
DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

La membrana de barrera de aire permeable de aplicación líquida ExoAir® 220 es una membrana monolítica y elastomérica diseñada para enrollarse o pulverizarse sobre paredes exteriores por encima del nivel del terreno, para mitigar la infiltración/exfiltración de aire y la penetración de agua, permaneciendo permeable al paso de vapor de agua.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- ExoAir 220 es una membrana monolítica sin costuras que crea una barrera de aire 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.
- Las propiedades de alto rendimiento de la membrana ExoAir 220 retardan la migración masiva del agua y del aire, pero permiten que el vapor de agua pase a través de 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.

DISPONIBILIDAD

ExoAir 220 está disponible inmediatamente a través de su representante de ventas local o distribuidor de Tremco. Para consultar las ubicaciones de los distribuidores, visite www.tremcosealants.com.

TASAS DE COBERTURA

Aproximadamente 25 pies²/gal a 60 milésimas de pulgada húmeda (36 milésimas de pulgada seca) para representar el grosor real de la película seca.

Aproximadamente 2.32 m²/US gal a 60 milésimas de pulgada húmeda (36 milésimas de pulgada seca).

EMBALAJE

Cubetas de 19 litros (5 galones)

Tambores de 197 l (52 galones)

COLORES

Negro

TIEMPO DE CONSERVACIÓN

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

ALMACENAMIENTO

Almacene el producto ExoAir 220 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).

ESTÁNDARES APLICABLES

ExoAir 220 ha sido probado según los siguientes estándares de la industria para barreras de aire:

- AATCC 127-2008 Resistencia al agua: Prueba de presión hidrostática

- Método de prueba estándar ASTM C1305 para la capacidad de puenteo de fisuras de la membrana de impermeabilización de aplicación líquida
- ASTM D 412 Métodos de prueba estándar para elastómeros de caucho vulcanizado y termoplásticos – Tensión
- Especificación estándar ASTM D1970 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 E 96 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

SISTEMAS CON CLASIFICACIÓN CONTRA INCENDIOS

ExoAir 220 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 utilizando el boletín técnico:

ASHRAE 90.0 Y NFPA 285: Definir y especificar para cumplir con las normas IECC e IBC o utilizar el siguiente enlace:http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/showpage.html?name=FWFX.R27656&ccnshorttitle=Exterior+Wall+System+Components&objid=1082999775&cfid=1073741824&version=version&parent_id=1082761881&sequence=1.

Para solicitudes de opiniones de ingeniería NFPA 285, visite [www.tremcosealants.com/NFPA 805 Judgment Request](http://www.tremcosealants.com/NFPA_805_Judgment_Request), o comuníquese con el servicio técnico de Tremco al 866-209-2404.

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 6 meses, póngase en contacto con el servicio técnico de Tremco para obtener recomendaciones adicionales a través del número 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 utilizarse como superficie permanentemente expuesta. Póngase en contacto con su representante de ventas local de Tremco para los requisitos específicos del proyecto.
- La membrana debe protegerse de la lluvia y del arrastre por lluvias 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 Tremco al número telefónico 886-209-2404.
- EXOAIR® 220 no debe aplicarse directamente a materiales ignífugos. Póngase en contacto con el servicio técnico de Tremco en www.tremcosealants.com para obtener recomendaciones alternativas.
- Evite que el producto se congele antes de aplicarlo al sustrato. Es mejor conservar EXOAIR® 220 por encima del suelo a una temperatura ambiente superior a los 10 °C (50 °F).

GARANTÍA

Hay disponible una garantía de reparación o sustitución para todos los productos Tremco. Visite <https://www.tremcosealants.com/warranties/> para ver más detalles.

PROPIEDADES FÍSICAS TÍPICAS

PROPIEDAD	DESCRIPCIÓN
Tipo	Emulsión modificada con polímeros
Color	Negro
Sólidos	60 %
Densidad	8.7 lb/gal
Aplicación	Pulverización/Rodillo
Espesor	Mínimo 60 milésimas de pulgada (húmedo), 36 milésimas de pulgada (seco) para representar el espesor real de la película seca
Temperatura de almacenamiento	5 a 37 °C (40 a 100 °F)
Tiempo de curado	16 a 24 h a 24 °C (75 °F), HR del 50 %
Temperatura de aplicación	Por encima de 5 °C (40 °F) y más. Si se instala a menos de 5 °C (40 °F), consulte el boletín técnico de instalación de la barrera de aire para clima frío o póngase en contacto con el servicio técnico de Tremco al número telefónico 866-209-2404.
TEMPERATURA DE SERVICIO	Exposición intermitente hasta 70 °C (158 °F)

PROPIEDAD	MÉTODO DE PRUEBA	VALORES TÍPICOS
V.O.C. máximo.	Método 310	2 g/l
Puenteo de grietas	ASTM C1305	Aprobado
Resistencia a la tensión de elongación	ASTM D412 Die C	900 % 325 psi
Ductilidad, mandril de 180°, 25 mm (1") a -34 °C (-29 °F) (Flexibilidad a baja temperatura)	ASTM D1970 – Sección 7.6	Aprobado
Capacidad de sellado de clavos	ASTM D1970 – Sección 7.9	Aprobado
Adhesión	ASTM D4541	Concreto: 38 psi Revestimiento exterior: 19 psi
Penetración de agua	ASTM E331	Aprobado a 575 Pa (12 lb/ft²)
Fuga de aire del material	ASTM E2178; Método de película libre a 75 Pa	0.0006 l/(s•m²) (0.0001 cfm/ft²)
Fuga de aire del conjunto	ASTM E2357	0.012 l/(s•m²) a (75 Pa) (0.002 cfm/ft² a 1.56 lb/ft²)
Transmisión de vapor de agua	Copa húmeda ASTM E96	13 US Perm

Consulte nuestro sitio web en www.tremcosealants.com para obtener las fichas técnicas más actualizadas de los productos.

NOTA: Todas las Fichas de Datos de Seguridad (FDS) de Tremco se ajustan a los requisitos del Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA).

EXOAIR220-DS/0223



Tremco Construction Products Group (CPG) brings together the Commercial Sealants & Waterproofing and Roofing & Building Maintenance divisions of Tremco CPG Inc.; Dryvit, Nudura and Willseal brands; Prebuck LLC; Tremco Barrier Solutions, Inc.; Weatherproofing Technologies, Inc.; Weatherproofing Technologies Canada, Inc.; and Pure Air Control Services, Inc.



tremcosealants.com | 800.321.7906



Construction Products Group

3735 Green Rd. | Beachwood, OH 44122
800.321.7906 | tremcocpg.com