

# TVIS™ VENEER WATERPROOFING MEMBRANE

## 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

La membrane d'étanchéité pour le placage TVIS est une membrane élastomère prête à l'emploi pour les applications commerciales et résidentielles. Conçue pour les utilisations intérieures et extérieures, la membrane crée une barrière imperméable par son adhésion remarquable. Elle colle directement sur le métal, le pvc, l'acier inoxydable et sur les plastiques ABS ainsi que sur les panneaux d'appui et les supports de béton et de ciment.

La membrane d'étanchéité pour placage TVIS peut être utilisée sur les surfaces suivantes :

- Béton, lits de mortier de ciment et la maçonnerie.
- Panneaux d'appui de ciment WonderBoard®
- Contreplaqué de qualité extérieure
- Béton léger
- Recouvrement de ciment à base de gypse

### COMPOSITION ET MATÉRIAUX

La membrane d'étanchéité pour le placage TVIS est une membrane élastomère liquide qui en séchant forme une membrane monolithique.

### AVANTAGES

- Elle est facile à utiliser et peut être appliquée avec un rouleau, une truelle ou un pulvérisateur sans air.
- Choisie pour sa résistance extra puissante
- Temps de séchage réduit par sa formule à prise rapide.

### RESTRICTIONS

- Ne pas appliquer sur une surface où la température pourrait chuter plus bas que 4° C (40° F) dans les 72 heures après l'application.
- Ne pas appliquer sur une surface mouillée ou sur une surface sujette à la pression hydrostatique.
- Ne pas utiliser la membrane pour couvrir ou lier des joints de dilatation, de contrôle, de construction, les joints froids ou coupés à la scie.



- Ne pas utiliser comme adhésif.
- Ne pas utiliser comme revêtement de surface; la membrane doit être recouverte de placage, d'une couche de ciment, ou tout autre plancher permanent

### EMBALLAGE

- Seau de 18.92 L (5 gallons)

## 4. Fiche technique

### NORMES APPLICABLE

Institut des Normes Nationales Américaines (ANSI) — ANSI A108.01 et A118.10 des Normes Nationales Américaines pour l'installation de carreaux de céramique.

### ASTM International (ASTM)

- ASTM D638 Méthode d'essai normalisé pour les propriétés de traction du plastique

Conseil Nord-Américain de pose de carrelage (TCNA) — Livret TCNA pour l'installation de carreaux de céramique TCNA Méthode EJ171, F125 & F125A.

### APPROBATION

La membrane d'étanchéité pour le placage TVIS à été testé et est conforme aux normes de l'Uniform Plumbing Code and International Plumbing Code standards pour l'utilisation dans un bac de douche par IAMPO Recherches et Essais Inc. No de fichier 4244

La membrane d'étanchéité pour le placage TVIS à été testé et est conforme avec l'International Building Code (IBC), l'International Residential Code (IRC) et l'International Plumbing Code (IPC) pour la résistance à l'eau par ICC Service d'évaluation, ESR-1413.

La membrane d'étanchéité pour le placage TVIS est conforme avec le Product Control Division Miami Dade County Building Code Compliance Office pour les normes d'imperméabilité et à reçu l'Avis d'Acceptation (NOA), No. de fichier 07-1010.16.



La membrane d'étanchéité pour le placage TVIS est conforme aux normes des matériaux de sécurité établie par le Wisconsin Administrative Code, Chapitre Comm 84.30-6f.

PROPRIÉTÉS TECHNIQUES

Propriétés	Résultats
Vie en pot	Indéfinie
ASTM C191	
Prise initiale à 21° C (70° F)	1 - 1.5 heures
Temps de prise avant la pose du placage ou de la pierre	1 - 1.5 heures
ANSI 118.10	
Résistance aux microorganismes et aux champignons	Approuvé-Aucune croissance
Résistance des coutures	7.3 kg/5 cm (16 lb/2") largeur
Résistance à la rupture	34 kg/cm <sup>2</sup> (484 psi)
Stabilité dimensionnelle	0.05%
Imperméabilité	Approuvé
Résistance aux cisaillements	
12 jours de prise à sec	18.8 kg/cm <sup>2</sup> (267 psi)
Résistance aux cisaillements	
100 jours de prise en immersion	6.3 kg/ cm <sup>2</sup> (89 psi)
ASTM C627	
Test de plancher Robinson	14 cycles; Classe Ultra Lourd
ASTM D638	
% Élongation 21 jours de prise à sec	562%
% Élongation 7 jours à sec/21 jours en Immersion	657%
IAPMO/Uniform Plumbing Code	
Imperméabilité	Approuvé
Résistance aux alcalis et à la pression Hydrostatique	Approuvé
FHA 4900-1-615-5, Sections C - D	Conforme
Indice de perméabilité	0.06
Transmission des vapeurs d'eau	0.02 grains/hr p <sup>2</sup>
Le temps de prise est dépendant des conditions ambiantes. Il sera prolongé sous des conditions plus fraîches et humides.	

CONSIDÉRATIONS ENVIRONNEMENTALES

Custom Building Products est éco-responsable dans la confection de ses produits et dans ses pratiques d'usinage.

L'utilisation de la membrane d'étanchéité pour le placage TVIS peut contribuer à la certification LEED®.

5. Installation

TRAVAUX PRÉPARATOIRES

Toutes les surfaces doivent être solides, propres, sèches et exemptes de tout contaminant qui pourrait réduire l'adhésion. Le béton fraîchement préparé doit durcir pendant 28 jours et présenter une finition rugueuse et texturée de stries fines. Les surfaces existantes doivent être nivelées et scarifiées et tous les défauts doivent être réparés.

MÉTHODES

La membrane d'étanchéité pour le placage TVIS pour un usage général d'imperméabilisation (ANSI 118.10) : Humidifier légèrement les surfaces poreuses. Utiliser un rouleau à texture rugueuse de 19 mm (3/4") ou une truelle à encoches en V de 5 x 6 mm (3/16" x 1/4") et appliquer une couche généreuse de membrane dans les coins et aux intersections entre les murs et les planchers en excédant de 15 cm (6") de chaque côté.

La membrane d'étanchéité pour le placage TVIS appliqué de la façon citée plus haut rencontre les normes ANSI A118.10 sans renforcement de tissus. Pour une protection supplémentaire, insérer une mèche de fibre de verre de 15 cm (6") de largeur dans la membrane dans les changements de plan ou pour les interstices de 3mm (1/8") ou plus. Si une truelle est utilisée pour appliquer la membrane, étaler le matériau en maintenant la truelle à un angle de 45° puis aplanir les saillies. Dans le cas d'une application au rouleau, appliquer une pellicule uniforme et continue en chevauchant chaque passe.

Un pulvérisateur sans air peut être utilisé pour appliquer la membrane imperméable. Le pulvérisateur doit produire entre 1900 et 2000 psi avec un débit de 3.8l à 5.7l/min (1 à 1.5 gallon/min) et comporter un embout de 0.025 à 0.028 pouces. Appliquer la membrane en continue en chevauchant les pulvérisations. La membrane est plus pâle lorsqu'elle est fraîche et devient foncée en séchant. Il lui faut 1 heure à 1 heure 30 min. pour sécher et devenir foncée.

Après que la première couche soit sèche, vérifier visuellement l'intégrité de la pellicule et remplir tout vide ou trous d'épingle de matériau supplémentaire. Appliquer une deuxième couche perpendiculaire à la première. Vérifier périodiquement avec une jauge à pellicule fraîche. Les 2 couches combinées doivent avoir une épaisseur de 30 à 35 mils. Lorsque fraîches, les couches combinées doivent être plus épaisses que 60 à 70 mils mais ne doivent pas dépasser 125 mils.

La membrane d'étanchéité pour le placage TVIS pour changement de plan intérieur et installations commerciales.

Un grand nombre d'installations commerciales exigent le renforcement du changement de plan intérieur. Communiquer avec le support technique, avant de commencer toute installation commerciale, pour une évaluation de votre situation et des recommandations. Ces installations comprennent les suivantes, mais ne s'y limitent pas :



- Tous les périmètres où le plancher est contigu à un rideau ou à un mur de contreventement.
- Autour du périmètre de tous les éléments traversant le plancher comme les drains, les conduits électriques, etc.
- Toutes les ouvertures où il y a une fenêtre, un renvoi ou une lentille.

La membrane d'étanchéité pour le placage TVIS et l'évacuation :

Les drains devraient avoir un collier de serrage avec trous de purge ouverts pour l'application de mortier à pose simplifiée. Appliquer la membrane à la collerette d'écoulement. Le drain devrait être entièrement supporté, sans mouvement et rester à égalité avec le plan du support. Appliquer la membrane TVIS comme il est décrit précédemment. Insérer une mèche de fibre de verre de 30 x 30 cm (12" x 12") dans la membrane et s'assurer qu'elle n'obstrue pas l'orifice d'évacuation. Appliquer une couche supplémentaire de membrane, puis lisser. Après le temps de prise spécifié plus haut, fixer la collerette supérieure et serrer. Calfeutrer autour de la collerette, là où la membrane et la collerette se touchent. Un collet pour drain de toilette peut être traité de la même façon.

La membrane d'étanchéité pour le placage TVIS sur le béton léger, sur les sous-couches à base de gypse et comme pare-vapeur sur le béton :

Le béton léger et les matériaux à base de gypse doivent obtenir un minimum de 13.8 mpa (2000 psi) de force compressive à la prise recommandée. La sous-couche doit être suffisamment sèche et correctement prise selon les spécifications du fabricant, pour les couvertures permanente sans humidité et perméable. Les surfaces à couvrir doivent être solides, propres et le fléchissement ne doit pas dépasser les normes courantes ANSI. Les joints d'expansion doivent être installés en accord avec le guide de construction local et les normes ANSI/TCNA.

Préparer les surfaces à recevoir la membrane TVIS avec une application de scellant ou un apprêt de membrane TVIS consistant en 1 mesure de membrane TVIS pour 4 mesures d'eau claire et fraîche. Dans un seau propre mélanger lentement jusqu'à l'obtention d'une solution sans grumeaux. L'apprêt peut être appliqué avec un pinceau, un rouleau ou un pulvérisateur en une couche uniforme. Appliquer la solution sur le plancher au rythme de 7.5 m<sup>2</sup> /litres (300 p<sup>2</sup>/ gallon) de solution diluée. Lorsque la couche est sèche appliquer au moins une couche pleine de membrane TVIS sur la surface. Lorsque la membrane est utilisée comme pare-vapeur, lorsque la transmission de vapeur est à 8 livres pour 1000 pieds carrés par jour, appliquer une couche de 20 à 25 mils lorsque fraîche et lorsque la transmission de vapeur est à 12 livres pour 1000 pieds carrés par jour, appliquer deux couches de 20 à 25 mils lorsque fraîche. Se référer à ASTM F1869 pour plus d'information sur les essais de la transmission des vapeurs.

La membrane d'étanchéité pour le placage TVIS et les joints de dilatation :

Ne pas combler les joints conçus pour subir des mouvements. Rapporter ce type de joints dans tout matériau de finition subséquent. Nettoyer le joint et poser une tige d'appui à alvéoles ouvertes ou fermées à la profondeur requise selon les directives détaillées à la rubrique EJ 171 Tile Council Handbook. Compresser ensuite un mastic dans le joint enduisant les côtés et l'égalisant à la surface. Une fois le mastic sec, placer un ruban antiadhésif sur le joint.

Appliquer au moins 1.2 mm (3/64") sur le joint et le support conformément aux directives décrites précédemment. Installer le placage sur la membrane sans combler le joint. Quand le placage est bien disposé, remplir le joint de n'importe quel mastic de couleur, selon les directives de l'architecte ou du fabricant.

#### Protection

Si les panneaux ou les pierres ne sont pas disposés immédiatement après la prise de la membrane, celle-ci doit être protégée de la pluie, des rayons directs du soleil et de toute intempérie pendant au moins 72 heures après son application. Si un délai de plus de 72 heures est prévu, couvrir la membrane d'un papier feutré. Une attention particulière doit être appliquée, pour ne pas salir ou trouer la membrane pendant et après son application.

#### Pose de placage et de pierre :

Installer le placage ou la pierre avec un mortier TVIS.

#### Temps de prise

La membrane d'étanchéité pour le placage TVIS est sèche quand elle devient foncé et qu'aucune trace plus pâle n'est visible. Le temps de séchage est de 1 heure à 1 heure 30 minutes mais peut prendre jusqu'à 12 heures selon les conditions ambiantes. Après la prise complète des 2 couches, un essai d'étanchéité peut être effectué sur la surface.

#### Rendement

La membrane d'étanchéité pour le placage TVIS pour un usage d'imperméabilisation (ANSI A118.10)

RENDEMENT EN MÈTRES CARRÉS PAR 18.92 L (PIEDS CARRÉS PAR 5 GALLONS)	
ÉPAISSEUR	RENDEMENT
Épaisseur de 30 mil lorsque frais ; Épaisseur de 47 mil lorsque sec	16.2 à 18.5 m <sup>2</sup> (175 - 200 p <sup>2</sup> )

#### Nettoyage

Nettoyer les outils applicateurs et les mains avec de l'eau avant la prise des matériaux. Nettoyer tous les pulvérisateurs et leurs accessoires immédiatement après chaque utilisation.



**PRÉCAUTIONS**

Porter des gants de caoutchouc et des lunettes de protection. Éviter tout contact avec les yeux et un contact prolongé avec la peau. Se laver immédiatement après chaque usage. S'il y a un contact avec les yeux, rincer abondamment à l'eau pendant 15 minutes. S'il y a un contact avec la peau, laver immédiatement à l'eau et au savon; Ne pas ingérer. Garder ce produit hors de la portée des enfants.

**CODES DE CONSTRUCTION**

Les installations doivent être conformes à toutes les spécifications des codes de juridictions locales, provinciales et fédérales.

**6. Disponibilité et prix**

Contactez le fabricant ou visitez le site [customTVIS.com](http://customTVIS.com) pour les informations concernant le prix et la disponibilité du produit.

CODE DE L'ARTICLE	FORMAT	EMBALLAGE
TVWM5	18.92 L (5 gallons)	Seau

**7. Garantie limitée**

ystème de garantie des installations

Ce produit peut être éligible à la garantie de 15 ans de Custom Building Products s'il est utilisé avec d'autre produit Custom lors de l'installation.

Custom Building Products («Custom») garantit à l'acheteur d'origine que ce produit sera exempt de vices de matériaux et de fabrication à condition qu'il en soit fait usage selon les conditions d'utilisation normale et adéquate pendant une période de un an à compter de la date d'achat originale. Custom sera uniquement tenu responsable au titre de cette garantie du remplacement de ce produit. Certains états n'acceptent pas l'exclusion ou la limitation en ce qui concerne tout dommage consécutif ou accessoire. En conséquence, l'exclusion décrite ci-dessus peut ne pas être applicable. Cette garantie ne couvre pas tout produit qui a été modifié d'une quelconque façon ou qui n'a pas été utilisé selon les directives imprimées de Custom. Custom ne fait aucune autre garantie qu'elle soit expresse ou tacite. La présente garantie vous donne des droits spécifiques. Vous pouvez également bénéficier d'autres droits qui varient d'une juridiction à l'autre.

Pour tous les détails et l'information complète sur la garantie, visitez le site [customTVIS.com](http://customTVIS.com).

**8. Entretien**

Les produits installés selon les instructions du fabricant ne requièrent aucun entretien spécial.

**9. Services techniques**

Pour de l'assistance technique, contactez Custom Building Products ou visitez le site [customTVIS.com](http://customTVIS.com).

**10. Système de classement**

De l'information supplémentaire sur le produit est disponible auprès du fabricant, sur demande.

**Produits reliés**

Mortier pour pierres plaquées sur bois TVIS Premium PCL

Mortier de pose pour placage mince TVIS Premium

Mélange de mortier traditionnel pour placage mince

LEED est une marque déposée d'U.S.G.B.C.

