

Mélange de Mortier Traditionnel pour Placage Mince TVIS

1 Nom du produit

Mélange de Mortier Traditionnel pour Placage Mince 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

Ce mortier prémélangé modifié par polymères permet de poser des placages minces, des pierres synthétiques, des carreaux de grand format et des pierres naturelles.

Types de carreaux appropriés

- Mortier bâtard de qualité supérieure pour placages de pierre TVIS™
- Mortier d'accrochage de qualité supérieure pour placages minces TVIS™
- Mortier ordinaire pour placages minces TVIS™
- Autres mortiers de maçonnerie avec lesquels l'emploi d'un adjuvant de SBR est conseillé.

Supports appropriés

En mélange aqueux, le mortier ordinaire pour placages minces TVIS™ convient aux applications suivantes :

- Placages minces intérieurs et extérieurs
- Béton, lits de mortier, maçonneries
- Panneaux WonderBoard®, panneaux d'appui de ciment

Enrichi d'adjuvant de SBR pour mortier de maçonnerie TVIS™, le mortier ordinaire pour placages minces TVIS™ convient aux applications suivantes :

- Contreplaqué extérieur (en aire résidentielle intérieure et commerciale légère sèche)
- Membranes d'étanchéité, notamment la membrane TVIS™

Composition de droduit

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

Avantages de produit dans l'installation

- Conçu pour les plaques de brique et les placages minces ainsi que les pierres de taille et les carreaux mesurant jusqu'à 12 po (30 cm) de côté.
- Satisfait à la norme ANSI A118.4 sans être enrichi d'adjuvant et à la norme ANSI A118.11 lorsque l'adjuvant de SBR pour mortier de maçonnerie TVIS™ y est ajouté.



Accessoires

Le mortier ordinaire pour placages minces TVIS™ peut être enrichi d'adjuvant de SBR pour mortier de maçonnerie TVIS™ afin d'offrir une meilleure résistance d'adhérence ainsi qu'une résistance à la traction et à la compression accrue.

Limitations apportées au produit

- Ne pas appliquer ce produit directement sur 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. Utiliser du mortier d'accrochage époxydique EBM-Lite™.
- Carreaux de pierre de taille de plus de 12 po (30 cm) de côté : communiquer avec le Service technique pour obtenir des conseils à l'égard des normes applicables au fléchissement.

Conditionnement

Sac de 50 lb (22,68 kg)

4 Données techniques

Normes applicables

Le mortier ordinaire pour placages minces TVIS™ satisfait aux normes ci-dessous.



Mélange de Mortier Traditionnel pour Placage Mince TVIS

- 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

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

Les substrats de contreplaqué doivent être solides et satisfaire à toutes les exigences du code du bâtiment de votre région ainsi qu'aux exigences relatives au fléchissement des normes ANSI. Communiquer avec le Service technique pour obtenir des renseignements et des recommandations concernant les procédures de pose des substrats.

Joint de dilatation de placement

Les joints de dilatation, les joints de contrôle et les joints de reprise ne doivent jamais être pontés 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

Verser le contenu d'un sac de 50 lb (22,68 kg) de mortier dans 5 pte (5,68 l) d'eau propre et froide et mélanger jusqu'à obtention d'une consistance lisse et pâteuse. Remplacer l'eau par de l'adjuvant de SBR pour mortier de maçonnerie TVIS™ pour accroître la résistance d'adhérence et la souplesse du 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'affaibliront pas.



CUSTOM®

Mélange de Mortier Traditionnel pour Placage Mince TVIS

Application de produits

Utiliser une truelle dentée de format approprié afin de couvrir convenablement la surface sur laquelle les plaques de brique, les éléments de placage mince ou les pierres synthétiques doivent être posés. 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. Il est conseillé d'effectuer un double encollage. Ajuster rapidement la position de l'élément de maçonnerie, puis l'enchâsser dans la colle en frappant au maillet de caoutchouc un bloc de bois placé sur sa surface. Une couche de mortier mesurant jusqu'à 1/4 po (6 mm) d'épaisseur peut être étendue après la frappe des carreaux. Utiliser le mortier d'accrochage de qualité supérieure pour placages minces TVIS™ de Custom® si la couche doit être plus épaisse. Soulever l'une des pierres synthétiques ou l'un des éléments de placage de temps à autre afin d'en vérifier le recouvrement. N'appliquer qu'une quantité de mortier pouvant être couverte soit en 15 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 produit mélangé dans le seau peut être travaillé pendant plus de quatre heures.

Le durcissement de produit

Laisser durcir pendant 24 heures avant de remplir les joints de mortier de jointolement de qualité supérieure pour placages TVIS™ de Custom®. La durée exacte dépend de la température et de l'humidité.

Nettoyage du matériel

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

Stockage

Conserver dans un endroit frais et sec.

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
TTVMM50	50 lb (22,68 kg)	Sac

7 Garantie du produit

Garantie applicable aux systèmes de pose

Ce produit peut être couvert par la garantie de 10 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 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



CUSTOM®

Mélange de Mortier Traditionnel pour Placage Mince TVIS

Couverture

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

Format de la truelle	Rendement min.	Rendement max.
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 carrée de 1/2 po (13 mm) de côté	43 pi ² (4 m ²)	48 pi ² (4,5 m ²)



CUSTOM®