

Description du produit

La membrane pare-air et pare-vapeur synthétique perméable appliquée à l'état liquide EXOAIR^{MC} 230 est une membrane élastomère monolithique conçue pour être appliquée par rouleau ou par vaporisation sur les murs extérieurs au-dessus du sol, afin d'atténuer l'infiltration/l'exfiltration de l'air et la pénétration de l'eau, tout en restant perméable au passage de la vapeur d'eau. Elle peut également être utilisée comme solin appliquée à l'état liquide, permettant au constructeur de gérer à la fois les besoins d'une membrane et de solin avec un même matériau.

Utilisations de base

EXOAIR 230 est habituellement appliqué sur les panneaux de revêtement extérieur, les blocs de béton, le béton coulé ou les substrats de bois comme pare-air et pare-vapeur. EXOAIR 230 peut s'utiliser avec les produits EXOAIR 110, EXOAIR 110AT, EXOAIR 230 (et treillis) ou Dymonic 100 comme solin appliqué à l'état liquide pour assurer la transition dans une ouverture brute. Généralement appliqué sur des planches de coffrage extérieures et des blocs de béton, EXOAIR 110AT peut aussi être appliqué sur des substrats en béton coulé, en acier, à base de bois, de coffrages à béton isolés (CBI) Nudura et de coffrages à béton isolés, ainsi que servir de membrane de finition ou de transition dans les ouvertures de fenêtres et de portes.

Caractéristiques et avantages

- EXOAIR 230 est une membrane monolithique sans joint, stable aux rayons ultraviolets qui crée une barrière contre l'air adhérent parfaitement lorsqu'elle est posée adéquatement.
- La capacité de rouler ou de vaporiser la membrane permet au constructeur d'accélérer le temps d'installation comparativement aux membranes autoadhérentes.
- Les propriétés de haut rendement de la membrane EXOAIR 230 retardent la migration de l'air et de l'eau en grande quantité, mais la membrane permet à la vapeur d'eau de passer au travers. En conséquence, les systèmes perméables de la vapeur comme EXOAIR 230 permettent plus de souplesse pour le positionnement de la membrane pare-air dans la conception du mur.
- Formulée pour résister aux rayons ultraviolets, EXOAIR 230 assure la flexibilité d'installer les systèmes de pare-pluie avec joints ouverts ou de permettre à la membrane d'être exposée plus longtemps lors de la construction.
- Il est possible d'assortir la couleur de l'EXOAIR 230 à tous vos besoins esthétiques.
- EXOAIR 230 est spécialement formulée pour les installations nécessitant des assemblages qui ont été évaluées pour la norme NFPA 285.

Disponibilité

EXOAIR^{MC} 230 est disponible auprès du représentant des ventes Tremco de votre localité ou de votre distributeur. Pour connaître les emplacements des distributeurs, visitez www.tremcosealants.com.

Taux de couverture

Panneaux de revêtement extérieur : au moins 48 mils enduit mouillé (25 mils à sec); 33 pi²/gal (3,07 m²/gal. US)

Substrats poreux : au moins 70 mils enduit mouillé (35 mils à sec); 23 pi²/gal (2,13 m²/gal. US)

Remarque : Les taux de couverture indiqués ci-dessus sont des taux minimums. L'installation à une épaisseur plus importante est acceptable. Pour plus de renseignements, veuillez communiquer avec votre représentant Tremco.

Emballage et conditionnement

Seaux de 19 litres (5 gal.)

Barils de 197 litres (52 gal.)

Couleurs

Couleurs standard : noir et calcaire. Couleurs sur mesure disponibles sur demande.

Entreposage

Entreposer EXOAIR^{MC} 230 dans l'emballage d'origine, non endommagé, dans un endroit propre, sec et protégé, où les températures se situent entre 5 et 37 °C (40 et 100 °F).

Durée de conservation

Un (1) an lorsque le produit est entreposé en conformité avec les directives de stockage.

Normes pertinentes

EXOAIR^{MC} 230 a fait l'objet de tests selon les normes suivantes de l'industrie ainsi que des méthodes d'essai pour les pare-air :

- AATCC 127-2008 — Résistance à l'eau : test de pression hydrostatique
- ASTM C1305 — Méthode d'essai normalisée pour la capacité de remplissage des fissures de la membrane d'étanchéité appliquée sous forme liquide
- ASTM D412 — Méthodes d'essai normalisées pour le caoutchouc vulcanisé et les élastomères thermoplastiques - tension
- ASTM D1970 — Spécification normalisée pour les matériaux de feuille bitumineuse modifiée de polymère auto-adhérente utilisés comme sous-couche de toiture à forte pente pour la protection contre les accumulations de glace
- ASTM D4541 — Méthode d'essai normalisée pour la résistance à l'arrachement des enduits à l'aide d'appareils d'essai portatifs d'adhérence.
- ASTM E96 — Méthodes d'essai normalisées pour la transmission de vapeur d'eau des matériaux
- ASTM E331 — Méthode d'essai normalisée pour la pénétration de l'eau des fenêtres extérieures, puits de lumière, portes et murs rideaux par une différence de pression d'air statique uniforme
- ASTM E2178 — Méthode d'essai normalisée pour la perméance de l'air des matériaux de construction
- ASTM E2357 — Méthodes d'essai normalisées pour déterminer les fuites d'air des systèmes pare-air
- NFPA 285 — Méthode d'essai normalisée pour l'évaluation des caractéristiques de propagation du feu des assemblages de mur extérieurs non porteurs contenant des composants combustibles

EXOAIR^{MC} 230

Membrane pare-air et pare-vapeur synthétique perméable appliquée à l'état liquide

Systèmes résistants au feu

EXOAIR^{MC} 230 a été testé dans les assemblages en conformité avec la norme NFPA 285 — Méthode d'essai normalisée pour l'évaluation des caractéristiques de propagation du feu des assemblages de mur extérieurs non porteurs contenant des composants combustibles. On peut trouver tous les assemblages répertoriés NFPA 285 UL, utilisant des matériaux de Tremco à l'aide du bulletin technique : ASHRA 90.1 et NFPA 285 : Définition et spécification pour répondre aux normes IECC et IBC ou utilisant le lien 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=versionless&parent_id=1082761881&sequence=1.

En ce qui concerne les demandes de jugement des services techniques pour NFPA 285, veuillez consulter [www.tremcosealants.com/NFPA 285 Engineering Judgment Request](http://www.tremcosealants.com/NFPA_285_Engineering_Judgment_Request), ou communiquer avec les services techniques Tremco au 866-209-2404.

Limitations

- Exposition maximale aux rayons ultraviolets de 12 mois avant l'installation de la façade. Si la membrane est exposée pendant plus de 12 mois, veuillez communiquer avec les services techniques de Tremco pour obtenir de plus amples recommandations au 866-209-2404 ou visiter la section Ressources techniques de notre site Web à www.tremcosealants.com et « Demandez à l'expert ».
- Ne pas appliquer sur des surfaces humides, contaminées ou givrées.
- Ne doit pas être utilisée comme surface exposée de manière permanente. Communiquer avec le représentant des ventes de Tremco de votre localité pour prendre connaissance des exigences propres au projet.

- La membrane doit être protégée de la pluie et de l'eau avant de la faire sécher.
- Lors de l'application de la membrane sur des surfaces dans des températures inférieures à 5 °C (40 °F), veuillez consulter le bulletin technique *Cold Temperature Recommendations for Air Barrier Applications* (Recommandations pour températures froides pour les applications de membrane pare-air) à www.tremcosealants.com ou communiquer avec les services techniques de Tremco au 866-209-2404.
- EXOAIR^{MC} 230 ne doit pas être appliquée directement sur des matériaux coupe-feu. Veuillez communiquer avec les services techniques de Tremco à www.tremcosealants.com pour prendre connaissance des autres recommandations.
- Protéger le produit du gel avant de l'appliquer sur le substrat. Il est préférable de ranger la membrane EXOAIR^{MD} 230 au-dessus du sol à une température ambiante de plus de 10 °C (40 °F).

Garantie

Tremco garantit que ses produits sont exempts de défaut de matériau, mais ne donne aucune garantie quant à l'apparence ou à la couleur. Étant donné que la méthode d'application et les conditions du chantier sont indépendantes de notre volonté et peuvent influencer sur le rendement, Tremco ne donne aucune autre garantie expresse ou implicite, y compris la garantie de QUALITÉ MARCHANDE et d'ADÉQUATION À UNE FIN PARTICULIÈRE, en ce qui concerne les produits Tremco. La seule obligation de Tremco sera de remplacer ou de rembourser, à sa discrétion, le prix d'achat pour le nombre de produits Tremco se révélant défectueux, et Tremco décline toute responsabilité quant aux pertes et aux dommages.

Veuillez consulter notre site Web à www.tremcosealants.com pour obtenir les fiches de produit les plus récentes.

NOTE : Toutes les fiches signalétiques (FS) Tremco sont conformes aux exigences du Système général harmonisé de classification et d'étiquetage des produits chimiques (SGH).

EXOAIR^{MC} 230

Membrane pare-air et pare-vapeur synthétique perméable appliquée à l'état liquide

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES TYPES

PROPRIÉTÉ	DESCRIPTION
Type	Acrylique synthétique
Couleur	Calcaire; couleurs sur mesure disponibles sur demande
Matières solides	0,53
Temps de durcissement	16 à 24 heures à 24 °C (75 °F), H.R. de 50 %
Application	Pulvérisateur / rouleau
Épaisseur	Revêtement extérieur : minimum 48 mils (enduit mouillé), 25 mils (à sec); substrats poreux : minimum 70 mils (enduit mouillé), 35 mils (à sec)
Température d'entreposage	5 à 37 °C (40 à 100 °F)
Température à l'application	Supérieur à 5 °C (40 °F) et en hausse. Si l'installation s'effectue sous 5 °C (40 °F), veuillez consulter le Bulletin d'installation de la membrane pare-air par température froide ou communiquer avec les services techniques Tremco au 866-209-2404.
Température de service	Exposition intermittente jusqu'à 115 °C (240 °F)

PROPRIÉTÉ	MÉTHODE D'ESSAI	VALEURS TYPES
C.O.V. maximums	Method 310	18 g/L
Tête hydrostatique	AATCC-127	Réussi (5 heures)
Adhérence	ASTM D4541	Béton : 38 lb/po ² Revêtement extérieur : 20 lb/po ²
Remplissage des fissures	ASTM C1305	Réussi
Allongement	ASTM D412 Die C	900 %
Résistance à la traction		121 lb/po ²
Immersion dans l'eau	ASTM D870	Réussi
Flexibilité, 180°, mandrin 25 mm (1 po) (Flex. basse température)	ASTM D1970 – Section 7.6	Réussi
Capacité d'adhérence du clou	ASTM D1970 – Section 7.9	Réussi
Antifongique	ASTM D5590	Réussi
Perméance de la vapeur d'eau	ASTM E96 Dry Cup ASTM E96 Wet Cup	1,44 US Perms 11,71 US Perms Réussi à 15 lb/pi ² (718 Pa)
Pénétration de l'eau	ASTM E331	Réussi à 6,27 lb/pi ² (300 Pa) pendant 2 heures
Fuite d'air du matériau	ASTM E2178; méthode pellicule libre @ 75 Pa ASTM E2178; méthode pellicule libre @ 300 Pa	0,00158 cfm/pi ² (0,00805 L/[sm ²]) 0,00435 cfm/pi ² (0,02211 L/[sm ²])
Fuite d'air de l'assemblage	ASTM E2357	0,003 cfm/pi ² @ 1,56lb/pi ² (0,013 L/[sm ²]) @ (75 Pa)
Résistance au feu de l'assemblage	NFPA 285	Réussi
Propagation de la flamme		10
Dégagement de fumée	E84	25

* Tous les tests du produit ont été effectués à 35 mils à sec.

0120/EXOAIR230DS-AB

Division commerciale des scellants / produits d'étanchéité de Tremco

3735 Green Rd
Beachwood OH 44122
216.292.5000 / 800.321.7906

1451 Jacobson Ave
Ashland OH 44805
419.289.2050 / 800.321.6357

220 Wicksteed Ave
Toronto ON M4H1G7
416.421.3300 / 800.363.3213

1445, rue de Coulomb
Boucherville (Qc) J4B 7L8
514.521.9555

www.tremcosealants.com

