

# Membrane d'étanchéité pour placage TVIS™

## 1 Nom du produit

Membrane d'étanchéité pour placage TVIS™

## 2 Fabricant

Custom Building Products  
Surrey, B.C. Canada V3W 3G1  
13001 Seal Beach Blvd.  
Seal Beach, CA 90740-2757  
Service à la Clientèle : 800-272-8786  
Support Technique : 800-282-8786  
Fax : 800-200-7765  
Email : contactus@cbpmail.net  
custombuildingproducts.com

## 3 Description du produit

Cette membrane élastomère prête à l'emploi convient aux applications à usage commercial et résidentiel. Appliquée sur un substrat intérieur ou extérieur, elle forme une barrière imperméable continue et présente une adhérence exceptionnelle. Elle adhère directement aux surfaces de métal, de PVC, d'acier inoxydable et de plastique ABS ainsi qu'aux panneaux d'appui, aux lits de mortier et aux surfaces de béton de tout type.

### Supports appropriés

- Béton, lits de mortier de ciment, maçonneries
- Panneaux WonderBoard®, panneaux d'appui de ciment
- Contreplaqué extérieur
- Béton léger
- Chapes de ciment à base de gypse

### Composition de droduit

Matériau hydrofuge élastomère appliqué à l'état liquide formant une membrane monolithique en durcissant.

### Avantages de produit dans l'installation

- Facile d'emploi.
- Convient aux utilisations hautement intensives.
- Séchage rapide qui réduit la durée de durcissement.

### Limitations apportées au produit

- Ne pas appliquer ce produit sur des surfaces dont la température est susceptible de descendre sous les 40 °F (4 °C) dans les 72 heures suivant l'application.
- Ne pas appliquer ce produit sur des surfaces humides ou soumises à des pressions hydrostatiques.
- Ce produit ne doit pas être utilisé pour ponter ou couvrir des raccords en dent de sac ou des joints de dilatation, de contrôle, de construction ou de reprise.
- Ce produit ne peut servir de colle.
- Ce produit ne peut servir de surface d'usure. La membrane doit être revêtue d'un placage, d'un enduit de parement au ciment ou de tout autre revêtement de finition permanent.

### Conditionnement

Seau de 5 gal (18,92 l)



## 4 Données techniques

### Normes applicables

American National Standards Institute (ANSI) : normes A108.01 et A118.10, American National Standards for the Installation of Ceramic Tile ASTM International (ASTM)

- Norme D638 : méthode d'essai standardisé – évaluation des propriétés de traction des plastiques

Tile Council of North America (TCNA) : méthodes EJ171, F125 et F125A, TCNA Handbook for Ceramic Tile Installation.

### Agréments

Selon IAPMO Research and Testing inc. (dossier no 4244), la membrane d'étanchéité pour placages TVIS™ satisfait aux normes du Uniform Plumbing Code et de l'International Plumbing Code lorsqu'elle est employée comme revêtement pour receveur de douche. Selon ICC Evaluation Service inc. (rapport ESR-1413), sa résistance à l'eau satisfait aux normes de l'International Building Code, de l'International Residential Code et de l'International Plumbing Code. La membrane satisfait également aux normes d'étanchéité de la Product Control Division du Building Code Compliance Office du comté de Dade-Miami et a fait l'objet d'un avis d'acceptation (dossier no 07-1010.16). Elle satisfait enfin aux exigences applicables aux matériaux de sécurité du Wisconsin Administrative Code (chap. Comm 84.30-6f).

### Examen de l'environnement

Custom® Building Products s'engage à offrir des produits et à adopter des pratiques de fabrication écoresponsables. L'utilisation de ce produit peut contribuer à l'obtention de la certification LEEDMD.

## 5 Instructions

### Installation

Poser le placage ou les pierres à l'aide du mortier TVIS™ approprié.

### Préparation de la surface générale

Toutes les surfaces doivent être solides, propres, sèches et exemptes de tout contaminant susceptible de réduire l'adhérence des éléments. Le béton gâché doit durcir pendant 28 jours, puis être lissé à la truelle et texturé finement au balai. Les surfaces existantes doivent être nivelées et scarifiées et tous leurs défauts doivent être réparés.



# Membrane d'étanchéité pour placage TVIS™

## Appartenance à ciment léger et surfaces de gypse

Les matériaux légers ou faits de gypse doivent présenter une résistance à la compression minimale de 2 000 psi (13,8 MPa) à la fin de la durée de durcissement recommandée. La sous-couche doit être suffisamment sèche et convenablement durcie, selon les indications du fabricant applicables aux revêtements permanents et imperméables à l'humidité. Les surfaces à couvrir doivent être propres et solides et leur fléchissement ne pas dépasser les normes ANSI en vigueur. Les joints de dilatation doivent être posés en conformité avec les exigences du code du bâtiment de votre région ainsi que les directives de l'ANSI et du TCNA. Apprêter toutes les surfaces à couvrir d'une membrane d'étanchéité pour placages TVIS™ d'un produit d'impression du fabricant convenablement appliqué ou d'une couche d'apprêt constituée d'une mesure de membrane d'étanchéité pour placages TVIS™ diluée dans quatre mesures d'eau propre et froide. Mélanger lentement dans un seau propre jusqu'à obtention d'une solution sans grumeau. Pour obtenir un résultat uniforme, appliquer l'apprêt au pinceau, au rouleau ou au pulvérisateur à raison de 362 pi<sup>2</sup>/gal (7,4 m<sup>2</sup>/l) de solution. Laisser sécher, puis appliquer une couche au moins de membrane d'étanchéité pour placages TVIS™ sur l'épaisseur maximale admissible. Lorsque la membrane sert de pare-vapeur, appliquer une seule couche d'épaisseur maximale admissible (de 20 à 25 mil (0,51 à 0,64 mm) à l'état humide) si le degré de propagation de la vapeur est inférieur à 8 lb/1 000 pi<sup>2</sup>/jour (3,63 kg/92,9 m<sup>2</sup>/jour) et deux couches d'épaisseur maximale admissible (de 20 à 25 mil (0,51 à 0,64 mm) chacune à l'état humide) si le degré de propagation de la vapeur est inférieur à 12 lb/1 000 pi<sup>2</sup>/jour (5,44 kg/92,9 m<sup>2</sup>/jour). Se reporter à la norme ASTM F1869 pour en savoir davantage sur les essais de propagation de la vapeur.

## Joint de dilatation de placement

Ne pas ponter les joints conçus pour subir des mouvements. Les joints de ce type doivent être portés au niveau du placage ou de l'ouvrage de pierre. Nettoyer le joint et poser une tige d'appui à alvéoles ouvertes ou fermées à la profondeur requise, comme le décrit la méthode EJ171 du manuel du TCNA. Remplir le joint de mastic. Bien enduire les parois. Comprimer le mastic et le mettre de niveau avec la surface. Lorsque le mastic est sec, placer un ruban antisolidarisation sur le joint. Appliquer une couche de membrane d'étanchéité pour placages TVIS™ d'un minimum de 3/64 po (1,2 mm) sur le joint et le substrat en suivant les procédures décrites précédemment. Poser les éléments de placage ou les pierres sur la membrane sans ponter le joint. Remplir le joint d'un mastic coloré approprié en suivant les directives de l'architecte et du fabricant.

## Application de produits

### Imperméabilisation (ANSI 118.10) :

Humidifier légèrement toutes les surfaces poreuses. À l'aide d'un rouleau synthétique à texture rugueuse de 3/4 po (19 mm) ou d'une truelle à denture en V de 3/16 à 1/4 po (5 à 6 mm), appliquer une couche épaisse de produit dans les coins ainsi qu'à l'intersection des murs et des planchers. Cette couche doit s'étendre sur 6 po (15 cm) des deux côtés. Appliquée de la façon décrite ci-dessus, la membrane satisfait à la norme ANSI A118.10 sans qu'il soit nécessaire d'y ajouter une armature textile. Pour la renforcer, y incorporer un filet de fibre de verre de 6 po (15 cm) de large à l'intersection des plans ou sur les interstices de plus de 1/8 po (3 mm). Si l'application se fait à la truelle, étaler le produit en tenant l'outil à un angle de 45°, puis aplanir les crêtes. Si l'application se fait au rouleau, déposer une pellicule uniforme et continue de produit en veillant à ce que chaque passage du rouleau chevauche le précédent. L'imperméabilisation peut être effectuée au pulvérisateur sans air. Celui-ci doit produire une pression de 1 900 à 2 300 psi (13 à 16 MPa), présenter un débit de 0,8 à 1,3 gal/min (3,79 à 5,68 l/min) et comporter un embout de 25 à 29 mil (0,64 à 0,74 mm). Déposer une pellicule continue de produit en veillant à ce que chaque pulvérisation chevauche la précédente. La membrane est de couleur claire à l'état humide et fonce en séchant. Elle prend généralement sa couleur définitive au bout de 60 à 90 minutes. Lorsque la première couche est sèche, inspecter la pellicule et ajouter du produit dans les éventuels piqûres et espaces vides. Appliquer une seconde couche perpendiculairement à la première. Vérifier de temps à autre l'épaisseur de la pellicule à l'aide d'une jauge d'épaisseur de pellicule humide. Lorsqu'elles sont sèches, les deux couches doivent présenter une épaisseur totale de 30 à 35 mil (0,76 à 0,89 mm) au minimum. À l'état humide, elles doivent présenter une épaisseur totale située entre 60 à 70 mil (1,52 à 1,78 mm) et 125 mil (3,78 mm).

### Angles internes en aire commerciale :

Les travaux d'imperméabilisation effectués en aire commerciale nécessitent souvent un renforcement des angles internes. Communiquer avec le Service technique pour obtenir des recommandations à cet égard si la zone à imperméabiliser comprend, entre autres :

- le périmètre de l'intersection d'un plancher avec un mur de contreventement ou un mur-rideau ;
- le périmètre de tout élément traversant un plancher (tuyau d'évacuation, conduite électrique, etc.) ;
- une ouverture présentant un appui, un retour ou un linteau.

### Drains :

Les drains doivent être équipés de colliers de serrage à chantepleurs ouvertes pour pose simplifiée. Appliquer la membrane sur la bride inférieure. Le drain doit être parfaitement stabilisé et de niveau avec le substrat. Appliquer la membrane de la façon décrite précédemment et y incorporer un filet de fibre de verre de 12 po (30 cm) de côté. Veiller à ce que le filet n'obstrue pas les chantepleurs. Appliquer une seconde couche de produit, en lisser la surface et la laisser durcir. Fixer la bride supérieure sur la membrane et serrer. Appliquer un produit de calfeutrage de silicone à l'intersection de la membrane et de la bride supérieure. Les brides de toilette peuvent être traitées de la même façon.



# Membrane d'étanchéité pour placage TVIS™

## Le durcissement de produit

À l'état sec, la membrane d'étanchéité pour placages TVIS™ prend une couleur parfaitement unie. Sa durée de séchage s'étend généralement de 60 à 90 minutes, mais peut aller jusqu'à 12 heures selon les conditions ambiantes. Un essai par submersion de la surface traitée peut être effectué lorsque les deux couches ont entièrement durci.

## Protection

Si le placage ou les pierres ne sont pas posés dès que la membrane d'étanchéité pour placages TVIS™ a durci, celle-ci doit être protégée des intempéries et de la lumière directe du soleil pendant les 72 heures qui suivent son application. Couvrir la surface de papier-feutre s'il est prévu que le délai de 72 heures sera dépassé. Protéger la membrane des salissures et des perforations pendant et après son application.

## Nettoyage du matériel

Nettoyer les outils et se laver les mains à l'eau avant que le produit ne sèche. Nettoyer le matériel de pulvérisation immédiatement après usage.

## Précautions de santé

Porter des gants de caoutchouc et des lunettes de protection pour utiliser ce produit. Éviter tout contact oculaire et tout contact cutané prolongé et se laver soigneusement après usage. En cas de contact oculaire, rincer à l'eau pendant 15 minutes et consulter un médecin. Se laver soigneusement après usage. Ne pas ingérer. Tenir hors de la portée des enfants.

## Conformité aux codes du bâtiment

L'application doit respecter toutes les exigences des codes du bâtiment municipaux, provinciaux et fédéraux en vigueur.

## 6 Disponibilité et coût

Code d'article	Format	Conditionnement
TVWVM5	5 gal (18,92 l)	Seau

## 7 Garantie du produit

Ce produit peut être couvert par la garantie de 15 ans offerte par Custom® Building Products sur ses systèmes de pose à condition d'être employé exclusivement avec d'autres produits Custom® Building Products. Custom® Building Products garantit à l'acheteur initial, pendant un an à compter de la date d'achat, que le produit demeurera exempt de tout défaut matériel et de main-d'œuvre en condition normale d'utilisation. Cette garantie oblige uniquement Custom® à remplacer le produit. Les dommages consécutifs et indirects ne pouvant s'accompagner d'exclusions et de restrictions dans certains États, pays et territoires, il est possible que la limite ci-dessus ne s'applique pas à votre cas. Cette garantie ne s'applique pas aux produits altérés ou utilisés d'une autre façon que selon les directives écrites de Custom®. Custom® n'offre aucune autre garantie expresse ou tacite. Cette garantie vous confère des droits précis. Il est possible que vous jouissiez d'autres droits dans votre province, territoire ou pays. Communiquez avec [Custom® Building Products](#) ou consultez le site Web [customTVIS.com](http://customTVIS.com) pour en savoir davantage et consulter le texte complet de la garantie.

## 8 Entretien du produit

Les produits posés convenablement ne demandent pas d'entretien particulier.

Journée de publié: 12/09/2013

## 9 Technique des services d'information

Communiquer avec Custom® Building Products ou consulter le site Web [customTVIS.com](http://customTVIS.com) pour obtenir de l'assistance technique.

## 10 Système de classement

Communiquer avec le fabricant pour obtenir des renseignements supplémentaires sur ce produit.

## Produits connexes

TVIS™ Premium PCL Stone Veneer Mortar

TVIS™ Premium Thin Veneer Bonding Mortar

TVIS™ Standard Thin Veneer Mortar Mix



# CUSTOM®

# Membrane d'étanchéité pour placage TVIS™

---

**Couverture**

RENDEMENT AU PIED CARRÉ (MÈTRE CARRÉ) PAR 5 GAL (18,92 L)

Épaisseur	Rendement min.	Rendement max.
30 mil (0,76 mm) d'épaisseur à l'état humide; 47 mil à l'état sec	175 pi <sup>2</sup> (16,2 m <sup>2</sup> )	200 pi <sup>2</sup> (19 m <sup>2</sup> )

**CUSTOM®**