
DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

La membrana de barrera de aire permeable sintética de aplicación líquida ExoAir® 230 es una membrana monolítica y elastomérica diseñada para enrollarse, pulverizarse o aplicarse con cuchara 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. También se puede utilizar como tapajuntas aplicado en líquido, lo que permite al contratista abordar las necesidades de la membrana y del tapajuntas con un solo material.

USOS BÁSICOS

ExoAir 230 se aplica típicamente a paneles de revestimiento exteriores, bloques de concreto, concreto vaciado, sustratos de madera, encofrados de concreto aislado (ICF, por sus siglas en inglés) Nudura o encofrados de concreto aislado, como membrana permeable al aire y al vapor. ExoAir 230 puede utilizarse con ExoAir 110, ExoAir 110AT, ExoAir 230 (y malla) o Dymonic® 100 como tapajuntas de aplicación líquida para terminación de la abertura en rústico.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

ExoAir 230

- ExoAir 230 es una membrana monolítica, sin costuras y estable a los rayos UV que crea una barrera de aire totalmente adherida cuando se instala correctamente.
- La capacidad de aplicar el material con rodillo, mediante pulverización o con cuchara 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 230 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 230 permiten una mayor flexibilidad en la colocación de la membrana de barrera de aire en el diseño de la pared.
- ExoAir 230 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.
- Al ExoAir 230 se le puede agregar color para satisfacer todas sus necesidades de diseño.
- ExoAir 230 está formulado específicamente para opciones de diseño que requieren ensamblajes que han sido evaluados según la norma NFPA 285.
- ExoAir 230 es una barrera resistente al agua aprobada cuando se aplica a encofrados de concreto aislado (ICF, por sus siglas en inglés) Nudura o encofrados de concreto aislado.

ExoAir 230LT

- ExoAir 230LT es una versión del ExoAir 230 para bajas temperaturas
- ExoAir 230LT presenta las mismas características y ventajas que el ExoAir 230 enumeradas anteriormente

DISPONIBILIDAD

ExoAir 230 está disponible inmediatamente a través de su representante de ventas o distribuidor local de Tremco. Para consultar las ubicaciones de los distribuidores, visite www.tremcosealants.com

COLORES

Color estándar: Negro y piedra caliza; colores personalizados disponibles a pedido.

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 Tremco para

obtener recomendaciones adicionales llamando al 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 expuesta permanentemente. Póngase en contacto con su representante de ventas local de Tremco para conocer los requisitos específicos del proyecto.
- La membrana debe protegerse de la lluvia y del arrastre por lluvias antes de secarse.
- Cuando aplique ExoAir 230 a superficies a menos de 5 °C (40 °F), consulte el boletín técnico - Recomendaciones para aplicaciones de la barrera de aire a temperaturas frías en www.tremcosealants.com o póngase en contacto con el servicio técnico de Tremco al número telefónico 886-209-2404.

GARANTÍA

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

Tremco Construction Products Group (CPG) brings together Tremco CPG Inc. and its Dryvit and Nudura brands; Willseal; Prebuck LLC; Tremco Barrier Solutions, Inc.; Weatherproofing Technologies, Inc. and its Pure Air Control Services and Canam Building Envelope Specialists offerings; and Weatherproofing Technologies Canada, Inc.



tremcosealants.com | 800.321.7906



Construction Products Group

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

PROPIEDADES FÍSICAS TÍPICAS

PROPIEDAD	DESCRIPCIÓN
TIPO	Acrílico sintético
COLOR	Negro y piedra caliza; colores personalizados disponibles a pedido
SÓLIDOS	0.53
APLICACIÓN	Pulverización, rodillo o cuchara
GROSOR	Revestimiento exterior: Mínimo 48 milésimas de pulgada (húmedo), 25 milésimas de pulgada (seco); sustratos porosos: Mínimo 70 milésimas de pulgada (húmedo), 35 milésimas de pulgada (seco)
TEMPERATURA DE ALMACENAMIENTO	5 a 37 °C (40 a 100 °F)
TIEMPO DE CURADO	<u>ExoAir 230</u> : 16 a 24 h a 24 °C (75 °F), 50 % HR <u>ExoAir 230LT</u> : 16 a 24 h a 20 °F (-6 °C), 50 % HR
TEMPERATURA DE APLICACIÓN	<u>ExoAir 230</u> : 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. <u>ExoAir 230LT</u> : Por encima de -6 °C (20 °F) y más.
TEMPERATURA DE SERVICIO	Exposición intermitente hasta 115 °C (240 °F)

PROPIEDAD	MÉTODO DE PRUEBA	RESULTADOS TÍPICOS
MÁXIMO V.O.C.	Método 310	<u>ExoAir 230</u> : 18 g/l <u>ExoAir 230LT</u> : 50 g/l
COLUMNA HIDROSTÁTICA	AATCC – 127	Aprobado (5 horas)
PUENTE DE GRIETAS	ASTM C1305	Aprobado
ELONGACIÓN	ASTM D412 Die C	900 %
RESISTENCIA A LA TENSIÓN		120 psi
INMERSIÓN EN AGUA	ASTM D870	Aprobado
FLEXIBILIDAD, 180°, MANDRIL DE 25 MM (1") (FLEXIBILIDAD A BAJA TEMPERATURA)	ASTM D1970 – Sección 7.6	Aprobado
SELLABILIDAD DE CLAVOS	ASTM D1970 – Sección 7.9	Aprobado
ADHESIÓN	ASTM D4541	Concreto: 38 psi Revestimiento exterior: 20 psi
ANTIHONGOS	ASTM D5590	Aprobado
PROPAGACIÓN DE LLAMA		20
Desarrollo de humo	E84	45
PERMEABILIDAD AL VAPOR DE AGUA	ASTM E96 Copa seca ASTM E96 Copa húmeda	1.4 US Perm 12.0 US Perm
PENETRACIÓN DE AGUA	ASTM E331	Aprobado a 718 Pa (15 lb/ft ²); Aprobado a 300 Pa (6.27 lb/ft ²) durante 2 horas
FUGA DE AIRE DEL MATERIAL	ASTM E2178; Método de película libre a 75 Pa ASTM E2178; Método de película libre a 300 Pa	0.00805 l/(s•m ²) (0.00158 cfm/ft ²) 0.02211 l/(s•m ²) (0.00435 cfm/ft ²)
FUGA DE AIRE DEL CONJUNTO	ASTM E2357	0.013 l/(s•m ²) a (75 Pa) (0.003 cfm/ft ² a 1.56 lb/ft ²)
RESISTENCIA AL FUEGO DEL CONJUNTO	NFPA 285	Aprobado

*Todas las pruebas del producto se realizaron a 35 milésimas de pulgada seca.

Tremco Construction Products Group (CPG) brings together Tremco CPG Inc. and its Dryvit and Nudura brands; Willseal; Prebuck LLC; Tremco Barrier Solutions, Inc.; Weatherproofing Technologies, Inc. and its Pure Air Control Services and Canam Building Envelope Specialists offerings; and Weatherproofing Technologies Canada, Inc.



tremcosealants.com | 800.321.7906



Construction Products Group

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

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).

EXOAIR2130DR/0822

Tremco Construction Products Group (CPG) brings together Tremco CPG Inc. and its Dryvit and Nudura brands; Willseal; Prebuck LLC; Tremco Barrier Solutions, Inc.; Weatherproofing Technologies, Inc. and its Pure Air Control Services and Canam Building Envelope Specialists offerings; and Weatherproofing Technologies Canada, Inc.



tremcosealants.com | 800.321.7906



Construction Products Group

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