

Description du produit

La membrane pare-air et pare-vapeur appliquée à l'état liquide EXOAIR^{MD} 120 est une membrane élastomère monolithique conçue pour sceller les murs assemblés 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. Cette membrane est offerte en deux catégories : EXOAIR^{MD} 120 SP (pulvérisation) et EXOAIR^{MD} 120 R (rouleau). EXOAIR^{MD} 120 R peut également être vaporisé avec l'équipement de vaporisation approprié.

Utilisations de base

EXOAIR^{MD} 120 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^{MD} 120 peut s'utiliser avec EXOAIR^{MD} 110, EXOAIR^{MD} 110AT ou Dymonic 100 comme solin appliqué à l'état liquide pour assurer la transition dans une ouverture brute.

Caractéristiques et avantages

- EXOAIR^{MD} 120 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 de membrane auto-adhésive.
- EXOAIR^{MD} 120 peut être pulvérisé, afin d'accélérer le processus de mûrissement lorsque les conditions météorologiques peuvent entraîner le lessivage (du sol) ou pour accélérer la construction.

Disponibilité

EXOAIR^{MD} 120 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

Environ 25 pi²/gal à 60 mils enduit mouillé (40 mils à sec)
Environ 2,32 m²/gal. US à 60 mils enduit mouillé (40 mils à sec)

Emballage et conditionnement

Seaux de 19 litres (5 gal.)

Barils de 197 litres (52 gal.)

Couleurs

Noir.

Entreposage

Entreposer ExoAir^{MD} 120 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^{MD} 120 a fait l'objet de tests selon les normes suivantes de l'industrie 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

Systèmes résistants au feu

Aucun n'est présentement répertorié; cependant, il est possible de demander l'opinion d'un ingénieur qui dépendra de la conception particulière du mur pour votre projet. Pour les demandes d'opinion d'un ingénieur Firestop, veuillez cliquer sur le lien suivant : <http://www.tremcosealants.com/technical-resources/nfpa-285-air-barrier-engineering-judgment-request.aspx> ou communiquer avec les Services techniques Tremco en composant le 866-209-2404.

Limitations

- Une exposition aux rayons ultraviolets de 30 jours maximum avant l'installation de la façade. Si la membrane est exposée pendant plus de 30 jours, 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 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 ou

EXOAIR^{MD} 120

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

communiquer avec les services techniques de Tremco au 866-209-2404.

- EXOAIR^{MD} 120 ne doit pas être appliquée directement sur des matériaux et matières ignifuges. Veuillez communiquer avec les services techniques de Tremco à 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^{MD} 120 au-dessus du sol à une température ambiante de plus de 10 °C (40 °F).

Garantie

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

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).

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES TYPES

PROPRIÉTÉ	DESCRIPTION
Type	Émulsion modifiée de polymère
Couleur	Noir
Matières solides	64 %
Application	Pulvérisateur / rouleau
Épaisseur	Minimum 60 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 70 °C (158 °F)

PROPRIÉTÉ	MÉTHODE D'ESSAI	VALEURS TYPES
C.O.V. maximums	Method 310	72 g/L
Remplissage des fissures	ASTM C1305	Passe
Allongement	ASTM D412 Die C	1500 %
Résistance à la traction		
Immersion dans l'eau	ASTM D870	Passe
Flexibilité, 180°, mandrin 25 mm (1 po) @ -34°C/ -29 ° F	ASTM D1970 – Section 7.6	Passe
(Flex. basse température)		
Capacité d'adhérence du clou	ASTM D1970 – Section 7.9	Passe
Adhérence	ASTM D4541	Béton : 20 lb/po ² Revêtement extérieur : 17 lb/po ²
Perméance de la vapeur d'eau	ASTM E96 Vase sec ASTM E96 Coupelle mouillée	0,028 US Perms 0,032 US Perms
Pénétration de l'eau	ASTM E331	Passé à 2,86 lb/pi ² (137 Pa) pendant 15 min.
Fuite d'air du matériau	ASTM E2178; méthode pellicule libre @ 75 Pa	0,0001 pcm/pi ² (0,0005 L/[sm ²])
Fuite d'air de l'assemblage	ASTM E2357	0,0257 pcm/pi ² @ 1,57 psf (0,1307 L/[sm ²]) @ 75 Pa
Température d'entreposage		5 à 37 °C (40 à 100 °F)

00418/EXOAIR120DS

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

Page 2 de 2