

TVIS™ PREMIUM THIN VENEER BONDING MORTAR

1. Nom du produit

Mortier de pose pour placage mince TVIS Premium

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

Le mortier de pose pour placage mince TVIS Premium est un mortier modifié aux polymères pré mélangé pour les utilisations avec du placage mince, des carreaux et des pierres naturelles de grande dimension. Avec sa formule anti-glissement le mortier peut être appliqué en couches jusqu'à 19 mm (3/4") d'épaisseur. Utiliser pour le placage vitreux, semi vitreux et absorbant incluant la brique mince, les pavés, les pierres naturelles calibrées ou non et le terrazzo pré-moulé.

Lorsqu'il est mélangé à de l'eau, le mortier de pose pour placage mince TVIS peut être utilisé sur les surfaces suivantes :

- Installations de placage mince intérieures et extérieures.
- Le béton, les lits de mortier et la maçonnerie
- Les panneaux d'appui de ciment WonderBoard®

Lorsqu'il est mélangé à l'additif pour mortier à maçonnerie TVIS SBR, le mortier de pose pour placage mince TVIS peut être utilisé sur les surfaces suivantes :

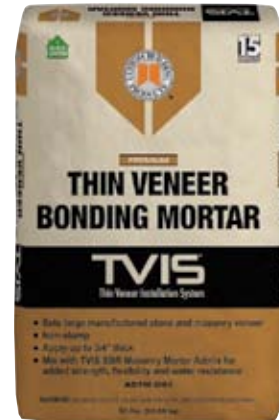
- Contreplaqué de qualité extérieure pour les installations résidentielles et commerciales légères intérieures.
- Membrane d'étanchéité telle que la membrane d'étanchéité pour placage TVIS

COMPOSITION ET MATÉRIAUX

Le mortier de pose pour placage TVIS est un mortier à base de ciment Portland.

AVANTAGES

- Conçu pour la brique mince, le placage mince et pour les carreaux et les pierres de grande dimension jusqu'à 30 x 30 cm (12 x 12")
- Peut être appliqué en couche de 19 mm (3/4") d'épaisseur
- Conforme à la norme ANSI A118.4 sans ajout d'additif et conforme à la norme ANSI A118.11 avec l'ajout d'additif TVIS SBR



Accessoires

L'additif pour mortier à maçonnerie TVIS SBR est un additif à utiliser avec le mortier de pose pour placage mince TVIS Premium pour améliorer la résistance d'adhésion et la force compressive et de traction.

RESTRICTIONS

- Ne pas fixer directement aux surfaces métalliques, à la fibre de verre, au plastique ou aux panneaux OSB.
- Lors de la pose de pierre, de carreaux de ciment ou d'aggloméré sensible 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, utiliser le Mortier de pose à l'époxy EBM-Lite™ et contacter le service technique de Custom Building Products pour toutes recommandations.
- Lors de la pose de pierres plus larges que 30 x 30 cm (12" x 12") contacter le Service Technique pour les normes de flexibilité.

EMBALLAGE

- Sac de 22.68 kg (50 lb)
- Gris

4. Fiche technique

NORMES APPLICABLES

Le mortier de pose pour placage mince TVIS Premium 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 C1072 méthode de test pour la force de flexibilité de la maçonnerie.
- Norme ASTM C270 pour le mortier de 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	60 minutes
Temps d'ouverture	35 minutes
Temps d'ajustement	35 minutes
Cisaillement à 28 jours	
Carrelage non émaillé	24.6 k g/cm ² (350 psi)
Carrelage de porcelaine	24.6 kg/cm ² (259 psi)
Force compressive à 28 jours 50 mm (2" cube)	Résultats typique 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 de pose pour placage mince TVIS Premium 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 broyée 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 m²/L (300 p³/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.

Joints 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 propre à un sac de 22.68 kg (50 lb) de mortier. Pour plus de flexibilité et d'adhérence, mélanger 4.73 L (5 pintes) d'additif pour mortier de maçonnerie SBR 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 ou la brique mince. 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 carreler 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. Le matériau mélangé restera malléable dans le seau pour environ 2 heures.

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 carrées de 13 x 13 x 13 mm (1/2" x 1/2" x 1/2")	4 - 4.5 m ² (43 - 48 p ²)
Truelle à encoches en U de 19 x 14 x 9.5 mm (3/4" x 9/16" x 3/8")	3.2 - 3.5 m ² (34 - 38 p ²)

Temps de prise

Le temps de prise est affecté par la température et l'humidité de la surface. Attendre 24 heures avant d'appliquer le coulis TVIS Premium

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 pour les informations concernant le prix et la disponibilité du produit.

CODE DE L'ARTICLE	FORMAT	EMBALLAGE
TTVMB50	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.

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.

10. Système de classement

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

Produits reliés

Mortier de jointoiment pour placage TVIS Premium

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

