

### Description du produit

La membrane pare-air et pare-vapeur synthétique appliquée à l'état liquide EXOAIR<sup>MC</sup> 130 est une membrane élastomère monolithique conçue pour sceller les murs extérieurs au-dessus du sol et atténuer l'infiltration/l'exfiltration de l'air, la transmission de la vapeur et la pénétration de l'eau. Elle est offerte en un seul grade pouvant être en rouleau ou en vaporisateur et appliquée à l'aide d'un équipement de vaporisation approprié.

### Utilisations de base

EXOAIR<sup>MC</sup> 130 est habituellement appliquée 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<sup>MC</sup> 130 peut s'utiliser avec EXOAIR 110, EXOAIR 110AT ou Dymonic 100 comme solin appliqué à l'état liquide dans l'ouverture brute.

### Caractéristiques et avantages

- EXOAIR<sup>MD</sup> 130 est une membrane monolithique sans joint, qui crée une barrière contre l'air et la vapeur adhérant 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 systèmes traditionnels de membrane auto-adhésive.
- Formulée pour résister aux rayons ultraviolets, EXOAIR<sup>MD</sup> 130 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<sup>MD</sup> 130 à tous vos besoins de design.
- EXOAIR<sup>MD</sup> 130 est spécialement formulée pour les options de design nécessitant des assemblages qui ont été évaluées pour la norme NFPA 285.

### Disponibilité

EXOAIR<sup>MC</sup> 130 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](http://www.tremcosealants.com).

### Taux de couverture

Environ 23 pi<sup>2</sup>/gal à 70 mils enduit mouillé (40 mils à sec)

Environ 2,13 M<sup>2</sup>/US gal à 70 mils enduit mouillé (40 mils à sec)

### Emballage et conditionnement

Seaux de 19 litres (5 gal.)

Barils de 197 litres (52 gal.)

### Couleurs

Couleur standard : blanc.

### Entreposage

Entreposer ExoAir<sup>MC</sup> 130 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<sup>MD</sup> 130 a fait l'objet de tests selon les normes suivantes de l'industrie ainsi que des méthodes d'essai pour les membranes pare-air :

- AATCC 127-2008, Résistance de l'eau : test de pression hydrostatique pendant 5 heures
- ASTM C1305, Méthode d'essai normalisée pour la capacité de remplissage des fissures de la membrane d'étanchéité appliquée sous forme liquide
- ASTM D412, Méthode d'essai normalisée 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

### Systèmes résistants au feu

EXOAIR<sup>MC</sup> 130 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 utiliser le lien [http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/showpage.htm?name=FWFX.R27656&ccnshorttitle=Exterior+Wall+System+Components&objid=1082999775&cfid=1073741824&version=versionless&parent\\_id=1082761881&sequence=1](http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/showpage.htm?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](http://www.tremcosealants.com/NFPA285) *Engineering Judgment Request*, ou communiquer avec les services techniques Tremco au 866-209-2404.

# EXOAIR<sup>MC</sup> 130

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

## Limitations

- Une exposition aux rayons ultraviolets de 12 mois maximum 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](http://www.tremcosealants.com) et « Demandez à l'expert ».
- Ne pas appliquer sur des surfaces humides, contaminées ou givrées.
- Ne doit pas être utilisé 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 du lavage 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](http://www.tremcosealants.com) ou communiquer avec les services techniques de Tremco au 866-209-2404.

- EXOAIR<sup>MC</sup> 130 ne doit pas être appliquée directement sur des matériaux et matières ignifuges. Veuillez communiquer avec les services techniques de Tremco à [www.tremcosealants.com](http://www.tremcosealants.com) pour prendre connaissance des autres recommandations.
- Veuillez protéger le produit du gel avant de l'appliquer sur le substrat. Il est préférable de ranger la membrane EXOAIR<sup>MC</sup> 130 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](http://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<sup>MC</sup> 130

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

## PROPRIÉTÉS PHYSIQUES TYPES

PROPRIÉTÉ	DESCRIPTION
Type	Acrylique synthétique
Couleur	Blanc; couleurs sur mesure disponibles sur demande
Matières solides	56 %
Temps de durcissement	16 à 24 heures à 24 °C (75 °F), H.R. de 50 %
Application	Pulvérisateur / rouleau
Épaisseur	Minimum 70 mils (enduit mouillé), 40 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. maximum	Méthode 310	19 g/L
Pression hydrostatique	AATCC-127	Réussi
Remplissage des fissures	ASTM C1305	Réussi
Allongement	ASTM D412	346 %
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
Adhérence	ASTM D4541	Béton : 60 lb/po <sup>2</sup> Revêtement extérieur : 16 lb/po <sup>2</sup>
Antifongique	ASTM D5590	Réussi
Perméance de la vapeur d'eau	ASTM E96, coupe sèche	<0,1 US Perm applications*
Pénétration de l'eau	ASTM E331	Réussi à 2,86 lb/pi <sup>2</sup> (137 Pa) pendant 15 min. Réussi à 6,27 lb/pi <sup>2</sup> (300 Pa) pendant 2 heures
Calorimètre au cône	ASTM E1354	Donnés pour EJ Analysis
Fuite d'air du matériau	ASTM E2178; méthode pellicule libre @ 75 Pa	0,0001 cfm/pi <sup>2</sup> (0,0005 L/sm <sup>2</sup> )
Fuite d'air de l'assemblage	ASTM E2357	0,002 cfm/pi <sup>2</sup> (0,009 L/sm <sup>2</sup> )
Résistance au feu de l'assemblage	NFPA 285	Réussi
Propagation des flammes	ASTM E84	15
Pouvoir fumigène	ASTM E84	25

\* Évalué dans une variété de conditions pour des assemblages particuliers. Veuillez communiquer avec le service des ventes ou les services techniques de Tremco pour obtenir plus de renseignements.

1219/EXOAIR130DS

### 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](http://www.tremcosealants.com)

