



# Barrière Étanche À L'air Et À L'eau MVIS™

DS-661.0F-0517

**Globally Proven  
Construction Solutions**



## 1. NOM DU PRODUIT

Barrière étanche à l'air et à l'eau MVIS™

## 2. FABRICANT

LATICRETE International, Inc.

1 LATICRETE Park North

Bethany, CT 06524-3423 États-Unis

Téléphone : +1.203.393.0010, poste 235

Sans frais : 1.800.243.4788, poste 235

Télécopieur : +1.203.393.1684

Internet : [www.laticrete.com](http://www.laticrete.com)

## 3. DESCRIPTION DU PRODUIT

La Barrière Étanche À L'air Et À L'eau MVIS est une membrane porteuse à composant unique appliquée sous forme liquide et formant une barrière imperméable, antifissures et étanche à l'air. La barrière étanche à l'air et à l'eau produit un revêtement élastomère monolithique sans raccord qui adhère directement à une grande variété de supports. La Barrière Étanche À L'air Et À L'eau MVIS est une formule à base d'eau, à faible teneur en COV, à auto-étuvage et enrichie d'une technologie de protection antimicrobienne utilisée dans des constructions où les barrières étanches à l'air et à l'eau sont requises pour améliorer l'efficacité et la durabilité des bâtiments. Cette membrane est un composant crucial du système de protection complète des constructions intégrant les barrières étanches à l'air et à l'eau. La Barrière Étanche À L'air Et À L'eau MVIS est conçue pour améliorer la longévité des immeubles, économiser de l'énergie et augmenter le confort des occupants

### Utilisations

- Conçue pour former une barrière étanche à l'air et à l'eau derrière le bardage extérieur.
- Fonctionne comme une membrane d'imperméabilisation/antifissure dans un système MVIS lorsqu'il est posé sous les finitions de parement extérieur (carrelage en céramique, pierres, carrelage en pierres fabriquées) et directement sur les panneaux à enduit cimenteux.
- Fonctionne comme un composant d'un système de protection

contre l'air dans un bâtiment lorsqu'il est posé sur le revêtement classé pour l'extérieur. Panneau OSB, panneau de gypse EGP.

- Fonctionne comme un élément de l'assemblage de barrière à l'air lorsqu'elle est utilisée avec les autres composants muraux au sein de l'enveloppe du bâtiment.
- Recouvre les jeux de 6 mm (¼ po) des joints entre les panneaux de revêtement avec la toile d'étanchéité/antifracture.
- Créé un revêtement fait d'une Barrière Étanche À L'air Et À L'météo MVIS pour les applications sur des panneaux de revêtement extérieurs en gypse à mats de fibre de verre, contreplaqués encollés extérieurs, OSB, panneaux de revêtement en ciment et autres supports approuvés.
- Pour connaître les autres options, consulter le Service technique de LATICRETE.

### Avantages

- Conforme à la norme ASTM E 2357 « Standard Test Method for Determining Air Leakage of Air Barrier Assemblies » (Essai d'infiltration d'air sur un système pare-air)
  - Des parements extérieurs collés pourraient être posés sur la membrane en utilisant des mortiers pour parement renforcés de polymères sur du ciment, de la brique, du plâtre au ciment et des panneaux de ciment.
  - Excellente adhérence
  - Contribue à l'efficacité énergétique globale des bâtiments
  - Contient la protection antimicrobienne
  - Compatible avec le ruban à joints MVIS et le ruban d'étanchéité flexible MIVS afin d'offrir une protection complète de l'enveloppe du bâtiment.
  - Conforme à la norme ASTM D 1970 « Nail Sealability requirements » (Scellement autour des clous)
  - Couleur claire pour faciliter les inspections
  - Sans danger : sans solvant et ininflammable
- La Barrière étanche à l'air et l'eau MVIS est conforme aux normes établies par l'ABBA (*Air Barrier Association of America* – Association américaine des systèmes de pare-air). Matériau dûment évalué et composante d'un assemblage dûment évalué par l'ABBA

### Supports appropriés La Barrière Étanche À L'air Et À L'eau

- Maçonnerie de béton ou de brique †
- Crépis au ciment †
- Panneau OSB †
- Contreplaqué encollé extérieur \*
- Panneau de ciment \*
- Panneaux de revêtement extérieurs en gypse à mats de fibre de verre \*

† Convient en tant que surface portante pour la pose de parements directement collés.  
\* Consulter le fabricant de panneaux pour les recommandations de pose particulières et pour vérifier que l'utilisation prévue est possible.

## Emballages

Unité commerciale

Seau de 5 gal (18,9 l) de liquide (36 unités commerciales par palette)

## Couverture approximative

Unité commerciale : 23,2 m<sup>2</sup> (250 pi<sup>2</sup>)

L'épaisseur de chaque couche humide est de 0,4 à 0,6 mm (15 à 22 mil, 0,015 à 0,022 po); utiliser une jauge pour feuil humide pour contrôler l'épaisseur; la consommation par couche est d'environ 0,4 l/m<sup>2</sup> (0,01 gal/pi<sup>2</sup>); la couverture par couche est d'environ 2,5 m<sup>2</sup>/l (100 pi<sup>2</sup>/gal). Appliquée en deux couches pour former une épaisseur sèche totale de 0,5 à 0,8 mm (20 à 30 mil, 0,02 à 0,03 po) pour un total de 23,2 m<sup>2</sup>/250 pi<sup>2</sup> par seau de 5 gallons (18,9 l).

## Durée de conservation

Les récipients de produit scellés à l'usine sont garantis être de première qualité pendant deux (2) ans\* s'ils sont entreposés à des températures > 0 °C (32 °F) et < 43 °C (110 °F).

## Restrictions

- Ne pas coller directement sur des surfaces en contreplaqué luan, contreplaqué encollé intérieur, OSB, panneau de particules ou Masonite
- Lorsqu'elle est utilisée comme un composant d'un système de protection contre l'air, la protection contre l'air et l'eau MVIS ne fonctionne pas comme une membrane d'imperméabilisation/anti-fracture.
- Ne pas poser sur des fissures structurelles, sur des fissures à mouvement vertical ou sur des fissures à mouvement horizontal de plus de 3 mm (1/8 po).
- Lorsqu'elle est utilisée dans un système MVIS, la protection contre l'air et l'eau MVIS peut ne pas nécessairement être recommandée à l'extérieur de l'isolation dans certaines zones climatiques. Toujours consulter un professionnel de la conception pour connaître la position de la membrane dans un assemblage.
- Ne pas utiliser en tant que membrane de couverture primaire au-dessus d'un espace d'habitation.
- Renseignements basés sur le tableau des données technique, Section 4, de ce document. Le concepteur/rédacteur de descriptif doit détailler et spécifier l'emplacement et le type de matériau de la couche pare-vapeur au sein de l'installation, en conformité avec les codes du bâtiment en vigueur, ainsi que déterminer l'adaptabilité de la barrière étanche à l'air et à l'eau.
- Ne pas exposer à une pression hydrostatique négative, à des solvants pour caoutchouc ou à des cétones.
- Ne pas exposer la membrane directement au soleil ou aux intempéries pendant plus de 90 jours.
- Ne pas utiliser au-dessous du niveau du sol.
- La barrière étanche à l'air et à l'eau est une barrière anti-intempéries secondaire. Le revêtement de façade extérieur constitue la barrière anti-intempéries principale et il doit être posé et entretenu conformément aux instructions du fabricant afin d'assurer le bon fonctionnement de la barrière étanche à l'air et à l'eau.
- Ne pas effectuer la pose si la température de la surface ou de l'air est inférieure à 10 °C (50 °F) ou supérieure à 32 °C (90 °F).
- Ne pas utiliser sous le ciment ou d'autres finis au plâtre. Consulter le fabricant de plâtre pour obtenir ses recommandations lorsqu'une membrane étanche à l'eau est requise sous les finis au plâtre.

## Mises en garde

Consulter les consignes de sécurité additionnelles sur la fiche signalétique.

- L'épaisseur de la couche humide est de 0,4 à 0,6 mm (0,015 à 0,022 po) par couche. Utiliser une jauge pour feuil humide pour contrôler l'épaisseur.
- Il incombe au concepteur professionnel du projet de s'assurer que la barrière étanche à l'air, la barrière contre la vapeur d'eau, l'isolation et la membrane d'étanchéité sont toutes placées de façon à empêcher le mouvement d'air et d'humidité entre l'intérieur et l'extérieur du bâtiment afin d'assurer un rendement optimal.
- La Barrière Étanche À L'air Et À L'eau MVIS™ passe d'une couleur sauge clair à un vert olive plus foncé après séchage complet. Ne pas appliquer la seconde couche avant le séchage au toucher de la première couche.
- Consulter les codes du bâtiment locaux et obtenir toutes les autorisations requises avant d'utiliser la barrière étanche à l'air et à l'eau. L'utilisation de la Barrière Étanche À L'air Et À L'eau MVIS au sein d'un mur doit être déterminée par un concepteur professionnel.
- Laisser les mortiers/crêpis frais sécher pendant un minimum de 72 jours à 21 °C (70 °F)/50 % H.R. avant d'appliquer la barrière étanche à l'air et à l'eau.
- Les ancrages mécaniques, agrafes à briques, tasseaux, supports d'habillage de finition et autres pénétrations à travers la couche de Barrière Étanche À L'air Et À L'eau MVIS doivent être scellés de façon étanche à l'air et à l'eau.
- Pour toutes les finitions : Une pose réussie des finitions extérieures suppose que la finition elle-même, les matériaux de construction contigus et autres systèmes de l'ouvrage aient été correctement conçus et construits. Respecter toutes les directives professionnelles et codes du bâtiment applicables pour la finition considérée.
- Lorsque la barrière étanche à l'air et à l'eau est utilisée en association avec d'autres matériaux de construction, il doit être correctement intégré de telle manière que l'eau soit détournée vers l'extérieur du système de mur.
- L'emploi de certains additifs, revêtements ou produits nettoyants sur ou dans le système de façade peut altérer l'efficacité de la barrière étanche à l'air et à l'eau. Il incombe à l'utilisateur de déterminer quels matériaux de construction sont nécessaires.
- Pour les applications de parement collé, les supports doivent être en bon état structurel et être assez stables et rigides pour supporter la finition prévue. Le fléchissement du support sous toutes les charges d'exploitation, permanentes et d'impact, y compris les charges concentrées, ne doit pas dépasser L/600, où L = longueur de portée.
- L'utilisation de la Barrière Étanche À L'air Et À L'eau MVIS au sein d'un mur doit être déterminée par un concepteur professionnel.

## 4. DONNÉES TECHNIQUES

### Normes applicables

ASTM E 2357 : Standard Test Method for Determining Air Leakage of Air Barrier Assemblies (Essai d'infiltration d'air sur un système pare-air).

Contenu total de VOC livre/gallons (gramme/litre) de produit inutilisé est de 0.02lb/gal (2.39 g/l).

ICC – ES AC212 : Critères d'acceptation concernant les revêtements résistifs à utiliser comme barrières hydrofuges sur des

revêtements extérieurs.  
ICC – ED AC308 : Critères d'acceptation concernant les barrières hydrofuges



Ce produit a été certifié conforme aux exigences en matière de faibles émanations chimiques (ULCOM/GG UL2818) dans le cadre du programme de certification GREENGUARD UL, établi par Environnement UL, sur les émanations chimiques des matériaux, des fournitures et des fins de construction (norme UL 2818).

### Propriétés physiques

Propriété physique	Méthode d'essai	Spécifications	Résultats
Test d'étanchéité des fixations	ASTM D1970	Aucune fuite	Réussi
Résistance à la traction dans le sens de la traînée par rapport à l'aluminium	ASTM C297	15 psi (0,34 MPI)	546 psi (3,8 MPa)
Résistance à la traction dans le sens de la traînée par rapport au cuivre	ASTM C297	15 psi (0,34 MPI)	216 psi (1,5 MPa)
CAN/ULC – S742-11	Proposition n° 12-006-04895	<0.05 L/s-m2 at 75 pa	Catégorie A1
Infiltration d'air	ASTM E2357	<0.3 L/s-m2	0.00168 L/s-m <sup>2</sup>
Résistance à la traction dans le sens de la traînée par rapport à l'acier galvanisé	ASTM C297	15 psi (0,34 MPI)	530 psi (3,7 MPa)
Résistance à la traction dans le sens de la traînée par rapport au PVC (polychlorure de vinyle)	ASTM C297	15 psi (0,34 MPI)	273 psi (1,9 MPa)
Résistance à la traction – aluminium peint	ASTM C297	15 psi (0,34 MPI)	368 psi (2,5 MPa)
Test de gel-dégel – panneaux de revêtement extérieurs en gypse à mats de fibre de verre	AC212 Sec. 4.2	Aucune détérioration	Réussi – 10 cycles
Test de gel-dégel – panneaux de ciment	AC212 Sec. 4.2	Aucune détérioration	Réussi – 10 cycles
Test de résistance à l'eau – panneaux de revêtement extérieurs en gypse à mats de fibre de verre	ASTM D2247	Aucune détérioration	Réussi – exposition de 14 jours
Test de résistance à l'eau – panneaux de ciment	ASTM D2247	Aucune détérioration	Réussi – exposition de 14 jours
Résistance au décollement – CMU	ASTM D4541-02	15.95 PSI	223 PSI
Résistance au décollement – panneaux de revêtement extérieurs en gypse à mats de fibre de verre	ASTM D4541-02	15.95 PSI	47 PSI
Taux de transmission de vapeur d'eau	ASTM E96-00e1 (Procédure A) Méthode deshydratante	N/A	1,081 gm/24 hr.m <sup>2</sup>
Perméance à la vapeur d'eau	ASTM E96-00e1 (Procédure A) Méthode deshydratante	N/A	0,157 (grains/hr.in.Hg.ft <sup>2</sup> ) (Perms)
Taux de transmission de vapeur d'eau	ASTM E96-00e1 (Procédure B) Méthode eau	N/A	6,8 gm/24 hr.m <sup>2</sup>

Perméance à la vapeur d'eau	ASTM E96-00e1 (Procédure B) Méthode eau	N/A	1,002 (grains/hr.in.Hg.ft <sup>2</sup> ) (Perms)
Test contre la pénétration d'eau	ASTM E331	Aucune pénétration dans l'eau	Réussi
Test de charge transversale (structurale)	ASTM E1233	Aucune fissure	Réussi
Test de rigidité contre le cisaillement	ASTM E72	Aucune fissure	Réussi
Test de conditionnement du milieu restreint	AC212 Sec. 4.7.3	Aucune fissure	Réussi
Test de vieillissement climatique	AC212 SEC. 4.8	Aucun indice d'échec	Réussi
Test d'exposition aux rayons ultra-violet	AC212	Aucun indice d'échec	Réussi
Test de vieillissement accéléré	AC212	Aucun indice d'échec	Réussi
Test de pression hydrostatique	AATCC 127	Aucune fuite	Réussi
Test de perméance à l'air	ASTM E 2178	<0.02 L/S-m2 at 75Pa	Réussi

Les données figurant dans le tableau ci-dessus doivent être utilisées par le professionnel en conception de projets pour déterminer la pertinence, l'emplacement, la conformité aux codes de la construction et la convenance générale de construction de la mise en place d'une installation donnée.

### 5. POSE

Voir les instructions de pose complètes de la Barrière Étanche À L'air Et À L'eau MVIS™ DS 661.5.

La Barrière Étanche À L'air Et À L'eau MVIS peut être appliquée en utilisant un vaporisateur ou un rouleau de peintre. Toutes les surfaces doivent recevoir deux couches pour assurer une couverture adéquate. Le support ne sera pas visible à travers la barrière étanche à l'air et à l'eau s'il est recouvert d'une membrane sèche de 0,5 à 0,8 mm (0,020 à 0,030 po). La couleur passe d'un sauge clair à un vert olive après séchage complet. Voir LATICRETE® TDS 410M pour plus d'information sur l'application par pulvérisation de la barrière étanche à l'air et à l'eau MVIS.

### Nettoyage

Tant que la barrière étanche à l'eau et à l'air est encore fraîche, les outils peuvent se nettoyer à l'eau.

### 6. DISPONIBILITÉ ET COÛT

#### Disponibilité

Les produits LATICRETE et LATAPOXY® sont offerts partout au monde.

**Pour tout renseignement sur les distributeurs, composer le :**

Sans frais : 1.800.243.4788, poste 235

Téléphone : +1.203.393.0010

Pour tout renseignement sur les distributeurs en ligne, visiter LATICRETE à [www.laticrete.com](http://www.laticrete.com).

#### Coût

Communiquer avec le distributeur LATICRETE le plus proche.

### 7. GARANTIE

Voir 10. SYSTÈME DE CLASSIFICATION.

DS 230.13 : Garantie sur les produits LATICRETE (Canada et États-Unis)

Une partie de :

DS 230.15F: Garantie de 15 ans sur les systèmes

LATICRETE –*Pour façades extérieures  
avec ossature en acier ou en bois*  
(Canada et États-Unis)

DS 025.0F : Garantie de 25 ans sur les systèmes Laticrete  
(Canada et États-Unis)

## 8. ENTRETIEN

Les matériaux de pose LATICRETE et LATAPOXY autre que pour la finition sont sans entretien, mais les performances et la durabilité de la pose peuvent dépendre du bon entretien des produits fournis par d'autres fabricants.

## 9. SERVICES TECHNIQUES

### Assistance Technique

Pour tout renseignement, appeler la ligne d'assistance technique de LATICRETE:

Sans frais: 1.855.237.1992

### Documentation technique et de sécurité

Pour obtenir notre documentation technique et de sécurité, visiter notre site Web à [www.laticrete.com](http://www.laticrete.com).

## 10. SYSTÈME DE CLASSIFICATION

Des informations supplémentaires sur les produits sont disponibles sur notre site Web à [www.laticrete.com](http://www.laticrete.com). Liste des documents connexes :

- DS 230.13F: Garantie sur les produits LATICRETE®
- DS 230.15F: Garantie de 15 ans sur les systèmes LATICRETE –*Pour façades extérieures avec ossature en acier ou en bois* (Canada et États-Unis)
- DS 025.0F : Garantie de 25 ans sur les systèmes Laticrete (Canada et États-Unis)
- DS 237.0F: Toile d'étanchéité/antifracture
- DS 658.0: Ruban à joints MVIS™
- DS 659.0: Ruban d'étanchéité flexible MVIS
- TDS 410M : Vaporisation de la barrière étanche à l'air et à l'eau MVIS
- DS 070.0F: Mortier pour solin étanche LATAPOXY®
- DS 661.5F: Instructions de pose – Barrière étanche à l'air et à l'eau MVIS