

# TREMCO ExoAir™ 120

\*Membrane pare-air et pare-vapeur Exoair série 100

TREMCO  
EXO AIR™  
SYSTÈMES PARE-AIR

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

### Description du produit :

La membrane pare-air et pare-vapeur ExoAir™ 120 appliquée à l'état liquide est une membrane élastomère monolithique conçue pour être pulvérisée sur les murs extérieurs en élévation afin de sceller les assemblages muraux et d'empêcher l'infiltration ou l'exfiltration d'air, la transmission de la vapeur et la pénétration d'eau.

ExoAir 120 est compatible avec une gamme complète de systèmes pare-air fournis par Tremco sous la marque ExoAir, et en fait aussi partie.

### Utilisations de base :

Des études ont démontré que les fuites d'air sont souvent la cause de condensation, d'accumulation d'humidité et de perte d'énergie dans les assemblages muraux extérieurs. ExoAir 120 combat ces problèmes en ajoutant une couche de protection aux assemblages muraux bien conçus. Cette protection peut non seulement augmenter l'efficacité énergétique de plus de 40 % et rehausser le confort des occupants du bâtiment, mais elle peut également réduire les effets détériorants de la condensation ainsi que les risques de moisissure qui en découlent.

ExoAir 120 est une membrane pare-air et pare-vapeur sans joint qui adhère complètement à la surface. Ce produit écologique à base d'eau peut être appliqué sur les surfaces humides ou sèches sans qu'il ne soit nécessaire d'utiliser un apprêt. La membrane pare-air et pare-vapeur auto-adhésive ExoAir™ 110 est idéale comme membrane de transition dans les ouvertures de portes et de fenêtres. Ce produit est conçu pour être utilisé avec la membrane ExoAir 120, qui est compatible avec la membrane de solin traversant

ExoAir™ TWF et d'autres composants de systèmes pare-air ExoAir™.

### Limitations :

- Ne pas appliquer sur les surfaces contaminées.
- Ne pas utiliser comme surface exposée en permanence. Communiquer avec un représentant commercial régional de Tremco pour connaître les recommandations concernant un projet particulier.
- Peut être appliqué à des températures allant jusqu'à 4,4 °C (40 °F).
- Préserver le produit du gel avant de l'appliquer sur le substrat. Il est préférable de ranger ExoAir 120 ailleurs que sur le plancher, à des températures ambiantes supérieures à 10 °C (50 °F). Bien sceller les barils ouverts avant de les ranger.

### Couleur :

Noir

### Emballage :

Barils de 208 litres (55 gallons).

### Normes pertinentes :

ExoAir 120 est conforme aux normes industrielles les plus rigoureuses sur la perméabilité à l'air, comme :

- ASTM E-2178-01 Standard Test Method for Air Permeance of Building Materials
- Massachusetts State Building Code 780 CMR 13 Energy Conservation Requirements for the Building Envelope

### Installation :

Nettoyer, préparer et traiter le substrat en suivant les directives écrites du fabricant. La surface à couvrir doit être propre, lisse, ferme et exempte de poussière, de boue, de mortier détaché, de fils, de bourrelets et de toute autre substance susceptible de nuire à la mise en place et à la liaison de la pellicule. Enlever les contaminants tels que la

graisse, l'huile et la cire des surfaces exposées. Utiliser des matériaux et des méthodes de réparation approuvées par le fabricant de la membrane appliquée à l'état liquide.

Panneaux de revêtement extérieurs : Les panneaux doivent être stables et les coins et bords doivent être bien fixés au moyen des vis appropriées. Prétraiter les joints des panneaux au moyen d'un ruban auto-collant renforcé de 50 à 75 mm (2 à 3 po) de largeur ou d'un ruban maillé en fibres de verre pour panneaux de revêtement. Remplir les joints ouverts avec Vulkem 201T, Vulkem 116 ou tout autre mastic ou scellant approuvé par Tremco et laisser mûrir complètement avant d'appliquer la membrane ExoAir 120.

Substrats de maçonnerie : Réparer ou injecter de coulis les fissures, les vides et les joints de mortier non remplis. Utiliser un coulis à retrait nul, comme du ciment hydraulique



# ExoAir™ 120

ou un mélange à parts égales de ciment hydraulique et de ciment Portland. Appliquer ExoAir 120 sur les substrats de béton ou de brique et remplir les joints; lisser à la truelle.

Appliquer une pellicule uniforme au moyen d'un vaporisateur ou d'un rouleau jusqu'à l'obtention d'une épaisseur minimale de 1,5 mm (60 mils) (pellicule humide). Chevaucher les couches en passant plusieurs fois au même endroit. Pulvériser la surface en utilisant une technique de traits croisés, c'est-à-dire en alternant les passes verticales et horizontales, afin d'obtenir une couche uniforme et de bien couvrir toute la surface. Utiliser un système de pulvérisation

sans air comprimé à haute pression approuvé par Tremco.

## Disponibilité :

Immédiatement disponible. Veuillez communiquer avec un représentant commercial régional ou un distributeur Tremco.

## Garantie :

Tremco garantit que ses produits ExoAir sont exempts de défauts de matériaux, mais n'offre aucune garantie quant à l'apparence et à la couleur du produit. Plusieurs circonstances peuvent avoir une incidence sur les résultats obtenus par les produits ExoAir utilisés, y compris, sans toutefois s'y limiter, la conception du projet, l'installation des produits, les travaux effectués

par divers ouvriers, l'état du substrat ainsi que d'autres conditions de mise en oeuvre. Puisque ces conditions sont hors du contrôle de Tremco, cette dernière n'offre aucune garantie que les irritants tels que la moisissure seront éliminés ou évités. Tremco n'offre aucune autre garantie explicite ou implicite, y compris, sans s'y limiter, DE QUALITÉ MARCHANDE OU DE CONVENANCE À UN BUT PARTICULIER en ce qui concerne les produits ExoAir Tremco. L'unique obligation de Tremco est de remplacer le produit ou de rembourser le prix d'achat, selon son choix, pour tout produit ExoAir qui se sera avéré défectueux. Tremco décline toute responsabilité quant aux pertes ou aux dommages indirects ou consécutifs.

## PROPRIÉTÉS PHYSIQUES TYPES

Propriété	Description
Type	Émulsion modifiée par des polymères
Couleur	Noir
Solides	62 %
Masse volumique	0,809 kg/l (8,1 lb/gal )
Application	Système de pulvérisation sans air comprimé
Température d'application	-7 °C (20 °F) minimum
Temps de mûrissement	16 à 24 heures (à 23°C ou 75 °F), 50 % H.R.
Épaisseur	60 mils minimum (produit mouillé)

Propriété	Méthode d'essai	Valeurs types
Perméance de l'air	ASTM E2178-01	
CCMC 07273	0,00120 L/s/m <sup>2</sup>	
Allongement	ASTM D412 Die C (matrice)	1 500 %
Perméance de la vapeur d'eau	ASTM E96	0,08
COV maximum	-----	100 g/l

Pour obtenir les fiches signalétiques et les feuilles de spécifications, veuillez visiter notre site Web au : [www.tremcosealants.com](http://www.tremcosealants.com)

**TREMCO**

Division des scellants/produits d'étanchéité

1445, rue de Coulomb, Boucherville (Québec) J4B 7L8. Tél. : (514) 521-9555  
3735 Green Road, Beachwood, Ohio, U.S. 44122. Tél. : (216) 292-5000 ou 1 800 321-7906.  
220 Wicksteed Avenue, Toronto (Ontario) M4H 1G7. Tél. : (416) 421-3300 ou 1 800 363-3213.