

Description du produit

ExoAir 110AT est une membrane composite imperméable de 22 mils composée d'une couche de butyle de 16 mils et d'un revêtement de polypropylène haute densité (HDPP) de 6 mils. Elle peut être utilisée comme membrane, accessoire de détail ou solin pénétrant dans un système pare-air. Installée adéquatement, ExoAir 110AT assure les fonctions d'un système pare-air : étanchéité à l'air, continuité, intégrité structurelle et durabilité.

Utilisations de base

ExoAir 110AT est une membrane autoadhérente imperméable conçue pour être appliquée aux parois extérieures d'une cavité, afin d'atténuer l'infiltration et l'exfiltration d'air, la transmission de vapeur et la pénétration de l'eau. Habituellement apposée aux panneaux de revêtement extérieurs et au bloc de béton, ExoAir 110AT peut également être appliquée au béton coulé, à l'acier et aux substrats à base de bois et servir de membrane de transition ou esthétique dans les ouvertures de fenêtre et de porte. ExoAir 110AT est conçue être installée lorsque les températures de l'air et de la surface sont de -6 °C (20 °F) et qu'elles augmentent. 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

- Le butyle haute performance a été mis à l'essai et est compatible avec la gamme des produits ExoAir.
- Grâce à son application sans apprêt, le temps d'installation est plus rapide.
- Fabriquée selon une épaisseur uniforme et préétablie qui procure une couverture régulière et uniforme.
- La pellicule robuste en PPHD protège la membrane de butyle haute performance contre les dommages lors de la construction.
- Variété de largeurs disponibles pour des travaux particuliers.
- Le revêtement blanc réduit l'absorption de la chaleur, assurant la stabilité thermique lors du cycle de construction.
- Les températures de service et d'installation du matériel éliminent le recours à des accessoires pour basse température ou température élevée.
- Le poids réduit du matériel comparativement aux systèmes traditionnels de 40 mils réduit la fatigue des installateurs et peut augmenter la productivité.

Disponibilité

ExoAir 110 AT 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

Varie selon la largeur sélectionnée.

Emballage

Longueur : 22 m (75 pi)
Largeurs : 10 cm (4 po) – 12 rouleaux/boîte
15 cm (6 po) – 8 rouleaux/boîte
22 cm (9 po) – 4 rouleaux/boîte
30 cm (12 po) – 4 rouleaux/boîte
45 cm (18 po) – 1 rouleau/boîte
61 cm (24 po) – 1 rouleau/boîte

91 cm (36 po) – 1 rouleau/boîte

Couleurs

Revêtement PPHD blanc avec logo vert ExoAir.

Entreposage

Entreposer ExoAir 110AT dans l'emballage d'origine, non endommagé, dans un endroit propre, sec et protégé, où les températures ne dépassent pas 37 °C (100 °F).

Normes applicables

ExoAir 110AT a fait l'objet de tests selon les normes et méthodes d'essai pour les pare-air suivantes :

- AATCC 127-2008 Résistance à l'eau : essai de pression hydrostatique pendant 5 heures.
- ASTM C1305 Méthode d'essai normalisée de la capacité de remplissage des fissures de la membrane d'étanchéité appliquée sous forme liquide.
- ASTM D412 Méthode d'essai normalisée du caoutchouc vulcanisé et des élastomères thermoplastiques – tension.
- ASTM D870 Pratique normalisée pour les essais de résistance de l'eau des revêtements à l'aide de l'immersion dans l'eau.
- ASTM D882 Méthode d'essai normalisée des propriétés de traction du revêtement mince en plastique.
- ASTM D903 Méthode d'essai normalisée de la résistance au pelage ou à l'adhérence.
- ASTM D1876 Méthode d'essai normalisée de la résistance au pelage des adhésifs (test de pelage T).
- ASTM D1970 Spécification normalisée pour les matériaux de feuille bitumineuse modifiée de polymère autoadhérente utilisés comme sous-couche de toiture à forte pente pour la protection contre les accumulations de glace.
- ASTM D4073 Méthode d'essai normalisée de la résistance à la traction – aux déchirures des membranes de toit bitumineux.
- ASTM D4541 Méthode d'essai normalisée de la résistance à l'arrachement des enduits à l'aide d'appareils d'essai portatifs d'adhérence.
- ASTM E96 Méthodes d'essai normalisées de la transmission de vapeur d'eau des matériaux.
- ASTM E154 Méthodes d'essai normalisées des pare-vapeurs d'eau utilisés en contact avec les dalles sous le béton, sur les murs ou comme couvre-sol – section 10 seulement.
- ASTM E331 Méthode d'essai normalisée de 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 de 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 de l'évaluation des caractéristiques de propagation du feu des assemblages de mur extérieurs non porteurs contenant des composants combustibles.

Systèmes résistants au feu

ExoAir 110AT a été testée dans des 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 d'opinions des services techniques pour NFPA 285, veuillez consulter www.tremcosealants.com/NFPA285 *Engineering Judgment Request*, ou communiquer avec les services techniques Tremco au 866-209-2404.

Limitations

- Maximum de 12 mois d'exposition aux rayons ultraviolets 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.
- Ne pas utiliser de scellant avec ExoAir 110AT dans un endroit entièrement enfermé.

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).

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES TYPES

PROPRIÉTÉ	DESCRIPTION
Type	Feuille de butyle avec revêtement blanc en polypropylène haute densité (PPHD)
Couleur	Revêtement blanc en polypropylène haute densité (PPHD)
Matières solides	100 %
Poids	0,83 kg/m ² (0,17 lb/pi ²)
Application	Autoadhésif
Épaisseur	22 mils : 16 mils butyle, 6 mils revêtement en PPHD
Température d'entreposage	Températures inférieures à 37 °C (100 °F)
Température à l'application	Supérieure à -6 °C (20 °F) et en augmentant
Température de service	Exposition intermittente jusqu'à 115 °C (240 °F)

PROPRIÉTÉ	MÉTHODE D'ESSAI	VALEURS TYPIQUES
C.O.V. maximums	Méthode 310	0 g/L
Résistance à l'eau	AATCC-127	Réussi (5 heures)
Remplissage des fissures	ASTM C1305	Réussi
Allongement	ASTM D412 Die C	650 %
Résistance à la traction		1570 psi
Résistance en adhérence ou au pelage	ASTM D903	
	Bois contreplaqué	5,7 lbf/po
	Élément de maçonnerie de béton	8,0 lbf/po
	Revêtement extérieur	7,3 lbf/po
	ExoAir 110AT	9,0 lbf/po
Flexibilité, 180°, mandrin 25 mm (1 po) @ -29 °F (-34 °C) (flex. basse température)	ASTM D1970 – Section 7.6	Réussi
Capacité d'adhérence du clou	ASTM D1970 – Section 7.9	Réussi
Amorce de déchirement	ASTM D4073	
	MD (sens machine)	24 lbf
	CMD (sens travers)	21 lbf
Adhérence	ASTM D4541	38,7 po ²
Propagation des flammes	ASTM E84	5
Pouvoir fumigène		10
Perméance de la vapeur d'eau	ASTM E96 Sec (Dry Cup) ASTM E96 Humide (Wet Cup)	0,02 Permes US 0,04 Permes US
Pénétration de l'eau	ASTM E331	Réussi à 6,26 lb/pi ² (300 Pa) pendant 2 heures
Perméance d'air du matériau	ASTM E2178; méthode pellicule libre @ 75 Pa	0,001 l/sm ²
Fuite d'air de l'assemblage pare-air	ASTM E2357	0,003 l/sm ² @ 75 Pa
Résistance au feu d'un assemblage	NFPA 285	Réussi
Résistance à la traction	ASTM D882	28 lbf/po
Résistance à la perforation	ASTM E154	52 lbf/po

0618/EXO110ATDS-AB

Division commerciale des scellants et 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

