

# TVIS™ PREMIUM FULL CONTACT PANEL MORTAR

## 1. Nom du produit

Mortier plein contact TVIS Premium pour panneaux

## 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](mailto:contactus@cbpmail.net)  
[custombuildingproducts.com](http://custombuildingproducts.com)

## 3. Description du produit

Le mortier plein contact TVIS Premium est modifié par polymères et offre le plein contact pour une prise rapide et permet de terminer le travail en aussi peu que 3 heures. Il est excellent pour la brique mince, le placage mince et la pierre modulaire de grande dimension. Il est conçu pour les lits de mortier minces et moyens. Il offre le plein contact du mortier à l'endos du placage et peut être utilisé pour les assemblages de panneaux préfabriqués sur des surfaces intérieures et extérieures.

Le mortier plein contact TVIS Premium peut être utilisé avec les types de placages suivants :

- La pierre fabriquée, le placage, la brique et la brique mince.
- Terrazzo pré-moulé
- Carrelage de pierres naturelles
- Carrelage vitreux, semi vitreux et non vitreux.
- Les carrelages de céramique, de mosaïque, de pierres de carrière, et de ciment.
- Carrelage de porcelaine imperméable et carreaux de verre.

Peut être utilisé sur les supports suivants :

- Maçonnerie, le béton et les lits de mortier.
- Panneaux d'appui de ciment WonderBoard®
- Contreplaqué de qualité extérieure pour les installations résidentielles et commerciales légères intérieures.
- Membrane d'imperméabilité et membrane d'imperméabilité TVIS
- Acier à base de carbone laminé à froid, apprêté en usine.



## MATÉRIAUX ET COMPOSITION

Le mortier plein contact TVIS Premium pour panneaux est un mélange sec de ciment Portland, de copolymères, d'agrégats inorganiques et de produits chimiques.

## AVANTAGES

- Mortier à prise rapide qui permet de terminer les installations en aussi peu que 3 heures.
- Il fournit un plein contact du mortier à l'endos des placages pour éviter d'avoir à y appliquer le mortier.
- Il supporte les crêtes des truelles plus larges nécessaires à l'application des panneaux de placage de plus grande dimension.
- Il est plus fluide que les mortiers de pose traditionnels.
- Il dépasse les normes ANSI A118.4 et A118.11 sans ajout d'additif.

## RESTRICTIONS

- Ne pas appliquer directement sur une surface de bois, de contreplaqué Lauan, de panneau de particules, de métal, de fibres de verre, ou de panneaux OSB.
- Lors de la pose de pierre, de carreaux de ciment ou d'aggloméré sensibles à l'humidité utiliser le Mortier de pose à l'époxy EBM-Lite™ et vérifier avec le service technique.
- Ne pas utiliser pour installer des pierres à endos de résine, contacter le service technique de Custom Building Products pour toutes recommandations.

## EMBALLAGE

- Sac de 22.68 kg (50 lb)
- Gris



**4. Fiche technique**

**NORMES APPLICABLES**

Le mortier plein contact TVIS est conforme aux normes suivantes :

- Institut des normes nationales Américaines (ANSI) – ANSI A108.5, A118.4, A118.11.
- Norme ASTM C91 pour la maçonnerie de ciment
- Norme ASTM C144 pour l'agrégat, le mortier à maçonnerie, comme composant du mortier manufacturé.
- Norme ASTM C150 pour le ciment Portland comme composant du mortier manufacturé.
- Norme ASTM C207 de la chaux hydratée pour les besoins de maçonnerie, comme composant du mortier manufacturé.
- Norme ASTM C270 pour le mortier de maçonnerie.
- Norme ASTM C1072 méthode de test pour la force de flexibilité de la maçonnerie.
- Norme ASTM C109 méthode de test pour la compression du mortier de ciment hydraulique.

Conseil Nord Américain (TCNA) – Livret TCNA pour l'installation de carrelage.

**PROPRIÉTÉS TECHNIQUES**

Propriétés	Résultats
Vie en pot	45 – 60 minutes
Temps d'ouverture	15 – 20 minutes
Temps d'ajustement	30 minutes
Cisaillement à 28 jours	
Carrelage non émaillé	38.7 k g/cm <sup>2</sup> (550 psi)
Carrelage de porcelaine	31.6 kg/cm <sup>2</sup> (450 psi)
Force compressive à 28 jours 50 mm (2" cube)	Plus grand que 175.7 kg/cm (2500 psi)

**CONSIDÉRATIONS ENVIRONNEMENTALES**

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

L'utilisation du mortier plein contact TVIS Premium pour panneaux peut contribuer à la certification LEED®.

**5. Installation**

**TRAVAUX PRÉPARATOIRES**

Préparation générale de la surface :

La surface doit être solide, propre, sèche et exempte de graisse, d'huile, de saletés, de composants de prise, de scellant, d'adhésifs ou autre contaminant qui empêcherait une bonne adhésion. Les surfaces brillantes ou peintes doivent être sablées, décapées et nettoyées de toute cire ou saleté ou de tout contaminant. Les surfaces et les matériaux doivent être maintenus à une température entre 10° C et 38° C (50° F et 100° F) pendant 72 heures

Surfaces de matériaux de ciment :

Les surfaces de béton et de plâtre doivent être complètement sèches et doivent être perméables à l'eau. Tester en vaporisant de l'eau sur plusieurs endroits de la surface. Si l'eau pénètre, une bonne adhésion sera obtenue. Si l'eau perle, des contaminants sont présents et aura pour résultat une perte d'adhésion. Les contaminants doivent être enlevés avant l'installation. Le béton doit être exempt de toutes efflorescences et ne doit pas être sujet à la pression hydrostatique. Les dalles de béton doivent avoir une finition brossée ou balayée pour fournir une bonne adhésion. Le béton doux doit être rendu rugueux pour avoir un bon pouvoir d'adhésion.

Sous-couches légères à base de gypse :

Les sous-couches légères à base de gypse doivent être traitées avec la membrane imperméable pour plaquage TVIS et doit atteindre une force compressive de 13.8 mpa (2000 psi) au moment de la prise recommandée. La sous-couche doit être suffisamment sèche et la prise du matériau doit être conforme aux spécifications du fabricant pour un revêtement permanent imperméable à l'humidité. La surface doit être solide et ne pas dépasser les normes de flexibilité ANSI

Toutes les sous-couches légères à base de béton ou de gypse devant recevoir la membrane imperméable TVIS doivent être convenablement apprêtées avec une couche d'apprêt constituée de 1 mesure de membrane imperméable pour 4 mesures d'eau propre et fraîche. Mélanger l'apprêt dans un contenant propre à basse vitesse jusqu'à l'obtention d'une consistance lisse sans grumeaux. Appliquer en une couche uniforme avec un pinceau, un rouleau ou un vaporisateur. Appliquer l'apprêt sur la surface au rythme de 7.5 m<sup>2</sup>/L (300 p<sup>3</sup>/ gallon). Le temps de séchage est normalement de moins d'une heure mais dépend des conditions du site. Les surfaces très poreuse peuvent nécessiter 2 couches d'apprêt. Après cette étape la membrane imperméable peut être appliquée sur la surface à base de gypse. Voir les fiches techniques ou les directives sur l'emballage des différents produits.

Surfaces de contreplaqué :

Le contreplaqué doit être solide et conforme aux normes ANSI 3.4. Pour toute question sur la préparation adéquate du support de contreplaqué, contacter le service technique.

Panneaux d'appui WonderBoard :

Peut être utilisé comme alternative à une couche supplémentaire de contreplaqué. Les panneaux d'appui Wonderboard peuvent être utilisés.

Joint de dilatation :

Ne jamais remplir les joints de dilatation avec un matériau de prise. Il faut rapporter ces joints jusqu'à la finition et les remplir de scellant élastomère approuvé.



MÉTHODES

Préparation

Mélanger 4.73 L (5 pintes) d'eau à un sac de 22.68 kg (50 lb) de mortier.

Mélanger à la main ou utiliser un agitateur de 13 mm (1/2") à 150 à 200 tr/min) jusqu'à l'obtention d'une consistance pâteuse lisse. Laisser reposer de 5 à 10 minutes, mélanger de nouveau et utiliser. Mélanger occasionnellement lors de l'utilisation mais ne pas ajouter d'eau. Lorsque le mortier est mélangé convenablement, les crêtes laissées par la truelle se tiennent sans s'affaisser.

Application

Utiliser une truelle de dimension convenable pour s'assurer d'une couverture adéquate sous les pierres plaquées sur bois. Utiliser le côté plat d'une truelle et appliquer une mince couche de mortier. Appliquer immédiatement une couche supplémentaire de mortier avec le côté dentelé de la truelle tenue à un angle de 45° et en lissant toujours dans la même direction. Presser la brique mince ou le panneau de placage fermement perpendiculairement aux crêtes laissées par la truelle, dans un mouvement de va-et-vient. La pression perpendiculaire aplatit les crêtes et adoucit les vallées en assurant une couverture maximale à l'endos des matériaux. Ajuster les placages rapidement et les taper solidement en place à l'aide d'un bloc de bois et d'un maillet de caoutchouc. Soulever occasionnellement un panneau pour vérifier l'endos et s'assurer du plein contact avec le mortier. Ne pas appliquer plus de mortier sur la surface, qu'il n'est possible d'en couvrir en 10 minutes ou tant que le mortier est collant au toucher. Si le mortier commence à former une peau, s'il cesse d'être collant, repasser la truelle dentelée avant d'appliquer les carreaux. Si le mortier est trop sec, l'enlever et le remplacer par du mortier frais.

Rendement

RENDEMENT EN MÈTRES CARRÉS PAR SAC DE 22.68 KG (EN PIEDS CARRÉS PAR SAC DE 50 LB)	
FORMAT DE LA TRUELLE	RENDEMENT
Truelle à encoches en V de 5 x 4 mm (3/16" x 5/32")	11.2 à 12.1 m <sup>2</sup> (120 - 130 p <sup>2</sup> )
Truelle à encoches carrées de 6 x 6 x 6 mm (1/4" x 1/4" x 1/4")	7.4 - 8.4 m <sup>2</sup> (80 - 90 p <sup>2</sup> )
Truelle à encoches carrées de 6 x 9.5 x 6 mm (1/4" x 3/8" x 1/4")	4.6 - 6.0 m <sup>2</sup> (56 - 63 p <sup>2</sup> )
Truelle à encoches carrées de 13 x 13 x 13 mm (1/2" x 1/2" x 1/2")	3.7 - 4.2 m <sup>2</sup> (40 - 45 p <sup>2</sup> )
Truelle à encoches en U de 19 x 14 x 9.5 mm (3/4" x 9/16" x 3/8")	3 - 3.3 m <sup>2</sup> (32 - 36 p <sup>2</sup> )

Temps de prise

Le temps de prise est affecté par la température et l'humidité de la surface. Suivre le guide suivant : Attendre 3 à 4 heures avant d'appliquer la finition. Attendre 24 heures avant de déplacer ou d'envoyer les panneaux.

Nettoyage

Nettoyer avec de l'eau avant que les matériaux ne sèchent.

PRÉCAUTIONS

Ce produit contient du ciment Portland et de la silice libre. Éviter tout contact avec les yeux ou un contact prolongé avec la peau. Se laver soigneusement après l'utilisation. En cas de contact avec les yeux, rincer à l'eau pendant 15 minutes et consulter un médecin. Ne pas respirer les poussières. Porter un respirateur homologué NIOSH.

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
TFCPM50	22.68 kg (50 lb)	Sac

7. Garantie limitée

Système 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 de jointoiement pour placage TVIS Premium

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

