

MORTIER À POSE SIMPLIFIÉE POUR CARREAUX DE VERRE

1. Nom du produit

Mortier à Pose Simplifiée pour Carreaux de Verre

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

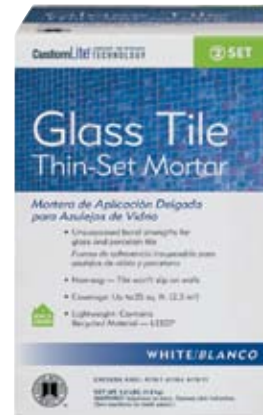
Avec son mélange unique d'agrégats légers recyclés et un ciment blanc de première qualité, le mortier à pose simplifiée pour carreaux de verre offre l'adhérence ultime pour les installations qui exigent beaucoup de résistance pour la pose de carreaux de verre de grandes dimensions, de mosaïque de verre et tout autre carreaux ou pierres difficile à fixer. Le mortier pour carreaux de verre est conçu pour fournir un fond blanc éclatant pour la pose de carreaux de verre translucides et iridescents pour accentuer leur brillance et leur beauté. Ses propriétés anti affaissement supportent les installations verticales pour empêcher les carreaux de glisser lors de l'installation.

Conçu avec la technologie CustomLite® le mortier à pose simplifiée est 40 % plus léger que les autres mortiers et fournit d'excellentes caractéristiques de maniabilité. Fait de matériaux recyclés, il contribue à la certification LEED® Il dépasse les normes ANSI A118.4 et A118.11 sans ajout d'additif.

Note : Se référer aux directives d'installation du fabricant de carreaux de verre. L'adhérence du mortier est déterminée par le contact direct du mortier avec les carreaux de verre. Les carreaux de verre sont fabriqués selon différents processus et certains offrent différentes caractéristiques telles que les endos d'aluminium, de peinture, de couche de métal, ou de mailles de cordes ou de mailles de papier. Ces différences peuvent affecter l'adhérence du mortier sur les carreaux de verre. Pour éviter les problèmes lors de l'installation, il est recommandé de se référer aux directives du fabricant de carreaux de verre.

UTILISATIONS — TYPES DE CARREAUX

- Verre
- Métal
- Matière synthétique
- Pierre naturelle
- Autre carreau difficile à fixer



- Carreaux de verre, semi vitreux et poreux : les carreaux de céramique, les pierres de carrière ou le ciment
- Porcelaine imperméable
- La brique et la mini brique
- Le terrazzo pré moulé

SURFACES D'UTILISATION

- Surfaces intérieures, planchers, murs et comptoirs
- Béton, lits de mortier, maçonnerie et plâtre de ciment Portland.
- Panneaux d'appui de ciment WonderBoard®
- Contreplaqué de grade extérieur (zones intérieures résidentielles et commerciales légères, zones sèches)
- Panneaux résistants à l'eau
- Panneaux de gypse (zones sèches)
- Carreaux de céramique existants
- Plancher vinylique en feuilles, VCT
- Stratifiés de plastique
- Anciens adhésifs

RESTRICTIONS

- Ne pas coller directement sur un plancher de bois franc, de contreplaqué Lauan, de panneaux de particules, de parquet, de revêtement de sol de vinyle coussiné ou spongieux, de métal, de fibre de verre, de plastique ou de panneaux d'OSB.
- Lors de la pose de carreaux de ciment, d'aggloméré ou de pierres naturelles sensible à l'humidité; vérifier avec le fabricant; utiliser le mortier 100% époxy solide EBM-Lite™.
- Ne pas utiliser pour la pose de carreaux à endos de résine



- Lors de la pose de carreaux plus larges que 15 x 15 cm (6" x 6"), contacter le Service technique de Custom Building Products pour les recommandations d'usage
- Lors de la pose de carreaux plus larges que 30 x 30 cm (12" x 12"), contacter le Service technique de Custom Building Products pour les recommandations d'usage sur les spécifications de fléchissement

EMBALLAGE

- Boîte de 1.9 kg (4.2 lb)
- Blanc

4. Fiche technique

NORMES APPLICABLES

Institut des Normes Nationales Américaines (ANSI) — ANSI A108.5, A118.4, A118.5, A118.11 des Normes Nationales Américaines pour l'installation de carreaux de céramique.

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

PROPRIÉTÉS TECHNIQUES

Il dépasse les normes ANSI A118.4 et A118.11.

Propriétés	Résultats
Vie en pot	4 heures
Temps d'ouverture	100 - 120 minutes
Temps d'ajustement	50 - 70 minutes
Résistance au cisaillement (28 jours)	
Carreau non-émaillé	58.3 kg/cm ² (830 psi)
Carreau de porcelaine	49.2 kg/cm ² (700 psi)
Carreau de pierre de carrière sur contreplaqué	25.7 kg/cm ² (365 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 à pose simplifiée peut contribuer à la certification LEED®.

5. Installation

TRAVAUX PRÉPARATOIRES

Préparation générale de la surface :

Les surfaces doivent être solides, propres, sèches et exemptes de graisse, d'huile, de produits de prise, de produits scellant, d'adhésifs, et tout autre contaminant qui empêcherait une bonne adhésion. Les surfaces peintes ou brillantes doivent être sablées, décapées, et nettoyées de toute cire, saleté ou autre contaminant. La température de la surface et des matériaux devrait se situer entre 10° - 38° C (50° - 100° F) pour au moins 72 heures.

Surfaces de béton :

Le béton ou le plâtre doivent être complètement secs et doivent être perméables à l'eau. Tester en aspergeant de l'eau ici et là sur différentes zones du support. Si l'eau pénètre, l'adhésion sera bonne. Si l'eau perle sur la surface, c'est qu'il y subsiste des contaminants et qu'il pourrait y avoir une perte de résistance adhésive. Les contaminants devraient être enlevés mécaniquement avant l'installation. Le béton ne doit pas être contaminé par les efflorescences et ne doit pas être sujet à la pression hydrostatique. Les dalles de béton doivent avoir un fini brossé ou balayé pour obtenir une adhésion efficace. Les dalles de béton à surface douce doivent être abrasées pour obtenir une adhésion efficace.

Supports de contreplaqué :

Les planchers de contreplaqué, incluant ceux sous les planchers résilients doivent être solides et doivent être conformes aux normes ANSI et aux spécifications de déflexion. Pour toutes questions concernant les installations de sous-planchers, appeler le Service Technique.

Sous-couches et panneaux d'appui :

Les panneaux d'appui tels que WonderBoard® est une alternative supérieure à l'utilisation d'une couche de contreplaqué superposée à la première comme support final à l'installation de carrelage. EasyMat® est une membrane qui peut être utilisée dans le même but. Ces produits ont les mêmes propriétés et chacun à ses avantages. Ils peuvent être installés sur du contreplaqué pour assurer une adhérence et une performance maximale. Se référer au fiche technique respectives pour les informations d'application.

Carreaux de Céramique existants, planchers de matériaux résistants ou de stratifié de plastique :

Les planchers de matière élastique ou stratifiés de plastique doivent être collés solidement, elles doivent être propres et exempts de tous contaminants. Abraser la surface en sablant ou en scarifiant. Rincer et laisser sécher. Ne pas sabler un plancher contenant de l'Amiante. Pour les planchers de céramique existants bien collés, abraser mécaniquement avec une pierre au carborundum. Rincer et laisser sécher. Lors du sablage, il est recommandé de porter un respirateur homologué.

Réduction d'adhésif sur le béton :

Les couches d'adhésif doivent être enlevées car elles réduisent la résistance adhésive du mortier aux surfaces de ciment. Être extrêmement prudent; les adhésifs peuvent contenir des fibres d'amiante. Ne pas sabler les résidus d'adhésif car les poussières peuvent être nocives. Ne jamais utiliser de détachant ou de solvant qui amolliraient l'adhésif et lui permettrait de pénétrer dans le béton. Les résidus d'adhésif doivent être humidifiés et enlevés en grattant, jusqu'à ce qu'il ne reste qu'un film transparent sur la surface. Faire un test d'adhésif sur une petite surface avant de débiter l'application pour en vérifier les résultats. Pour de plus amples informations, se référer au pamphlet du RFCI, « Pratiques de Travail Recommandées pour l'enlèvement des couvre sols de plastique ».



Joint d'expansion :

Les joints d'expansion, les joints de contrôle et les joints froids ne devraient jamais être remplis avec des matériaux de prise. Ils doivent être insérés dans le carrelage et remplis avec un scellant élastomère recommandé.

MÉTHODES

Mélange

Mélanger environ 800 ml (1.7 pintes) d'eau propre à un sac de 1.9 kg (4.2 lb) de mortier pour pose de carreaux de verre, jusqu'à obtenir une consistance pâteuse lisse. Mélanger à la main ou utiliser une perceuse de 13 mm (1/2") à basse vitesse (150 - 200 tour/minute). Laisser reposer 5 à 10 minutes. Mélanger de nouveau et appliquer. Mélanger occasionnellement pendant l'application mais ne pas ajouter d'eau. Lorsque mélangé convenablement les crêtes laissées par la truelle resteront droites sans s'affaisser.

L'installation doit être conforme aux normes ANSI A108.5. Utiliser une truelle de format approprié pour s'assurer d'une couverture complète sous les carreaux. 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° en lissant toujours dans la même direction. Presser les carreaux 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 des carreaux. Il est conseillé d'encoller aussi le dos de certain type de carreau. Ajuster les carreaux rapidement et les enfoncer solidement en place à l'aide d'un bloc de bois déposé sur le carreau et d'un maillet de caoutchouc. Utiliser un lit mince ou moyen jusqu'à 19 mm (3/4") d'épaisseur sur les surfaces horizontales après le dégrossissage. Soulever occasionnellement un carreau pour vérifier l'endos et s'assurer du plein contact avec le mortier. Ne pas appliquer plus de mortier qu'il n'est possible d'en carreler en 15 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 dentelé avant d'appliquer les carreaux. Si le mortier est trop sec, l'enlever et le remplacer par du mortier frais. Le mortier mélangé sera malléable pour environ 4 heures.

Truc : Lors de l'installation de carreaux de verre clair ou translucide, s'assurer du plein contact du mortier à l'endos des carreaux. Lisser le mortier à pose simplifiée sur la surface avec le côté plat de la truelle pour aplanir les crêtes et fixer ensuite les carreaux de verre. Pour les carreaux de verre plus larges que 7.5 x 7.5 mm (3" x 3") encoller le dos de chaque carreaux par une mince couche uniforme de mortier avant de l'appliquer sur le lit de mortier lisse

Temps de prise

Laisser sécher pendant 24 heures avant d'appliquer le coulis ou de permettre une circulation légère selon la température et l'humidité. Le coulis Polyblend® ou Prism® SureColor® est recommandé.

Rendement

RENDEMENT EN MÈTRES CARRÉS PAR 1.9 KG (PIEDS CARRÉS PAR 4.2 LB BOÎTE)	
FORMAT DE LA TRUELLE	RENDEMENT
Truelle à encoches en V de 5 x 4 mm (3/16" x 5/32") pour des carreaux de dimension jusqu'à 10 x 10 cm (4" x 4")	1.9 - 2.3 m ² (20 - 25 p ²)
Truelle à encoches carrées de 6 x 6 x 6 (1/4" x 1/4" x 1/4") pour des carreaux de dimension jusqu'à 20 x 20 cm (8" x 8")	1.4 - 1.8 m ² (15 - 18 p ²)

Nettoyage

Nettoyer avant la prise du matériau.

PRÉCAUTIONS

Contient du ciment de Portland. Éviter tout contact avec les yeux et tout contact prolongé avec la peau. Se laver soigneusement après l'utilisation. S'il y a contact avec les yeux, rincer abondamment à l'eau pendant 15 minutes et consulter un médecin. Ce produit contient de la silice libre. Ne pas respirer la poussière. Porter un respirateur approuvé 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 custombuildingproducts.com pour les informations concernant le prix et la disponibilité du produit.

	CODE DE L'ARTICLE	FORMAT	COULEUR	EMBALLAGE
États-Unis	GTMW4-4	1.9 kg (4.2 lb)	Blanc	Boîte



7. Garantie limitée

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 custombuildingproducts.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 custombuildingproducts.com.

10. Système de classement

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

Produits reliés

Polyblend® Coulis

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

