


DESCRIPCIÓN

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

USOS

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

SOBRE SUPERFICIES DE

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

VENTAJAS

- Alta impermeabilidad.
- 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 fisuras hasta 0,5 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.


RENDIMIENTO (m²)
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.


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 drenajes y grietas deben ser sellados con una masilla acrílica como Maxiflex Acrílico y reforzados con Maxitela. Humedezca ligeramente 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 diluido 1:2 con agua. Utilice rodillo y/o brocha para todas las aplicaciones de Elastocoat® Impermeabilizante Acrílico.

Impermeabilización: Luego de 30 minutos de la imprimación, aplique la primera capa de la membrana impermeable Elastocoat® Impermeabilizante Acrílico. 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 0,5 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 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.

PRESENTACIONES DISPONIBLES

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

Información	Valor obtenido	Valor de norma
PVC	50%	-
Sólidos por peso	66%	-
Sólidos por volumen	45%	-
Stormer inicial ASTM D562	134,3 KU	85-141
Stormer final* ASTM D562	135,2 KU	85-141
ICI inicial RHEOLOGY 704	1,733 poise	-
ICI final* RHEOLOGY 704	1,817 poise	-
pH inicial	8,31	-
pH final*	8,30	-
Brookfield inicial ASTM D2196	32700 cP	15000-70000
Brookfield final* ASTM D2196	34800 cP	15000-70000
Tensión inicial ASTM D2370	1,59 MPa	> 1,4 MPa
Tensión final** ASTM G154/ASTM D2370	4,33 MPa	> 1,4 MPa
Elongación inicial ASTM D2370	147%	> 100%
Elongación final** ASTM G154/ASTM D2370	175%	> 100%
Adhesión a concreto en seco ASTM D903	805 N/m	> 350 N/m
Absorción de agua a 7 días ASTM D471	11%	< 20%
Permeabilidad ASTM D1643	16 perms	Max 50 perms
Encharcamiento	4%	-
Reflectancia inicial	85,3	-
Reflectancia final	50	-

final*: Después de 30 días a 50 °C.

final**: Después de QUV 1700 horas (equivalente a 7 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.


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 0,5 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