

Description du produit

La membrane pare-air et pare-vapeur basaltique perméable appliquée à l'état liquide EXOAIR^{MC} 220 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.

Caractéristiques et avantages

- EXOAIR 220 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 220 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 220 permettent plus de souplesse pour le positionnement de la membrane pare-air dans la conception du mur.

Disponibilité

EXOAIR^{MC} 220 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

Approximativement 25 pi²/gal à 60 mils mouillés (36 mils secs)

Approximativement 2,32 m²/gal à 60 mils mouillés (36 mils secs)

Emballage

Seaux de 19 litres (5 gal.)

Barils de 197 litres (52 gal.)

Couleur

Noir

Entreposage

Entreposer ExoAir^{MC} 220 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} 220 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

Systèmes résistants au feu

EXOAIR^{MC} 220 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&cfgid=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%20285%20Engineering%20Judgment%20Request), ou communiquer avec les services techniques Tremco au 866-209-2404.

Limitations

- Exposition maximale aux rayons ultraviolets de 6 mois avant l'installation de la façade. Si la membrane est exposée pendant plus de 6 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.

EXOAIR^{MC} 220

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

- 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} 220 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} 220 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} 220

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

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES TYPES

PROPRIÉTÉ	DESCRIPTION
Type	Émulsion modifiée aux polymères
Couleur	Noir
Matières solides	60 %
Temps de durcissement	16 à 24 heures à 24 °C (75 °F), H.R. de 50 %
Application	Pulvérisateur / rouleau
Épaisseur	Minimum 60 mils (mouillé), 36 mils (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	2 g/L
Adhérence	ASTM D4541	Béton : 28 lb/po ² Revêtement extérieur : 19 lb/po ²
Remplissage des fissures	ASTM C1305	Réussi
Allongement		900 %
Résistance à la traction	ASTM D412 Die C	325 lb/po ²
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
Perméance de la vapeur d'eau	ASTM E96 Wet Cup	13 US Perms
Pénétration de l'eau	ASTM E331	Réussi à 12 lb/pi ² (575 Pa)
Fuite d'air du matériau	ASTM E2178; méthode pellicule libre @ 75 Pa	0,0001 cfm/pi ² (0,0006 L/[sm ²])
Fuite d'air de l'assemblage	ASTM E2357	0,002 cfm/pi ² @ 1,56 lb/pi ² (0,012 L/[sm ²] @ (75 Pa))

1220/EXOAIR220DS

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

