
DESCRIPTION DU PRODUIT

ExoAir® 210AT est une membrane pare-air perméable auto-adhésive de 21 mils qui comprend 19,5 mils d'adhésif acrylique haute performance et 1,5 mil de membrane non tissée. Lorsque bien installé comme système, ExoAir 210AT contrôlera l'infiltration et l'exfiltration d'air et la pénétration d'eau tout en restant perméable au passage de la vapeur d'eau.

UTILISATIONS DE BASE

ExoAir® 210AT est une feuille auto-adhésive perméable conçue pour être appliquée sur des murs creux extérieurs afin de contrôler l'infiltration et l'exfiltration d'air et la pénétration de l'eau tout en restant perméable au passage de la vapeur d'eau. En règle générale, on applique ExoAir® 210AT aux planches de coffrage extérieures, aux blocs de béton, au béton coulé et aux substrats en bois. ExoAir® 210AT est conçu pour être installé lorsque la température de l'air et de la surface se situe à -6 °C (20 °F) et plus.

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- L'acrylique à haut rendement a été mis à l'essai et s'est révélé compatible avec la gamme de produits ExoAir.
- L'application sans apprêt permet de réduire le temps d'installation.
- Fabriquée à une épaisseur uniforme préétablie qui procure une couverture constante et uniforme.
- Les propriétés haute performance de la membrane EXOAIR 210AT retardent la migration de l'air et de l'eau en vrac, mais permettent à la vapeur d'eau de passer à travers la membrane. Résultat : les systèmes perméables à la vapeur comme EXOAIR 210AT offrent plus de flexibilité pour le placement de la membrane pare-air dans la conception du mur.

DISPONIBILITÉ

ExoAir® 210AT est offerte dès maintenant auprès de votre représentant ou distributeur Tremco local. Pour connaître les emplacements des distributeurs, visitez www.tremcosealants.com.

Taux de recouvrement

Varie selon la largeur sélectionnée.

Conditionnement

Longueur : 30 m (100 pi)
Largeur : 122 cm (48 po)
30,5 cm (12 po)

COULEURS

Noir avec un logo blanc

Entreposage

Entreposez ExoAir® 210AT dans ses emballages d'origine non endommagés dans un endroit propre, sec et protégé à des températures de 5 à 37 °C (40 à 100 °F).

Normes applicables

ExoAir® 210AT a été testée selon les normes suivantes de l'industrie pour les membranes pare-air :

- AATCC 127-2008 Imperméabilité à l'eau : Essai par pression hydrostatique
- ASTM D1970 Section 7.9 Spécification standard pour matériaux en feuilles autoadhésives de bitume modifié par des polymères utilisés comme sous-couche de toit à forte pente pour assurer une protection contre le barrage de glace.
- ASTM D4541 Méthode d'essais normalisés pour la résistance à l'arrachement des revêtements utilisant des testeurs d'adhérence portables
- ASTM E96 Méthode d'essais normalisés sur la transmission de la vapeur d'eau des matériaux
- ASTM E2178 Méthode d'essais normalisés sur la perméabilité à l'air des matériaux de construction.
- NFPA 285 Méthode d'essais normalisés de résistance au feu pour évaluer les caractéristiques de propagation du feu des assemblages de murs extérieurs non porteurs renfermant des composants combustibles.

LIMITATIONS

- L'exposition aux rayons UV ne doit pas dépasser 6 mois avant l'installation de la façade. Si la membrane est exposée pendant plus de 6 mois, contactez les Services techniques de Tremco au 866 209-2404 pour obtenir d'autres recommandations ou consultez la zone Technical Resources (Ressources techniques) de notre site Web www.tremcosealants.com, puis cliquez sur « Ask the Expert » (Demandez à l'expert).
- N'appliquez pas le produit sur les surfaces humides, contaminées ou recouvertes de givre.
- N'utilisez pas le produit comme surface exposée en permanence. Consultez votre représentant commercial Tremco local au sujet des exigences spécifiques à des projets.
- Ne doit pas être utilisé comme solin pour les fenêtres ou les ouvertures brutes.

GARANTIE

Tremco garantit que ses produits sont exempts de défauts de matière, mais ne donne aucune garantie quant à l'apparence ou la couleur. Étant donné que la méthode d'application et les conditions du chantier échappent à notre contrôle et peuvent influencer la performance, Tremco ne donne aucune autre garantie, expresse ou implicite, y compris les garanties de QUALITÉ MARCHANDE et d'ADÉQUATION À UNE FIN PARTICULIÈRE, en ce qui concerne les produits Tremco. La seule obligation de Tremco sera, à son gré, de remplacer ou de rembourser le prix d'achat pour le nombre de produits Tremco jugés défectueux, et Tremco n'assumera aucune responsabilité pour les pertes ou dommages, quels qu'ils soient.

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES TYPES

PROPRIÉTÉ	DESCRIPTION
Type	Feuille acrylique avec membrane non tissée
Couleur	Noir avec logo blanc
Solides	100 %
Poids de base de la membrane	100 gsm (2,95 oz/sy)
Application	Auto-adhésive
Température d'entreposage	5 à 37 °C (40 à 100 °F)
Température d'application	Au-dessus de -7 °C (20 °F) et plus
Température de service	Exposition intermittente jusqu'à 115 °C (240 °F)
Épaisseur	21 mils : 19,5 mils d'acrylique haute performance, 1,5 mil de polypropylène non tissé hydrofuge

PROPRIÉTÉ	MÉTHODE D'ESSAI	RÉSULTATS TYPES
Critères pour les barrières résistantes à l'eau	ICC-ES AC38	Réussi
COV maximum	Méthode 310	2 g/L
Fuite d'air du matériau	ASTM E2178; Méthode de la pellicule libre à 75 Pa	0,02 L/(s•m ²) (0,003 cfm/pi ²)
Résistance à la traction	ASTM D5034	109 lbf MD 88,2 lbf CD
Transport de la vapeur d'eau	ASTM E96 Vase sec ASTM E96 Vase humide	11,6 US perms 16,9 US perms
Résistance à l'eau	AATCC-127	Réussi
Adhérence	ASTM D4541	22,9 psi
Résistance à la perforation	ASTM E154	≥ 40 lbf
Flexibilité à basse température	ICC-ES AC38/3.3.4	Réussi
Adhérence résistant à la séparation (72 hr)	ASTM D3330 Méthode F	
	Acier inoxydable	5,2 lbf/po
	Contreplaqué	7,25 lbf/po
	OSB	4,25 lbf/po
	Gypse extérieur	3,26 lbf/po
Propagation des flammes et développement de fumée	ASTM E84	5 5
Scellabilité des clous	ASTM D1970 section 7.9	Réussi
Pénétration d'eau	ASTM E331	Réussi à 300 Pa (6,27 lb/pi ²) pour 2 heures; Réussi à 718 Pa (15 lb/pi ²)
Fuite d'air de l'assemblage pare-air	ASTM E2357	0,0012 L/(s•m ²) (0,006 cfm/pi ²) @ 75 Pa (1,56 lb/pi ²)
Résistance au feu de l'ensemble	NFPA 285	Réussi

EA210DS/0522

Tremco Construction Products Group (CPG) réunit les divisions des scellants commerciaux et de l'étanchéisation, ainsi que de l'entretien des toitures et des bâtiments de Tremco CPG Inc.; les marques Dryvit et Willseal; Nudura Inc.; Prebuck LLC; Tremco Barrier Solutions, Inc.; Weatherproofing Technologies, Inc.; Weatherproofing Technologies Canada, Inc.; et Pure Air Control Services Inc.



tremcosealants.com | 800.321.7906



Construction Products Group

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