



EUCLID CHEMICAL
EUCOMEX

EXOAIR® 130

Membrana sintética de aplicación líquida retardadora de aire y vapor

ENVOLVENTE

WWW.EUCOMEX.COM.MX

REV. 08.23

DESCRIPCIÓN

La membrana sintética de barrera de aire y vapor de aplicación líquida **EXOAIR® 130** es una membrana elastomérica monolítica diseñada para sellar conjuntos exteriores de pared por encima del nivel del terreno y mitigar la infiltración / exfiltración de aire, la transmisión de vapor y la penetración de agua. Está disponible en una única calidad que se puede aplicar con rodillo o aspersión utilizando el equipo de aspersión adecuado.

APLICACIONES PRINCIPALES

EXOAIR® 130 se aplica típicamente a paneles de revestimiento exteriores, bloques de concreto, concreto vaciado o sustratos de madera, como material de barrera de aire y vapor. **EXOAIR® 130** se puede utilizar con ExoAir 110, ExoAir 110AT o Dymonic 100 como tapajuntas de aplicación líquida para dar terminación a la abertura en rústico.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- **EXOAIR® 130** es una membrana monolítica sin fisuras que crea una barrera de aire y vapor totalmente adherida cuando se instala correctamente.
- La capacidad de aplicar el material con rodillo o pulverización permite al contratista acelerar los tiempos de instalación en comparación con los sistemas de membrana autoadherentes tradicionales.
- **EXOAIR® 130** está formulado para ofrecer resistencia a los rayos UV, lo que brinda la flexibilidad de instalar sistemas de protección contra la lluvia con juntas abiertas o permitir que la membrana quede expuesta durante más tiempo durante el proceso de construcción.
- **EXOAIR® 130** está formulado específicamente para opciones de diseño que requieren ensamblajes que han sido evaluados según la norma NFPA 285.

TASAS DE COBERTURA

- Aproximadamente 23 ft² / gal a 70 milésimas de pulgada húmeda (40 milésimas de pulgada seca).
- Aproximadamente 2.32 m² / US gal a 70 milésimas de pulgada húmeda (40 milésimas de pulgada seca).

PRESENTACIONES

- Cubetas de 19 litros (5 galones).
- Tambores de 197 l (52 galones).

COLORES

Color estándar blanco.

TIEMPO DE VIDA

1 año si se almacena de acuerdo con las instrucciones de almacenamiento.

ALMACENAMIENTO

Almacene el producto **EXOAIR® 130** en su envase original, sin daños, en un lugar limpio, seco y protegido con temperaturas entre 5 y 37 °C (entre 40 y 100 °F).

SISTEMAS CON CLASIFICACIÓN CONTRA INCENDIOS

EXOAIR® 130 ha sido probado en conjuntos de acuerdo con el Método de prueba estándar de incendios NFPA 285 para la evaluación de las características de propagación de incendios de los conjuntos de paredes exteriores no portantes que contienen componentes combustibles. Todos los conjuntos que cumplen con la norma NFPA 285 UL y utilizan materiales Tremco se pueden encontrar en el sitio web de TREMCO, o en sus boletines técnicos.



PROPIEDADES FÍSICAS TÍPICAS

PROPIEDAD	DESCRIPCIÓN
Tipo	Acrílico sintético.
Color	Blanco.
Sólidos	56%.
Tiempo de curado	16 a 24 h a 24 °C (75 °F), HR del 5%.
Aplicación	Pulverización / Rodillo.
Espesor	Mínimo 70 milésimas de pulgada (húmedo), 40 milésimas de pulgada (seco).
Temperatura de almacenamiento	5 a 37 °C (40 a 100 °F).
Temperatura de aplicación	Por encima de 5 °C (40 °F) y más. Si se instala a menos de 5 °C (40 °F), consulte con el área técnica.
Temperatura de servicio	Exposición intermitente hasta 70 °C (158 °F).

PROPIEDAD	MÉTODO DE PRUEBA	VALORES TÍPICOS
V.O.C. máximo.	Método 310	19 g/l
COLUMNA HIDROSTÁTICA	AATCC-127	Aprobado
Punteo de grietas	ASTM C1305	Aprobado
Elongación	ASTM D412	346 %
Inmersión en agua	ASTM D870	Aprobado
Ductilidad, 180°, mandril de 25 mm (1") (Flexibilidad a baja temperatura)	ASTM D1970 – Sección 7.6	Aprobado
Capacidad de sellado de clavos	ASTM D1970 – Sección 7.9	Aprobado
Adherencia	ASTM D4541	Concreto: 60 psi Revestimiento exterior: 16 psi
Antihongos	ASTM D5590	Aprobado
Permeancia al vapor de agua	ASTM E96 Copa seca ASTM E96 Copa húmeda	Aplicaciones <0.1 US Perm*0.032 US Perm .727 Perm
Penetración de agua	ASTM E331	Aprobado a 137 Pa (2.86 lb/ft ²) durante 15 minutos Aprobado a 300 Pa (6.27 lb/ft ²) durante 2 horas
Calorímetro de cono	ASTM E1354	Datos para análisis EJ
Fuga de aire del material	ASTM E2178; Método de película libre a 75 Pa	0.0005 l/sm ² (0.0001 cfm/ft ²)
Fuga de aire del conjunto	ASTM E2357	0.009 l/sm ² (0.002 cfm/ft ²)
Resistencia al fuego del conjunto	NFPA 285	Aprobado
Diseminación de llama	ASTM E84	15
Desarrollo de humo	ASTM E84	25

* Evaluado en una variedad de condiciones para conjuntos específicos. *ASTM E96B, 23 °C/50 % HR. El curado de la película de 60 milésimas de pulgada fue acelerado 50 °C durante 1 semana antes de la prueba. Póngase en contacto con el servicio técnico o de ventas de Tremco para obtener más información.

ESTÁNDARES APLICABLES

EXOAIR® 130 ha sido probado según los siguientes estándares de la industria para barreras de aire:

- AATCC 127-2008 Resistencia al agua: Prueba de presión hidrostática
- ASTM C1305 Método de prueba estándar para la capacidad de puenteo de fisuras de la membrana de impermeabilización de aplicación líquida.
- ASTM C1522/ASTM C836 Extensibilidad sobre fisura después del envejecimiento por calor. Sin grietas a 60 milésimas de pulgada.
- ASTM D 412 Métodos de prueba estándar para elastómeros de caucho vulcanizado y termoplásticos – Tensión.
- ASTM D1970 Especificación estándar para materiales de láminas bituminosas modificadas con polímero autoadherente utilizados como revestimiento de techos con pendiente pronunciada para la protección frente a la formación de presas de hielo.
- ASTM D4541 Método de prueba estándar para la resistencia al desprendimiento de los recubrimientos utilizando comprobadores de adhesión portátiles.
- ASTM E96 Métodos de prueba estándar para la transmisión de vapor de agua de los materiales.
- ASTM E331 Método de prueba estándar para penetración de agua por ventanas exteriores, claraboyas, puertas y muro cortina por diferencia uniforme de presión de aire estática.
- ASTM E2178 Método de prueba estándar para la permeabilidad al aire de los materiales de construcción
- ASTM E2357 Métodos de prueba estándar para determinar la fuga de aire en conjuntos de barrera de aire.
- Método de prueba estándar de incendios NFPA 285 para la evaluación de las características de propagación de incendios de los conjuntos de paredes exteriores no portantes que contienen componentes combustibles.

LIMITACIONES

- No más de 12 meses de exposición a rayos UV antes de la instalación en la fachada. Si la membrana es expuesta durante un periodo mayor a 12 meses, póngase en contacto con el servicio técnico de EUCOMEX para obtener recomendaciones adicionales.
- No aplicar sobre superficies húmedas, contaminadas o cubiertas de escarcha.

- No debe utilizarse como superficie permanentemente expuesta. Póngase en contacto con su representante de ventas local para los requisitos específicos del proyecto.
- La membrana debe protegerse de la lluvia y de inundaciones antes de secarse.
- Cuando aplique el producto a superficies por debajo de 5°C (40°F), consulte el boletín técnico - Recomendaciones para temperaturas frías para aplicaciones de barrera de aire en www.tremcosealants.com o póngase en contacto con el servicio técnico de EUCOMEX.
- **EXOAIR® 130** no debe aplicarse directamente a materiales ignífugos. Póngase en contacto con el servicio técnico de EUCOMEX para obtener recomendaciones alternativas.
- Evite que el producto se congele antes de aplicarlo al sustrato. Es mejor conservar **EXOAIR® 130** por encima del suelo a una temperatura ambiente superior a 10°C (40°F).

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.