



**EUCLID CHEMICAL**  
**EUCOMEX**

# EXOAIR 120

Membrana líquida asfáltica permeable al aire y al vapor.

**ENVOLVENTE**

WWW.EUCOMEX.COM.MX

REV. 05.23

## DESCRIPCIÓN

La membrana de barrera de vapor y aire de aplicación fluida **EXOAIR® 120** es una membrana elastomérica monolítica diseñada para sellar ensamblajes de paredes exteriores sobre el nivel del suelo y mitigar la infiltración/exfiltración de aire, la transmisión de vapor y la penetración de agua. Está disponible en dos grados:

**EXOAIR® 120 SP** (grado de pulverización) y **EXOAIR® 120 R** (grado de rodillo). **EXOAIR® 120 R** también se puede rociar con equipo adecuado.

## APLICACIONES PRINCIPALES

**EXOAIR® 120** se aplica normalmente a paneles de revestimiento exterior, bloques de concreto, concreto colado en sitio o sustratos de madera como material de barrera contra el aire y el vapor. **EXOAIR® 120** se puede usar con **EXOAIR 110**, **EXOAIR 110AT** o **DYMONIC 100** como tapajuntas de aplicación líquida para detallar la abertura sin terminar.

## CARACTERÍSTICAS / BENEFICIOS

- **EXOAIR® 120** es una membrana monolítica sin costuras que crea una barrera de aire y vapor totalmente adherida cuando se instala correctamente.
- La capacidad de aplicar el material con rodillo o rociador permite al contratista acelerar los tiempos de instalación en comparación con los sistemas tradicionales de membranas autoadhesivas.
- **EXOAIR® 120** se puede rociar conjuntamente para acelerar el proceso de curado cuando el clima amenaza con el lavado o para acelerar la construcción.

## INFORMACIÓN TÉCNICA

PROPIEDAD	PROPIEDAD
Tipo	Emulsión de polímero modificada
Color	Negro
Sólidos	64%
Aplicación	Aspersión / Rodillo
Espesor	Mínimo 60 mils húmedo, 40 mils seco
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	Exposición intermitente arriba de 70 °C

PROPIEDAD	MÉTODO	VALORES TÍPICOS
Máximo V.O.C.	Método 310	72 g/L
Punteo de grietas	ASTM C1305	Pasa
Elongación, %	ASTM 412 Die C	1,500%
Inmersión en agua	ASTM D870	Pasa
Pliability, 180°, 1" mandrel @ -34°C (Flexión a baja temperatura)	ASTM D1970 - Section 7.9	Pasa
Adhesión, lbf/in	ASTM D4541	Concreto: 20 ps Laminas: 17 psi
Permeabilidad al vapor de agua	ASTM E96 Copa Seca	0.028 Perms
	ASTM E96 Copa Húmeda	0.032 Perms
Air Leakage of material	ASTM E2178; Free Film Method @ 75 Pa	0.0001 cfm/ft <sup>2</sup> (0.0005 L/sm <sup>2</sup> )
Air Leakage of assembly	ASTM E2357	0.0257 cfm/ft <sup>2</sup> @ 1.57 psf (0.1307 L/sm <sup>2</sup> @ 75 Pa)
Temperatura de almacenaje	---	5-37 °C

**EXOAIR® 120** ha sido probado según los siguientes estándares de la industria para barreras de aire:

- AATCC 127-2008 Water Resistance: Hydrostatic Pressure Test.
- 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 D1970 Standard Specification for Self-Adhering Polymer Modified Bituminous Sheet Materials Used as Steep Roofing Underlayment for Ice Dam Protection.
- 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 E331 Standard Test Method for Water Penetration of Exterior Windows, Skylights, Doors, and Curtain Walls by Uniform Static Air Pressure Difference.
- ASTM E2178 Standard Test Method for Air Permeance of Building Materials.
- ASTM E2357 Standard Test Methods for Determining Air Leakage of Air Barrier Assemblies.

## PRESENTACIONES / RENDIMIENTO

**EXOAIR® 120** se encuentra disponible en las siguientes presentaciones:

- Cubeta 5 galones (19 litros).
- Tambor 52 galones (197 litros).

Disponible en color negro.

Aproximadamente 25 ft<sup>2</sup>/gal a 60 mils húmedos (40 mils secos).

Aproximadamente 2.32 M<sup>2</sup>/US gal a 60 mils húmedos (40 mils secos).

## TIEMPO DE VIDA / ALMACENAMIENTO

1 año cuando es almacenado de acuerdo con las instrucciones de almacenamiento.

Almacene **EXOAIR® 120** en los envases originales, sin daños, en un lugar limpio, seco y protegido con temperaturas de 40 a 100 °F (5 a 37 °C).

## PRECAUCIONES / LIMITACIONES

- No más de 30 días de exposición UV antes de la instalación de la fachada. Si la membrana queda expuesta durante un período superior a 30 días, comuníquese con el Servicio técnico de Eucomex.
- No aplicar sobre superficies húmedas, contaminadas o cubiertas de escarcha.
- No debe usarse como una superficie expuesta permanentemente.
- La membrana debe protegerse de la lluvia y el lavado antes del secado.
- Cuando se aplique a superficies por debajo de 40 °F (5 °C), consulte el Boletín técnico - Recomendaciones de temperatura fría para aplicaciones de barrera de aire en [www.tremcosealants.com](http://www.tremcosealants.com).
- **EXOAIR® 120** no debe aplicarse directamente sobre materiales ignífugos. Póngase en contacto con el servicio técnico de Tremco en [www.tremcosealants.com](http://www.tremcosealants.com) para obtener recomendaciones alternativas.
- Evite que el producto se congele antes de aplicarlo al sustrato. Lo mejor es almacenar ExoAir 120 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](http://www.eucomex.com.mx).