



Aislaflex 5+1

Impermeabilizante acrílico base agua

Descripción

Impermeabilizante acrílico elastomérico base agua de alta viscosidad, elaborado con resinas acrílicas, pigmentos inorgánicos, extendedores, microcerámicos y aditivos que forman una película 100% impermeable, de gran elongación y excelente resistencia a la intemperie.

AISLAFLEX 5+1 en color blanco es altamente reflectivo, por su índice de reflectancia solar (ISR) de **105**, es una aislante térmico reflectante muy eficiente lo que ayuda a reducir la temperatura hasta 15% en interiores.

Ventajas

- Es 100 % impermeable, muy flexible y ecológico.
- Su capacidad termoreductora en color blanco, genera alta reflectividad por lo que permite reducir el consumo de energía eléctrica.
- Excelente adherencia sobre cualquier sustrato no asfáltico.
- Excelente elongación y resistencia a la alcalinidad del cemento, a humos industriales; al envejecimiento y rayos UV.
- Libre de mantenimiento.
- Alta resistencia al intemperismo.
- Alta elasticidad y baja absorción de agua.
- No forma barreras de vapor.
- Por su composición química no se desprende en presencia de ambientes húmedos.
- Resistente al tránsito peatonal eventual.
- Su composición no contiene asfaltos ni asbestos.
- Durabilidad de hasta 5 años.
- Producto libre de plomo y solventes tóxicos.

Usos Recomendados

Como sistema impermeabilizante profesional para techos, azoteas de concreto con acabado de ladrillo, tabique, techumbres de asbesto-cemento y lámina metálica.

Fecha de actualización: Enero 2019
Esta ficha técnica sustituye a cualquier otra realizada anteriormente.

Protección Anticorrosiva de Cuautitlán S.A. de C.V. Camino Teacoac No. 1 Col. Barrio de Teacoac, Cuautitlán, Estado de México.

PRODUCTO
CERTIFICADO



Para proteger sistemas de aislamiento térmico como espuma de poliuretano, poliestireno y fibra de vidrio, entre otros.

Preparación de la Superficie

Limpieza de la superficie

Eliminar polvo, grasa o partículas sueltas o mal adheridas, así como aristas y protuberancias puntiagudas.

Imprimación y Calafateo

- Usar **Aislaflex Cement** para resanar grietas, fisuras y puntos críticos (bases de domos, chaflanes y bajadas).
- Aplicar sin diluir, **Aislaflex Sello** en toda la superficie, a razón de 4 a 6 m² por litro.
- Dejar secar antes de aplicar la primer capa de **AISLAFLEX 5+1**

Aplicación

Primer Capa

- Aplicar, sin diluir, **AISLAFLEX 5+1**, a razón de 0,5 a 0,75 L/m².
- Usar rodillo, cepillo, brocha o jalador siguiendo una sola dirección.
- Dejar secar de 12 a 24 horas, dependiendo de las condiciones climáticas.

Aislaflex 5+1

Impermeabilizante acrílico base agua

Colocación del refuerzo

- Aplicar la primer capa impermeabilizante por la parte más baja de la superficie en un área que será cubierta con **PASA® Protecto Malla Plus**, colocándolo sobre el **AISLAFLEX 5+1** aún fresco, alineando la malla a uno de los vértices de la techumbre, evitando que queden arrugas o abultamientos.
- Continuar aplicando perpendicularmente hacia arriba de la pendiente, de manera que los lienzos queden paralelos entre sí, traslapados 10 cm y a favor de la pendiente.

Segunda Capa

- Aplicar una segunda capa siguiendo una dirección transversal, a razón de 0,5 a 0,75 L/m².
- Dejar secar por 24 horas aproximadamente.

Rendimiento

Superficie	Rendimiento
Concreto	1 L/m ²
Los datos incluidos dependen de la porosidad del material	

Presentación

- Tambor de 200L
- Cubeta de 19L

Colores

- Rojo
- Blanco

Especificaciones Técnicas

Parámetro	Especificación	Método
Apariencia	Líquido cremoso	-----
Color	Blanco y Rojo	-----
Olor	Característico	-----
Densidad @ 25 °C	1,27 a 1,33 g/ml	ASTM-D-1475
Viscosidad @ 25°C	29,000 – 33,000 cP	NMX-C-450-ONNCCE / ASTM D-562
Sólidos en peso	54 - 57 %	ASTM-D-1644
pH @ 25°C	8,0 a 9,5	ASTM-E-70
Adherencia en húmedo	357.16 g/cm lineal (2.0 libras por pulgada lineal)	NMX-C-450-ONNCCE
Permeabilidad	2.86 E ⁶ g/Pa•s•m ² (50 perms)	
Absorción de agua	20 % máximo	
Elongación	100 % mínimo	
Tensión	1379 Mpa (200 Psi)	

Fecha de actualización: Enero 2019
Esta ficha técnica sustituye a cualquier otra realizada anteriormente.

Protección Anticorrosiva de Cuautitlán S.A. de C.V. Camino Teacoac No. 1 Col. Barrio de Teacoac, Cuautitlán, Estado de México.



Aislaflex 5+1

Impermeabilizante acrílico base agua

Flexibilidad a baja temperatura	No debe presentar fracturas ni separación de capas	NMX-C-450-ONNCCE
Intemperismo acelerado lámpara UV-B 313 nm	1000 horas no debe presentar caleo, ampollamiento o agrietamiento	
Elongación después de intemperismo	100 % mínimo	
Tensión después de intemperismo	1379 MPa (200 Psi)	
Estabilidad en anaquel	Producto libre de natas, grumos y olor fétido, viscosidad 15000 – 50000 cP	
Ensuciamiento (medido como valor de blancura mínimo), aplica únicamente para color blanco	Inicial: 75% ; Final: 49%	NMX-U-125-SCFI-2016
Reflectancia	0.836	
Emisividad	0.88	
Relación de contraste extendida	0.99	
Diferencia de índice de blancura	7.4 %	
Índice de Reflectancia Solar (IRS) Clase L1	105	ASTM D 3960
VOC g/L	50 g/L máximo	

Los datos incluidos fueron obtenidos en condiciones de laboratorio.

LEED

1. Este producto cumple con los requisitos del crédito 4.1, al reducir la cantidad de contaminantes del aire que tienen mal olor, son irritantes y/o perjudiciales para aplicadores y ocupantes ya que cumple con un bajo contenido de VOC (compuestos orgánicos volátiles). Este producto cumple con los requisitos de bajas emisiones del crédito 4.2 de Calidad del Ambiente Interior (IEQc4.2).

2. Este producto cumple con los requisitos del crédito 5 de materiales y recursos (MRC5) por el costo, debido al lugar donde se produce. Incrementa la demanda de materiales que se extraen y fabrican en la región (radio de 800 km) reduciendo el impacto ambiental resultantes del transporte.



Fecha de actualización: Enero 2019
Esta ficha técnica sustituye a cualquier otra realizada anteriormente.

Protección Anticorrosiva de Cuautitlán S.A. de C.V. Camino Teacoac No. 1 Col. Barrio de Teacoac, Cuautitlán, Estado de México.



Aislaflex 5+1

Impermeabilizante acrílico base agua

Precauciones

- No diluir ya que el material pierde sus propiedades funcionales.
- No aplicar bajo amenaza de lluvia ni sobre superficies húmedas o encharcadas.
- No aplicar durante un calor excesivo ni en superficies calientes arriba de 50° C porque causa serias imperfecciones (burbujas).
- No aplicar a temperaturas menores a los 5° C.
- Aplicar al rendimiento especificado.
- En caso de ingestión consulte a su médico.
- En caso de contacto con ojos y piel lave con abundante agua.
- No se deje al alcance de los niños.

Equipo de protección

- Lentes de seguridad.

Embalaje

Almacenaje	Deberá almacenarse el envase cerrado en un lugar fresco y seco.
Caducidad	12 meses a partir de la fecha de fabricación
Estiba Máxima	Tambor: 3 estibas sobre tarima Cubeta :3 cubetas superpuestas



NMX-U-125-SCFI-2016



NMX-C-450-ONNCCCE-2010

Bajo ninguna circunstancia, ningún dato, información y diseño contenidos en este documento pueden ser alterados. La contravención a esta advertencia constituye un delito severamente sancionado por las leyes vigentes. Protección Anticorrosiva de Cuautitlán S.A. de C.V. declara que el producto que ampara este documento y en cualquier otra asesoría proporcionada, fue dada de buena fe, basada en el conocimiento actual y la experiencia de PASA. Que el producto cumple con las especificaciones establecidas en la fecha de fabricación. La información es válida únicamente para la(s) aplicación(es) y al(los) producto(s) a los que se hace expresamente referencia cualquier cambio a las instrucciones y recomendaciones de nuestros productos, es responsabilidad de quien o quienes a su criterio han decidido cambiar o modificar el uso o manejo del producto. Si el usuario decide cambiar los productos o sistemas para otro uso, alejándose de nuestras recomendaciones, asume todo riesgo y responsabilidad correspondiente. La información aquí contenida no exonera al usuario de hacer pruebas sobre los productos para la aplicación y la finalidad deseadas. Para mayor información acerca del producto y su adecuada aplicación consulte la ficha técnica y manual de aplicación en: www.pasaimper.com o el área técnica de PASA

Fecha de actualización: Enero 2019

Esta ficha técnica sustituye a cualquier otra realizada anteriormente.

Protección Anticorrosiva de Cuautitlán S.A. de C.V. Camino Tecocac No. 1 Col. Barrio de Tecocac, Cuautitlán, Estado de México.