Volume Concentration), %                       | -----       | 37,0 ± 2,0      |
| CPVC (Critical pigment volume concentration), %             | -----       | 45,0 ± 2,0      |
| Viscosidad, KU  | ASTM D562   | 115 - 120       |
| pH a 25°C   | -----       | 8,5 - 9,5       |
| Color   | -----       | Gris-Verde-Rojo |
| Secado al tacto a 25 °C y 60 % de humedad relativa, minutos | -----       | 45 - 55         |
| Secado total, a 25 °C y 60 % de humedad relativa, horas     | -----       | 3 - 4           |



### APLICACIÓN

#### Preparación de la Superficie

#### SUPERFICIES RÍGIDAS

- Asegúrese que la superficie se encuentre completamente limpia y seca.
- Retire por medio de agua a presión y cepillo de alambre todo material desprendido o con pérdida de adherencia, incluyendo pinturas viejas.
- Se recomienda escarificar por medios mecánicos la superficie.
- Retire toda la materia orgánica presente en la superficie, así como hongos y moho con una solución de biocida o similar. Cualquier hongo que no se elimine podría continuar creciendo aun con el recubrimiento impermeabilizante.
- La superficie debe de estar completamente seca al momento de la aplicación.
- No se recomienda aplicar en superficies con menos de un 2% de pendiente.
- Se debe reparar cualquier tipo de fisuras, agrietamientos o deformaciones presentes en la superficie, antes de aplicar el producto.
- No aplicar en superficies con presiones de agua negativas.
- Asegure que la superficie de aplicación tenga una suficiente cantidad de drenajes para desalojar en forma eficiente el agua de lluvia.
- Elastotech se debe aplicar a una temperatura superior a los 10°C (50°F). En ningún caso aplique este producto si se prevé que la temperatura pueda bajar antes de la aplicación a menos de 10°C (50°F), porque el cubrimiento aplicado podría levantarse o fisurarse.

- Aplique una primera mano vertiendo el producto sobre la superficie, esparciéndolo con brocha o rodillo, creando una primera capa.
- Si se desea aplicar una segunda mano, espere 4 horas para hacerlo. Esta se debe aplicar en sentido cruzado con respecto a la primera mano.
- Mantenga seca la superficie del **Elastotech EDIL** aplicado, sin que se moje hasta por lo menos 6 horas después de la aplicación.
- Puede aplicar **Elastotech** con pistola de sistema Airless entre 1.500 y 2.000 psi.
- Realizar mantenimiento cada 12 meses después de la primera aplicación, dándole una nueva capa sobre el producto anterior.
- Barrer la superficie de mantos asfálticos, lisos o granulados, tejas asfálticas y PVC. Estas superficies no deben tener rupturas, en caso de tenerlas, se deben reparar previamente.

### Cuidados de los Equipos

- Limpie todo el equipo con agua y jabón, antes de que se seque.

### ALMACENAMIENTO Y MANEJO

- Bajo techo y sobre superficie lisa, apilando hasta 8 cajas de galones o 3 cuñetes.
- Hasta dos estibas superpuestas en posición vertical, separadas con una lámina de aglomerado de madera de 10 mm de espesor.
- La temperatura mínima de almacenamiento es de 15°C (59°F) y la temperatura máxima 40°C (104 °F).
- Rotación recomendada: 6 meses. Usar los lotes más antiguos.
- No almacenar los envases cerca de fuentes de calor, pueden inflarse.
- Durante el manejo de los envases no se le deben golpear, porque pueden presentar roturas y salida del líquido.
- Transportar siempre que sea posible sobre estibas y bien amarrados para evitar accidentes por caída de los envases.
- Mantener el envase cerrado cuando no esté en uso, para que no se seque.

### 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: 990 kg
- Unidades por estiba: 36 cuñetes.
- Peso aprox. por estiba de cuñetes: 840 kg

### PRECAUCIONES EN LA APLICACIÓN

- Para la aplicación del Elastotech EDIL debe asegurarse que la superficie no tenga deformaciones donde se pueda empozar el agua y que no tenga fisuras que no hayan sido tratadas oportunamente.
- El recubrimiento no es transitable, soporta tránsito peatonal ocasional.

### CUIDADOS

- Durante la manipulación del producto se recomienda el uso de guantes, mangas protectoras para la piel o camisa de manga larga y gafas de seguridad.
- En caso de contacto con los ojos, lave la parte afectada con abundante agua limpia, no frote. Acuda a atención médica.
- En caso de contacto con la piel, limpiar con abundante agua. En caso de presentarse alergias, acudir a atención médica.

### RENDIMIENTO

Galón: 20,3 m<sup>2</sup> a una mano sobre superficie lisa.

Cuñete. 90 m<sup>2</sup> a una mano sobre superficie lisa.

**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: 25-03-2023  
REVISIÓN: N° 2  
FECHA: 30/10/2023



#### 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](#)