

# ACRIFILM 10

## IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICO

**Código Galón:**  
Gris 36050101  
Blanco 36040101  
Verde 36000101

**Código Cuñete:**  
Rojo 36010503  
Gris 36050503  
Blanco 36040503  
Verde 36000503



# EDIL

PROTECCIÓN POR ENCIMA DE TODO

### DESCRIPCIÓN

**Acrifilm 10 EDIL**, es un recubrimiento impermeabilizante elastomérico, de aplicación en frío, elaborado a base de polímeros acrílicos que forman una membrana impermeable para cubiertas, techos y terrazas sin tráfico. Posee alta resistencia UV, gran capacidad de adherencia sobre los materiales más comunes de construcción, incluido el manto asfáltico. Cuenta con capacidad de sellar grietas delgadas y tiene buena resistencia a la rotura.

### COMPOSICIÓN

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

### USOS RECOMENDADOS

• Impermeabilización de losas de concreto, muros de mampostería, techos, fachadas, prefabricados, canales y canaletas, madera, fibrocemento y espuma de poliuretano, entre otros.

### VENTAJAS

- Excelente elongación.
- Resistencia a la tensión.
- Resistencia a los rayos UV.
- Excelente adherencia.
- Resistente al desgaste.
- Facilidad de aplicación.
- No es inflamable.

### DATOS DEL PRODUCTO

PROPIEDADES	MÉTODO	ESPECIFICACIÓN
Densidad, kg/litro	ASTM D 1475	1,16 – 1,19
Sólidos por peso, %	ASTM D1644	≥57
Sólidos por volumen, %	-----	≥52
Peso Neto, kg / cuñete	-----	20,00 ± 0,15
Volumen Neto / cuñete	-----	17,03 ± 0,15
PVC (Pigment Volume Concentration), %	-----	26,7 ± 2
CPVC (Critical pigment volume concentration), %	-----	37,1 ± 2
Viscosidad, KU	ASTM D562	95 - 105
pH a 25°C	-----	8,5 – 9,5
Color	-----	Blanco-Gris-Verde-Rojo
Resistencia a la tensión, MPa	-----	≥ 2
Elongación	-----	≥ 350
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
Espesor de película, mm	-----	≥ 0,6



### APLICACIÓN

#### Preparación de la Superficie

- Asegúrese que la superficie se encuentre completamente limpia.
- 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.
- ACRIFILM 10 EDIL 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.
- Espere 4 horas para la segunda mano. Esta se debe aplicar en sentido cruzado con respecto a la primera mano.
- Se recomienda reforzar con tela poliéster de 40 a 60 g/m<sup>2</sup> en las esquinas, fisuras o agrietamientos, cambios de nivel y transiciones entre piso y pared y superficies mayores a 20 m<sup>2</sup>.

- Aplique con rodillo una primera mano de ACRIFILM 10 EDIL, coloque la tela donde sea necesario, pase el rodillo varias veces para que la tela se impregne y deje secar 4 horas. Sobre la tela, aplique otra capa del producto. Los traslapes entre tramos de tela deben tener mínimo 10 cm de solape. Verifique que la tela no tenga arrugas y en caso que esto ocurra, debe tratar cada arruga o ampolla cortándola por el centro y aplicándole un parche.
- Mantenga seca la superficie del ACRIFILM 10 EDIL aplicado, sin que se moje hasta por lo menos 6 horas después de la aplicación.
- Puede aplicar ACRIFILM 10 EDIL con pistola de sistema Airless entre 1.500 y 2.000 psi.
- En caso que la terraza tenga muros, se debe aplicar el ACRIFILM 10 EDIL verticalmente sobre los muros que limiten el área de la cubierta, a una altura de 20 cm., tipo zócalo, y reforzarlo con tela poliéster. En los tubos de desagüe se debe introducir la tela de refuerzo, al menos 5 cm dentro de estos.
- Realizar mantenimiento cada 12 meses después de la primera instalación, aplicando una capa del producto sobre el primer cubrimiento aplicado.

### 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: 950 kg
- Unidades por estiba: 36 cuñetes.
- Peso aprox. por estiba de cuñetes: 800 kg

### PRECAUCIONES EN LA APLICACIÓN

- Para la aplicación del Acrifilm 10 EDIL debe asegurarse que la superficie no tenga deformaciones donde se pueda empozarse el agua y que no tenga fisuras que no hayan sido tratadas oportunamente.

- El recubrimiento no es transitable, soporta tránsito peatonal ocasional, utilizando calzado que no lo pueda romper o perforar. Si se debe transitar sobre el recubrimiento por trabajos a realizar en la superficie, se debe proteger adecuadamente, para evitar roturas o deformaciones del impermeabilizante.
- No se deben dejar escombros sobre la superficie del recubrimiento impermeabilizante cuando se realicen obras en la terraza, para evitar roturas o estancamiento de agua.

### 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. y en caso de presentarse alergias, acudir a atención médica.

### RENDIMIENTO

Galón: 4,5 - 4,8 m<sup>2</sup> a dos manos sobre superficie lisa.

Cuñete: 20,4 - 21,7 m<sup>2</sup> a dos manos 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° 1

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

in /Edil-Colombia