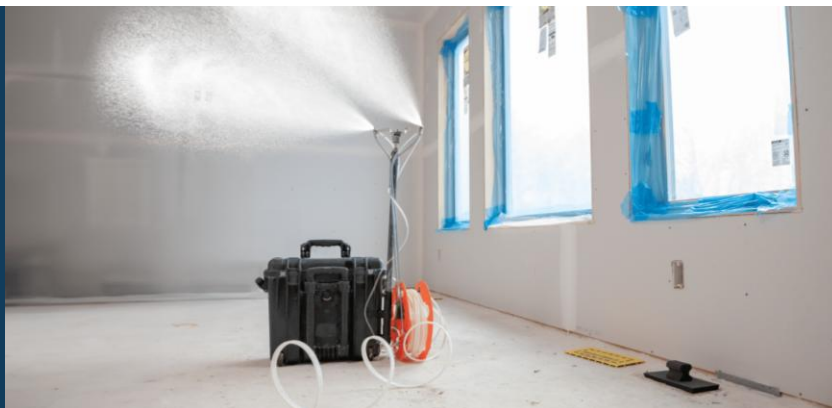




AEROBARRIER X1

MASTIC ACRYLIQUE EN PHASE AQUEUSE, APPLIQUÉ PAR AÉROSOL

Fiche technique produit

Description produit

AeroBarrier X1 est un mastic acrylique stable, non toxique, en phase aqueuse, appliqué par aérosol. AeroBarrier est un système breveté d'étanchéité à l'air qui met le bâtiment en surpression au moyen d'un procédé informatisé et installe AeroBarrier X1 pour sceller les fuites de l'enveloppe du bâtiment depuis l'intérieur. Les particules se déposent uniquement au niveau des fuites et s'accumulent pour former un joint complet et étanche, qui reste solidement en place pendant des années tout en demeurant parfaitement souple et flexible. En réduisant les fuites d'air à travers l'enveloppe, il devient possible de diminuer les pertes d'énergie, de limiter les désordres liés à l'humidité et d'améliorer le confort et la salubrité globale du bâtiment.

Caractéristiques et avantages

- Scelle les fuites jusqu'à 12,7 mm (½ po) et aussi fines qu'un cheveu humain.
- Application la plus économique au stade du gros œuvre ou de la pose des plaques de plâtre, mais peut aussi être appliqué dans des espaces finis et inoccupés.
- En logement collectif, une enveloppe plus étanche réduit la transmission du bruit, limite les transferts d'odeurs, réduit la migration des nuisibles et améliore la maîtrise du climat intérieur.
- Le mastic n'adhère pas aux surfaces verticales telles que murs, fenêtres ou portes.
- AeroBarrier X1 est certifié UL GreenGuard Gold et son usage est sûr dans tout type de bâtiment.
- Très faible teneur en COV (Ultra-Low VOC), sans dégazage.

Normes applicables

AeroBarrier X1 a été testé selon les normes industrielles suivantes :

- Certification GreenGuard Gold
- CAN/ULC S102 et UL 723 — Méthode d'essai normalisée des caractéristiques de combustion superficielle des matériaux de construction
- CAN/ULC S101 — Méthodes normalisées d'essais de résistance au feu des matériaux de construction
- UL 263 — Essais au feu des matériaux et constructions de bâtiment
- ASTM C719 — Méthode d'essai normalisée d'adhérence et de cohésion des mastics élastomères pour joints sous mouvement cyclique
- ASTM D543 — Pratiques normalisées d'évaluation de la compatibilité chimique
- NFPA 285* — Méthode d'essai au feu normalisée pour l'évaluation des caractéristiques de propagation du feu des assemblages de murs extérieurs contenant des composants combustibles
- ASTM E2357* — Méthode d'essai normalisée pour la détermination des fuites d'air des assemblages de pare-air extérieurs

** Inclus à titre d'application intérieure optionnelle ou de composant de système de paroi intérieure.*

Limites d'emploi

- AeroBarrier est destiné à être appliqué sur les surfaces intérieures des enveloppes de bâtiments résidentiels et commerciaux.
- Ne pas appliquer sur des surfaces humides, contaminées ou couvertes de givre.
- Ne pas utiliser sur une surface exposée de façon permanente.
- En cas d'application par temps froid, suivre les procédures/protocoles « temps froid » définis par le fabricant.
- Protéger le produit du gel.

Stockage

Stocker AeroBarrier X1 dans ses emballages d'origine non endommagés, dans un lieu propre, sec et protégé, à une température comprise entre 5 °C et 37 °C (40 °F à 100 °F).

Durée de conservation

1 an lorsqu'il est conservé conformément aux consignes de stockage.

Informations sur le mastic	
Référence	FS00119
Conditionnement	Seaux de 19 L (5 gal)
Poids	20,41 kg (45 lb)
Température de stockage	5 à 37 °C (40 à 100 °F) <i>Ne pas congeler</i>
Durée de conservation	1 an
Température d'application	Supérieure à 5 °C (40 °F) et en hausse. En cas d'installation sous 5 °C (40 °F), se reporter au bulletin technique « Opération par temps froid » ou contacter le support technique.

Données techniques	
Base du mastic	Acrylique
Couleur	Blanc
Dispersion	Eau
Application	Aérosol
Teneur en solides	18,5 % à 21,5 %
COV selon CDPH 1.2 (2017)	< 0,22 mg/m ³

Garantie

AeroBarrier garantit ses produits exempts de défauts de matériaux, mais ne donne aucune garantie quant à leur apparence ou à leur couleur. Les méthodes d'application et les conditions de chantier échappant à notre contrôle et pouvant affecter les performances, AeroBarrier n'accorde aucune autre garantie, expresse ou implicite, y compris les garanties de QUALITÉ MARCHANDE et d'ADÉQUATION À UN USAGE PARTICULIER concernant les produits AeroBarrier. La seule obligation d'Aeroseal consiste, à son choix, à remplacer ou à rembourser le prix d'achat de la quantité de produits AeroBarrier dont le caractère défectueux est avéré ; Aeroseal ne saurait être tenue responsable d'aucune perte ni d'aucun dommage.

Se reporter à notre site internet pour la version la plus récente des fiches techniques produit.

NOTE : Toutes les fiches de données de sécurité (FDS) AeroBarrier sont conformes aux exigences du Système général harmonisé de classification et d'étiquetage des produits chimiques (SGH).

Précautions

L'installateur doit porter un masque respiratoire intégral équipé d'une cartouche pour vapeurs organiques en cas de risque d'exposition par inhalation. Tenir hors de portée des enfants. Se reporter à la fiche de données de sécurité (FDS) complète pour les informations relatives aux risques sanitaires. Utilisation et application réservées exclusivement aux installateurs professionnels certifiés AeroBarrier et formés.