



EUCLID CHEMICAL
EUCOMEX

EXOAIR 110

Membrana autoadhesiva, barrera de aire y vapor.

ENVOLVENTE

WWW.EUCOMEX.COM.MX

REV. 05.23

DESCRIPCIÓN

EXOAIR® 110 es una lámina compuesta de 40 mils diseñada para usarse como componente de un sistema de barrera de aire. **EXOAIR® 110** es 34 mils de asfalto cauchutado SBS autoadhesivo laminado a 6 mils de película blanca de polietileno de alta densidad, laminada en cruz, y un liner siliconado.

APLICACIONES PRINCIPALES

EXOAIR® 110 es una lámina autoadhesiva impermeable diseñada para usarse como membrana de transición o de detalle en aberturas de puertas y ventanas. **EXOAIR® 110** generalmente se aplica a tableros de revestimiento exterior y bloques de concreto, pero también se puede aplicar a sustratos de concreto colados en sitio, acero y madera. **EXOAIR® 110** está diseñado para instalarse cuando la temperatura del aire y de la superficie sea de 20 °F (-6 °C) y aumente.

CARACTERÍSTICAS / BENEFICIOS

- **EXOAIR® 110** ha sido probado y es compatible con toda la línea de productos **EXOAIR**.
- Fabricado con un espesor preestablecido y uniforme que brinda una cobertura consistente y uniforme con el espesor adecuado.
- La película resistente de HDPE protege la membrana SBS contra daños incidentales durante el proceso de construcción.
- La cara blanca reduce la absorción de calor en comparación con las caras que pueden ser más oscuras, lo que resulta en una menor absorción térmica durante el ciclo de la construcción.
- Variedad de anchos disponibles para necesidades específicas del trabajo.

INFORMACIÓN TÉCNICA

PROPIEDAD	PROPIEDAD
Tipo	Lámina de asfalto modificado con una capa de HDPE blanca
Color	Cara del HDPE blanca con el logo verde TREMCO
Peso	4.88 kg/m ²
Aplicación	Aplicación como lámina
Espesor	34 mils de asfalto SBS, 6 mils de HDPE
Temperatura de almacenamiento	5 a 37 °C
Temperatura de aplicación	Arriba de los -6°C. Si se instala a menos de los -6 °C, revisar la instalación de barreras de aire para ambiente frío.
Temperatura de servicio	5 a 37 °C

PROPIEDAD	MÉTODO	VALORES TÍPICOS
Máximo V.O.C.	Método 310	0 g/L
Elongación, %	ASTM D5147	>1000% MD/XMD
Fuerza de corte @ 23 °C, lbf	ASTM D5147	120 MD, 55 MD
Flexibilidad a baja temperatura, °C	ASTM D5147	-35(-37) MD/XMD
Punzamiento estático (sobre madera), lbf	ASTM 5602	55
Resistencia a la punzión, lbf	ASTM E154	130
Adhesión, lbf/in	ASTM D1876	12
Absorción de agua	ASTM D5157	<1.0
Resistencia al desprendimiento de piel**, lbf/in	ASTM D903	11
Transmisión de Vapor de agua, perms	ASTM E96 (Method B)	0.0031
Permeabilidad del aire a 75@Pa, cfm/ft ²	AST E2178	0.00001
**Adherido a vidrio con primario de yeso	---	---

EXOAIR® 110 ha sido probado según los siguientes estándares de la industria para barreras de aire:

- AATCC 127-2008 Water Resistance: Hydrostatic Pressure Test for 5 hr.
- ASTM C1305 Standard Test Method for Crack Bridging Ability of Liquid-Applied Waterproofing Membrane.
- ASTM D412 Standard Test Methods for Vulcanized Rubber and Thermoplastic Elastomers – Tension.
- ASTM D870 Standard Practice for Testing Water Resistance of Coatings Using Water Immersion.
- ASTM D882 Standard Test Method for Tensile Properties of Thin Plastic Sheeting.
- ASTM D903 Standard Test Method for Peel or Stripping Strength of Adhesive Bonds.
- ASTM D1876 Standard Test Method for Peel Resistance of Adhesives (T Peel Test).



- ASTM D1970 Standard Specification for Self-Adhering Polymer Modified Bituminous Sheet Materials Used as Steep Roofing Underlayment for Ice Dam Protection
- ASTM D4073 Standard Test Method for Tensile – Tear Strength of Bituminous Roofing Membranes
- ASTM D4541 Standard Test Method for Pull-Off Strength of Coatings Using Portable Adhesion Testers
- ASTM E96 Standard Test Methods for Water Vapor Transmission of Materials
- ASTM E154 Standard Test Methods for Water Vapor Retarders used in Contact with Under Concrete Slabs, on Walls or as Ground Cover - Section 10 only
- ASTM E2178 Standard Test Method for Air Permeance of Building Materials.

PRESENTACIONES / RENDIMIENTO

Largo: 75' (22 M)
Espesor: 6" (15 cm) 6 rollos por caja.
9" (22 cm) 4 rollos por caja.
12" (30 cm) 3 rollos por caja.

Revestimiento de HDPE blanco con logotipo verde de Tremco.

TIEMPO DE VIDA / ALMACENAMIENTO

2 años cuando es almacenado de acuerdo con las instrucciones de almacenamiento.

Almacene **EXOAIR® 110** en el empaque original, sin daños, en un lugar limpio, seco y protegido donde las temperaturas no excedan los 86 °F (30 °C). Si el material se almacena en un área por debajo de 40 °F (5 °C), mueva el material a un área caliente, de 60 a 70 °F (15 a 21 °C) antes de la instalación.

PRECAUCIONES / LIMITACIONES

- No más de 3 meses de exposición UV antes de la instalación de la fachada. Si la membrana queda expuesta durante un período superior a 3 meses, comuníquese con el Servicio técnico de Tremco para obtener recomendaciones adicionales al 866-209-2404, o visite el área de Recursos técnicos de nuestro sitio web en www.tremcosealants.com y "Pregunte al experto".
- No aplicar sobre superficies húmedas, contaminadas o cubiertas de escarcha.
- No debe usarse como una superficie expuesta permanentemente. Comuníquese con su representante de ventas local de Tremco para conocer los requisitos específicos del proyecto.
- Evite que el producto se congele antes de aplicarlo al sustrato. Lo mejor es almacenar **EXOAIR® 110** fuera del piso a una temperatura ambiente superior a 50 °F (10 °C).

NOTA: Para mayor información sobre este producto diríjase al Departamento de Servicio a Clientes de EUCOMEX o a su Asesor Técnico Comercial en la región. Los resultados que se obtengan con nuestros productos pueden variar a causa de las diferencias en la composición de los sustratos sobre los que se aplica o por efectos de la variación de la temperatura y otros factores. Por ello recomendamos hacer pruebas representativas previas a su empleo en gran escala.

EUCOMEX se esfuerza por mantener la alta calidad de sus productos, pero no asume responsabilidad alguna por los resultados que se obtengan como consecuencia de su empleo incorrecto o en condiciones que no estén bajo su control directo. La única garantía sobre los productos fabricados o comercializados por EUCOMEX, se describe en nuestra página electrónica www.eucomex.com.mx.