

ELASTOCOAT® ACRÍLICO

Membrana elástica para impermeabilizar cubiertas



DESCRIPCIÓN

Elastocoat® Acrílico 500 es una membrana elastomérica especialmente diseñada para impermeabilizar cubiertas o techos.

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.

PRESENTACIONES DISPONIBLES

Ecuador
Recipiente de 3,8 L (5,2 kg) y Caneca de 18,9 L (27 kg)
Color: blanco

VENTAJAS

- Alta impermeabilidad.
- Elastomérico; cubre y resiste la formación de microfisuras.
- Color blanco de alta reflectividad; 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 o brocha.
- Se puede aplicar sobre una superficie húmeda.
- Base acuosa, no tóxica y no inflamable. Facilita la obtención de certificaciones amigables con el ambiente.
- Ofrece una protección de hasta 5 años, que se puede extender con re-aplicaciones periódicas.

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 Maximix® 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 Roof Patch y reforzados con Maxitela. Humedezca ligeramente la superficie, pero no deje agua empozada en áreas horizontales. Revestimientos existentes deben estar firmes y bien adheridos.

MEZCLADO

Abra el recipiente y revuelva el material para homogenizarlo.

COLOCACIÓN

Imprimación: Aplique una capa imprimante de Elastocoat® Acrílico 500 diluido 1:2 con agua. Utilice rodillo y/o brocha para todas las aplicaciones de Elastocoat® Acrílico 500.

Impermeabilización: Luego de 30 minutos de la imprimación, aplique la primera capa de la membrana impermeable Elastocoat® Acrílico 500. Permita que el producto seque al tacto (aproximadamente 1 ó 2 horas) 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 embébala con la segunda. Proteja a Elastocoat® Acrílico 500 de la lluvia por un mínimo de 1,5 horas.



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 aplicar por encima una pintura acrílica elastomérica.

LIMPIEZA

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



RENDIMIENTO (m²)

Como imprimante:

Unidad diluida 1:2 con agua	Rendimiento aproximado
Recipiente de 3,8 L (5,2 kg)	De 60 m ² a 105 m ²
Caneca de 18,9 L	De 300 m ² a 550 m ²

Como impermeabilizante:

Unidad	Rendimiento a dos capas	
	Sin tela	Con tela
Recipiente de 3,8 L (5,2 kg)	De 5,5 m ² a 10 m ²	De 4 m ² a 5 m ²
Caneca/cubeta de 18,9 L	De 30 m ² a 50 m ²	De 20 m ² a 26 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	66%	-
Sólidos por volumen	45%	-
Stormer inicial ASTM D562	>140 KU	85-141
Stormer final* ASTM D562	>140 KU	85-141
ICI inicial RHEOLOGY 704	3,011 poise	-
ICI final* RHEOLOGY 704	3,485 poise	-
pH inicial	9,1	-
pH final*	9	-
Brookfield inicial ASTM D2196 (cps)	39200	15000-70000
Brookfield final* ASTM D2196 (cps)	39700	15000-70000
Tensión inicial ASTM D2370	1,75 MPa	> 1,4 MPa
Tensión final** ASTM G154/ASTM D2370	2,8 MPa	> 1,4 MPa
Elongación inicial ASTM D2370	135%	> 100%
Elongación final** ASTM G154/ASTM D2370	130%	> 100%
Adhesión seco ASTM D903	pasa	> 1,4 · 10 ⁻² MPa
Adhesión húmedo ASTM D903	pasa	> 1,4 · 10 ⁻² MPa
Absorción de agua a 7 días ASTM D471	Sin absorción	Sin absorción
Permeabilidad ASTM D1643	18 perms	Max 50 perms
Encharcamiento	13%	-
Reflectancia inicial	84,9	-
Reflectancia final	50,1	-

final*: Después de 30 días a 50 °C.

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



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.



PRECAUCIONES

Puede producir irritación o quemaduras en ojos, piel y vías respiratorias. 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: 2021-07-01