

DESCRIPCIÓN

Elastocoat® Impermeabilizante Acrílico con Fibra es una membrana elastomérica 100% acrílica, con fibra, especialmente diseñada para impermeabilizar cubiertas o techos y paredes.

USOS

- Techos y cubiertas expuestos.
- Paredes expuestas a lluvia y viento.

SOBRE SUPERFICIES DE

- Concreto.
- Mampostería de concreto o arcilla.
- Mortero.
- Metal.
- Tejas.
- Madera.
- Fibrocemento.
- Cerámica o loseta no esmaltada.
- Espuma de poliuretano.
- Mantos asfálticos.

VENTAJAS

- Alta impermeabilidad.
- Reforzada con fibra que aporta una mayor resistencia a la tensión y flexión.
- Elastomérico; cubre y resiste la formación de microfisuras.
- Versión en color blanco proporciona alta reflectividad y contribuye a mantener más fresco el interior del edificio, a mejorar el confort y a reducir costos por aire acondicionado.
- Reparación de grietas hasta 1 mm de ancho.
- Soporta cambios volumétricos de la superficie causados por variaciones en temperatura, sin agrietarse.
- Buena penetración en irregularidades de la superficie.
- Permite tránsito peatonal ocasional.
- Blanco que permanece por más tiempo.
- Fácil aplicación con rodillo, brocha o equipo *airless*.
- Se puede aplicar sobre una superficie ligeramente húmeda.
- Base acuosa, no inflamable. Facilita la obtención de certificaciones amigables con el ambiente.
- Ofrece una protección de hasta 7 años, que se puede extender con re-aplicaciones periódicas.

PRESENTACIONES DISPONIBLES

| Ecuador |
|---|
| Recipiente de 3,8 L (4,6 kg) y caneca de 18,9 L (24,5 kg) |
| Blanco y gris |

MODO DE EMPLEO

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

La superficie debe estar limpia, bien adherida y libre de polvo, aceite, grasa, cera, pintura, eflorescencia y cualquier otro contaminante. Las cubiertas deben tener una pendiente de al menos 2%; utilice Maxilevel® Topping para crear la pendiente necesaria y dele un acabado liso. Utilice cloro/fungicida para eliminar residuos de hongos y lave con agua posteriormente. Si la superficie supera los 30 °C, humedézcala con agua para bajar la temperatura antes de colocar el impermeabilizante. Huecos e imperfecciones deben ser resanados con Maxipatch®. Las juntas, bordes de drenaje y grietas deben ser sellados con una masilla acrílica como Maxiflex Acrílico y reforzados con Maxitela. Humedezca **ligemente** la superficie, pero no deje agua empozada ni saturación en áreas horizontales. Revestimientos existentes deben estar firmes y bien adheridos. Asegúrese de que los mantos asfálticos estén firmes, bien adheridos y libres de partículas sueltas.

MEZCLADO

Abra el recipiente y revuelva el material para homogenizarlo.

COLOCACIÓN

Imprimación: Aplique una capa imprimante de Elastocoat® Impermeabilizante Acrílico con Fibra diluido 1:2 con agua. Utilice rodillo y/o brocha para todas las aplicaciones de Elastocoat® Impermeabilizante Acrílico con Fibra.

Impermeabilización: Luego de 30 minutos de la imprimación, aplique la primera capa de la membrana impermeable Elastocoat® Impermeabilizante Acrílico con Fibra. Permita que el producto seque al tacto (aproximadamente 1 ó 2 horas dependiendo de las condiciones atmosféricas y de la absorción de la superficie) antes de aplicar la segunda capa. Asegúrese de aplicar la cantidad de producto por m² recomendada en el cuadro de rendimiento, para así garantizar el espesor necesario. Si la superficie presenta mucho agrietamiento, si se prevé que puedan formarse grietas de más de 1 mm, o si desea una mayor fortaleza del sistema para ciertos usos, coloque tela de refuerzo Maxitela sobre la primera capa y embébalala con la segunda. Proteja a Elastocoat® Impermeabilizante Acrílico con Fibra de la lluvia por un mínimo de 12 a 24 horas, dependiendo de las condiciones atmosféricas y de la absorción de la superficie.

LIMPIEZA

Lave las herramientas con agua y jabón, luego de su uso.

Como imprimante:

| Unidad diluida 1:2 con agua | Rendimiento aproximado |
|------------------------------|--|
| Recipiente de 3,8 L (4,6 kg) | De 55 m ² a 90 m ² |
| Caneca de 18,9 L (24,5 kg) | De 275 m ² a 500 m ² |

Como impermeabilizante:

| Unidad | Rendimiento a dos capas | |
|------------------------------|--|--|
| | Sin tela | Con tela |
| Recipiente de 3,8 L (4,6 kg) | De 4,8 m ² a 8,8 m ² | De 3,5 m ² a 4,4 m ² |
| Caneca de 18,9 L (24,5 kg) | De 27 m ² a 45 m ² | De 18 m ² a 24 m ² |

Los rendimientos varían según el tipo, la absorción y la rugosidad de la superficie. Realice pruebas previas para estimar el rendimiento real en obra.

 **DATOS TÉCNICOS**

| Información | Valor obtenido | Valor de norma |
|---|----------------|------------------------------|
| PVC | 50% | - |
| Sólidos por peso | 67% | - |
| Stormer inicial ASTM D562 | >140 KU | 85-141 |
| Stormer final* ASTM D562 | >140 KU | 85-141 |
| ICI inicial RHEOLOGY 704 | 4,294 poise | - |
| ICI final* RHEOLOGY 704 | 4,290 poise | - |
| pH inicial | 9,1 | - |
| pH final* | 9 | - |
| Brookfield inicial ASTM D2196 (cps) | 49700 | 15000-70000 |
| Brookfield final* ASTM D2196 (cps) | 45900 | 15000-70000 |
| Tensión inicial ASTM D2370 | 1,61 MPa | > 1,4 MPa |
| Tensión final** ASTM G154/ASTM D2370 | 2,93 MPa | > 1,4 MPa |
| Elongación inicial ASTM D2370 | 138% | > 100% |
| Elongación final** ASTM G154/ASTM D2370 | 163% | > 100% |
| Adhesión a concreto en seco ASTM D903 | Pasa | > 1,4 · 10 ⁻² MPa |
| Absorción de agua a 7 días ASTM D471 | Sin absorción | Sin absorción |
| Permeabilidad ASTM D1643 | 20 perms | Max 50 perms |
| Encharcamiento | 12% | - |
| Reflectancia inicial (color blanco) | 84,8 | - |
| Reflectancia final (color blanco) | 49,1 | - |

final*: Después de 30 días a 50 °C.

final**: Después de QUV 1500 horas (equivalente a 5 años).

 **CONTRIBUCIÓN CON EL MEDIO AMBIENTE**

| Información de contribución con el medio ambiente | |
|---|---|
| Desvío del vertedero | Los empaques de INTACO están hechos de papel y/o plástico que pueden ser desviados del vertedero. |
| Bajas emisiones de VOC | Contenido de VOC: 0,0 g/L (menos agua). Cumple con niveles VOC del South Coast Air Quality Management District. Pruebas bajo método de ASTM D6886-03. |

 **VIDA Y CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO**

La vida útil es de 12 meses a partir de la fecha de fabricación en su empaque original cerrado. Conserve el producto en un lugar fresco, seco, cerrado y bajo techo.

 **RECOMENDACIONES**

En clima frío y/o húmedo, el proceso de secado es más lento que en clima caliente y/o seco. Cuide de no perforar la membrana ya curada con elementos punzocortantes. Asegúrese de colocar un grosor de material equivalente al espesor de una tarjeta de crédito como mínimo (0,8 mm), para obtener la durabilidad óptima. De ser necesario, se puede le puede aplicar por encima una pintura acrílica elastomérica. Sobre techos de láminas livianas, refuerce con malla o tela en toda el área. Si tiene dudas, consulte con el Departamento de Respaldo Técnico de INTACO antes de la aplicación.

 **LIMITACIONES**

No debe utilizarse bajo nivel de tierra o en inmersión permanente o prolongada. No debe usarse como recubrimiento en áreas sujetas a tránsito de moderado a pesado, alto impacto, abrasión o ataque químico. No debe someterse a condiciones de presión hidrostática negativa. Este producto no tiene capacidad de cubrir grietas mayores a 1 mm de ancho sin el refuerzo de tela. Sobre mantos asfálticos que ya cumplieron su vida, que han fallado o que están desprendidos, este producto no se debe aplicar; en esos casos se debe remover el manto.

 **PRECAUCIONES**

Puede producir irritación en ojos y piel. Use equipo de protección personal adecuado. Ventile el área de uso.

Primeros auxilios:

Contacto con ojos, lave con agua por 15 minutos. Ingestión, tome agua. Irritación de piel, problemas respiratorios o en caso de intoxicación, lleve al paciente al médico y aporte el empaque de este producto o la Ficha de Seguridad.

 **GARANTÍA**

INTACO garantiza que este producto está libre de defectos y que se desempeñará de la manera descrita en la hoja técnica, siempre y cuando se sigan las instrucciones de aplicación y recomendaciones del fabricante. INTACO repondrá el valor de compra de cualquier producto que se pruebe defectuoso. INTACO no se responsabiliza por daños indirectos, consecuentes o resultantes del mal uso del producto, negligencia o incumplimiento de las condiciones de la garantía. Los datos de dosificación y rendimientos son susceptibles de variación debido a las condiciones particulares de cada construcción. Es responsabilidad del cliente comprobarlos y definirlos en cada obra. INTACO se reserva el derecho de modificar la actual ficha técnica sin previo aviso.

Última versión: 2026-02-20



COSTA RICA

✉ clientes.cr@intaco.com

☎ (506) 2205-3333

ECUADOR

✉ clientes.ec@intaco.com

☎ (593) 1700-100-200

PANAMÁ

✉ clientes.pa@intaco.com

☎ (507) 840-1200

NICARAGUA

✉ clientes.ni@intaco.com

☎ (505) 2298-0120