

Mortier plein contact TVIS Premium pour panneaux

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
custombuildingproducts.com

3 Description du produit

Ce mortier plein contact à prise rapide permet d'entamer les travaux de finition après seulement trois heures d'attente. Appliqué en lit mince ou moyen, ce produit modifié par polymères est idéal pour les plaques de brique, les placages minces, les dalles de tapis de grand format et les pierres. Il recouvre entièrement l'envers des éléments de placage et convient aux parois de panneaux préfabriqués intérieurs et extérieurs.

Types de carreaux appropriés

- Pierres synthétiques, placages, briques et plaques de brique
- Terrazzo prémoulé à base de ciment
- Carreaux de pierre naturelle
- Carreaux vitrifiés, semi-vitrifiés et non vitrifiés
- Carreaux de céramique, de mosaïque, de carrière et de ciment
- Carreaux imperméables de porcelaine et de verre

Supports appropriés

- Béton, lits de mortier, maçonneries
- Panneaux WonderBoard®, panneaux d'appui de ciment
- Contreplaqué extérieur (en aire résidentielle intérieure et commerciale légère sèche)
- Membranes d'étanchéité, notamment la membrane TVIS™
- Acier laminé à froid à base de carbone avec couche d'apprêt appliquée en atelier

Composition de droduit

Mélange exclusif de ciment portland, d'agrégats inorganiques, de copolymères et de produits chimiques.

Avantages de produit dans l'installation

- Formule à prise rapide : les travaux de finition peuvent être entamés après seulement trois heures d'attente.
- Pose rapide : recouvre entièrement l'envers de chaque élément de placage, sans double encollage.
- Forme des crêtes qui ne s'affaissent pas et peut être étendu à l'aide d'une truelle à denture profonde pour les éléments de placage de grand format.
- Plus fluide que les mortiers d'accrochage ordinaires.
- Dépasse les normes ANSI A118.4 et A118.11 sans être enrichi d'adjuvant.



Limitations apportées au produit

- Ne pas appliquer ce produit directement sur du bois de feuillus, du contreplaqué lauan, des panneaux de particules, du métal, de la fibre de verre, du plastique ou des panneaux OSB.
- Carreaux de pierre naturelle hydrosensible, de ciment et d'aggloméré : communiquer avec le Service technique ; utiliser du mortier d'accrochage époxydique EBM-Lite™.
- Ce produit ne convient pas à la pierre à envers de résine. Communiquer avec le Service technique de Custom® Building Products pour obtenir des conseils.

Conditionnement

Sac de 50 lb (22,68 kg)

4 Données techniques

Normes applicables

Le mortier plein contact pour panneaux TVIS™ satisfait aux normes ci-dessous.

- American National Standards Institute (ANSI) : normes A108.5, A118.4 et A118.11
- ASTM C91 : exigences applicables aux ciments de maçonnerie
- ASTM C144 : exigences applicables aux agrégats entrant dans la fabrication des mortiers de maçonnerie
- ASTM C150 : exigences applicables aux ciments portland entrant dans la fabrication des mortiers
- ASTM C207 : exigences applicables à l'hydroxyde de calcium entrant dans la fabrication des mortiers de maçonnerie
- ASTM C270 : exigences applicables aux mortiers employés pour les éléments de maçonnerie
- ASTM C1072 : méthode d'essai standardisé – évaluation de la résistance à la flexion des maçonneries
- ASTM C109 : méthode d'essai standardisé – évaluation de la résistance à la compression des mortiers de ciment hydraulique

Tile Council of North America (TCNA) : TCNA Handbook for Ceramic Tile Installation



CUSTOM®

Mortier plein contact TVIS Premium pour panneaux

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

Préparation de la surface générale

Les surfaces doivent être solides, propres, sèches et exemptes de corps gras, d'huiles, d'impuretés, de produits de durcissement, de produits d'impression, de colles et de tout autre contaminant susceptible de nuire à l'adhérence des éléments. Les surfaces lustrées ou peintes doivent être poncées, décapées et nettoyées pour en éliminer les cires, les impuretés et tout autre contaminant. La température ambiante ainsi que la température des surfaces et des matériaux doivent demeurer entre 50 et 100 °F (10 et 38 °C) pendant 72 heures.

Appartenance à ciment léger et surfaces de gypse

Les sous-couches légères ou faites de gypse doivent être préalablement couvertes d'une membrane d'étanchéité pour placages TVIS™ et 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 d'application doivent être solides et leur fléchissement ne pas dépasser les normes ANSI en vigueur. La surface de toutes les sous-couches de béton léger et de gypse à couvrir d'une membrane d'étanchéité pour placages doit être enduite 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 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 pi²/gal (7,5 m²/l). La durée de séchage dépend des conditions ambiantes, mais ne dépasse généralement pas les 60 minutes. Les surfaces extrêmement poreuses peuvent nécessiter le passage d'une seconde couche. La membrane d'étanchéité pour placages peut ensuite être appliquée à la surface légère ou de gypse apprêtée. Consulter la fiche technique du produit ou les directives figurant sur l'emballage pour connaître les procédures d'application.

Appartenance à surfaces en contreplaqué

Le contreplaqué doit être solide et satisfaire à toutes les exigences de la norme ANSI 3.4. Communiquer avec le Service technique pour toute question concernant les procédures de préparation des substrats de contreplaqué.

Joint de dilatation de placement

Ne jamais ponter les joints de dilatation à l'aide d'un produit de pose. Ils doivent être portés au niveau de l'ouvrage de maçonnerie fini, puis remplis d'un mastic élastomère approuvé.

Les rapports de mélange en poudre à l'eau

Mélanger 4,2 pte (4,73 l) d'eau propre au contenu du sac de 50 lb (22,68 kg) de mortier.

Procédures de mixage

Mélanger à la main ou à l'aide d'une perceuse de 1/2 po (13 mm) réglée à basse vitesse (de 150 à 200 tr/min) jusqu'à obtention d'une consistance lisse et pâteuse. Laisser reposer de 5 à 10 minutes, puis mélanger de nouveau. Le produit est maintenant prêt à l'emploi. Remuer le mélange de temps à autre pendant l'application. Ne pas ajouter d'eau. Si le mortier est mélangé convenablement, les crêtes formées par la truelle ne s'affaîsseront pas.

Application de produits

Utiliser une truelle dentée de format approprié afin de couvrir convenablement la surface sur laquelle le placage de pierre doit être posé. Appliquer une mince couche de mortier à l'aide du plat de la truelle. En inclinant le côté denté de la truelle à un angle de 45°, étendre une nouvelle couche de mortier et la peigner de façon que les crêtes soient orientées dans le même sens. Placer une plaque de brique ou un élément de placage mince sur le mortier. Appuyer fermement sur sa surface tout en y imprimant un mouvement de va-et-vient perpendiculaire aux crêtes afin d'en couvrir entièrement l'envers en aplanissant les crêtes et en comblant les sillons. Ajuster rapidement la position de l'élément de placage, puis l'enclâsser dans la colle en frappant au maillet de caoutchouc un bloc de bois placé sur sa surface. Soulever un élément de temps à autre afin d'en vérifier le recouvrement. N'appliquer que la quantité de mortier sur laquelle des carreaux pourront être posés soit en 10 minutes, soit avant que le mortier cesse d'être collant au toucher. Repeigner le mortier à la truelle dentée s'il ne colle plus aux doigts et qu'une peau s'y est formée. Le remplacer s'il s'est asséché.

Le durcissement de produit

La durée de durcissement dépend des conditions ambiantes ainsi que de la température et de l'humidité de surface. En règle générale, il est conseillé d'attendre de trois à quatre heures avant d'entamer les travaux de finition. Attendre 24 heures de plus avant d'expédier le panneau ou de lui faire subir tout mouvement important.

Nettoyage du matériel

Nettoyer à l'eau avant que le produit ne sèche.

Précautions de santé

Ce produit contient du ciment portland et de la silice libre. Éviter tout contact oculaire et tout contact cutané prolongé. Se laver soigneusement après usage. En cas de contact oculaire, rincer à l'eau pendant 15 minutes et consulter un médecin. Ne pas inhaler la poussière et porter un respirateur approuvé par le NIOSH.

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
TFCPM50	50 lb (22,68 kg)	Sac



CUSTOM®

Mortier plein contact TVIS Premium pour panneaux

7 Garantie du produit

Garantie applicable aux systèmes de pose

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'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 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.

9 Technique des services d'information

Communiquer avec Custom® Building Products ou consulter le site Web 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 Veneer Pointing Mortar



Mortier plein contact TVIS Premium pour panneaux

Couverture

RENDEMENT AU PIED CARRÉ (MÈTRE CARRÉ) PAR SAC DE 50 LB (22,68 KG)

Format de la truelle	Rendement min.	Rendement max.
Denture en V de 3/16 x 5/32 po (5 x 4 mm)	120 pi ² (11,2 m ²)	130 pi ² (12,1 m ²)
Denture carrée de 1/4 po (6 mm) de côté	80 pi ² (7,4 m ²)	90 pi ² (8,4 m ²)
Denture rectangulaire de 1/4 x 3/8 x 1/4 po (6 x 9,5 x 6 mm)	56 pi ² (4,6 m ²)	63 pi ² (6,0 m ²)
Denture carrée de 1/2 po (13 mm) de côté	40 pi ² (4,2 m ²)	45 pi ² (4,2 m ²)
Denture en U de 3/4 x 9/16 x 3/8 po (19 x 14 x 9,5 mm)	32 pi ² (3 - 3,3 m ²)	36 pi ² (3 - 3,3 m ²)



CUSTOM®