



EUCLID CHEMICAL
EUCOMEX

EXOAIR 220

Membrana líquida asfáltica permeable al aire y al vapor.

ENVOLVENTE

WWW.EUCOMEX.COM.MX

REV. 05.23

DESCRIPCIÓN

EXOAIR® 220 es una membrana líquida, permeable al aire, monolítica, diseñada para aplicación con rodillo o aspersión sobre ensamblajes de paredes exteriores sobre el nivel del suelo para mitigar la infiltración/exfiltración de aire y la penetración de agua mientras permanece permeable al paso del vapor de agua.

APLICACIONES PRINCIPALES

EXOAIR® 220 es una membrana monolítica sin juntas que crea una barrera de aire totalmente adherida al sustrato cuando se instala correctamente

CARACTERÍSTICAS / BENEFICIOS

- 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.
- Las propiedades de alto rendimiento de la membrana **EXOAIR® 220** retardan la migración de aire y agua, sin embargo permite que el vapor de agua atraviese la membrana. Como resultado, los sistemas permeables al vapor como **EXOAIR® 220** permiten una mayor flexibilidad en la colocación de la membrana de barrera de aire en el diseño de la pared.

INFORMACIÓN TÉCNICA

PROPIEDAD	PROPIEDAD
Tipo	Emulsión de polímero modificada
Color	Negro
Sólidos	60%
Aplicación	Aspersión / Rodillo
Espesor	Mínimo 60 mils húmedo, 36 mils seco
Temperatura de almacenamiento	5 a 37 °C
Temperatura de aplicación	Arriba de los 5 °C. Si se instala a menos de los 5 °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	2 g/L
Punteo de grietas	ASTM C1305	Pasa
Elongación, %	ASTM 412 Die C	900% 325 psi
Pliability, 180°, 1" mandrel @ -34°C (Flexión a baja temperatura)	ASTM D1970 - Section 7.9	Pasa
Adhesión	ASTM D4541	Concreto: 28 ps Laminas: 19 psi
Penetración de Agua	ASTM E331	Paso a 12 lb/ft² (575 Pa)
Air Leakage of material	ASTM E2178; Free Film Method @ 75 Pa	0.0001 cfm/ft² (0.0006L/[sm²])
Air Leakage of assembly	ASTM E2357	0.0257 cfm/ft² @ 1.56 psf (0.012 L/[sm²] @ 75 Pa)
Transmisión de Vapor de Agua	ASTM E96 Wet Cup	13 US Perms

EXOAIR® 220 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.
- NFPA 285 Standard Fire Test Method for Evaluation of Fire Propagation Characteristics of Exterior Non-Load-Bearing Wall Assemblies Containing Combustible Components.

PRESENTACIONES / RENDIMIENTO

EXOAIR® 220 se encuentra disponible en las siguientes presentaciones:

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

Disponible en color negro.

Aproximadamente 25 ft²/gal a 60 mils húmedos (40 mils secos).

Aproximadamente 2.32 M²/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® 220** 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 6 meses de exposición UV antes de la instalación de la fachada. Si la membrana está expuesta durante un período superior a 6 meses, comuníquese con el Servicio Técnico de Tremco.
- 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.
- **EXOAIR® 220** no debe aplicarse directamente sobre materiales ignífugos.
- Evite que el producto se congele antes de aplicarlo al sustrato. Lo mejor es almacenar EXOAIR® 220 alejado 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.