

PREMIUMPLUS® MORTIER À POSE SIMPLIFIÉE STANDARD

1. Nom du produit

PremiumPlus® Mortier à Pose Simplifiée Standard

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

Mortier à pose simplifiée traditionnel PremiumPlus® est un mortier non modifié de haute performance pour la plupart des installations de carreaux de base. De première qualité, il est économique et offre un rendement de 10 à 20% plus grand que les autres mortiers à pose simplifiée. Son temps d'ouverture et d'ajustement extra long le rend simple à utiliser. Il est lisse et crémeux, ce qui le rend simple à utiliser avec une truelle. Mélanger avec l'additif pour mortier à pose simplifiée, pour une application améliorée pour la pose de carreaux denses ou sur une surface de contreplaqué, un revêtement de plancher existant ou pour une application extérieure. Il dépasse ANSI A118.4 et A118.11 lorsque mélangé avec l'additif pour mortier à pose simplifiée.

UTILISATIONS — TYPES DE CARREAUX

- Les carreaux vitreux, semi vitreux ou poreux : les carreaux de céramique, les pierres de carrière ou le ciment
- La brique et la mini brique, Le terrazzo pré moulé
- La pierre naturelle
- La porcelaine imperméable, la mosaïque de verre — Mélangé à l'additif ou l'additif concentré pour mortier à pose simplifiée.

SURFACES D'UTILISATION

Lorsqu'il est mélangé à de l'eau — Spécifications ANSI A118.1 :

- Surfaces intérieures, planchers, murs et comptoirs
- Béton, lits de mortier, maçonnerie et plâtre de ciment Portland.
- Panneaux de gypse (zones sèches)
- Panneaux résistants à l'eau
- Panneaux d'appui de ciment WonderBoard®
- Système de découplage requérant un mortier non modifié



Lorsqu'il est mélangé à l'additif pour mortier à pose simplifiée — Spécifications ANSI A118.4 et A118.11.

- Surfaces intérieures et extérieures, planchers, murs et comptoirs
- Endroits sujets aux cycles de gel et dégel
- Contreplaqué de grade extérieur (applications résidentielles et commerciales légères intérieures; zones sèches)
- Carreaux de céramique déjà en place
- Revêtement de vinyle, 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 30 x 30 cm (12" x 12"), contacter Custom Building Products pour les recommandations d'usage sur les spécifications de fléchissement.

EMBALLAGE

- Sac de 22.68 kg (50 lb)
- Blanc ou gris



4. Fiche technique

NORMES APPLICABLES

Institut des Normes Nationales Américaines (ANSI) — ANSI A118.1, A108.5, A118.1, A118.4, 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 spécifications ANSI A118.1 lorsqu'il est mélangé à de l'eau. Il dépasse les spécifications ANSI A118.4 et A118.11 lorsqu'il est mélangé à l'additif pour mortier à pose simplifiée.

Propriétés	Résultats	
	PremiumPlus mélangé à de l'eau	PremiumPlus mélangé à de l'additif
Vie en pot	2 heures	2 heures
Temps d'ouverture	70 à 75 minutes	65 à 70 minutes
Temps d'ajustement	65 à 70 minutes	55 à 60 minutes
Résistance au cisaillement (28 jours)		
Carreau non-émaillé	25 kg/cm ² (357 psi)	28.2 kg/cm ² (410 psi)
Carreau de porcelaine	17.1 kg/cm ² (244 psi)	36 kg/cm ² (370 psi)
Carreau de pierre de carrière sur contreplaqué		13 kg/cm ² (185 psi)

CONSIDÉRATIONS ENVIRONNEMENTALES

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

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 les contreplaqués sous les planchers de matière plastique, doivent être conformes aux normes de l'industrie. La déflexion ne doit pas excéder L/360. Pour toute question sur les installations de sous-plancher, 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 surface de contreplaqué doivent être solides et doivent être conformes aux normes ANSI et aux spécifications de déflexion. Les surfaces de matières résilientes, et les surfaces de stratifié de plastique doivent être bien collées, propres et exemptes de tout contaminant. Abraser la surface en sablant. Rincer à l'eau et laisser sécher. Les surfaces contenant de l'amiante ne doivent pas être sablées. Pour les surfaces de carrelage existant bien collé, abraser la surface mécaniquement. Rincer à l'eau et laisser sécher. Lors du sablage, porter un respirateur approuvé.

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.



Sous-couches à base de gypse ou de béton léger :
 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 ».

MÉTHODES

Mélange

Pour les installations qui requièrent un mortier satisfaisant aux normes ANSI A118.1, mélangé 9.45 L (2-1/2 gallons) d'eau propre et fraîche à un sac de 22.68 kg (50 lb) de mortier PremiumPlus jusqu'à l'obtention d'une consistance pâteuse et lisse. Pour les installations qui requièrent un mortier satisfaisant aux normes A118.4 ou A118.11, mélangé 9.45 L (2 1/2 gallons) d'additif pour mortier à pose simplifiée pour remplacer l'eau. 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.

Application

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. Le mortier peu être appliqué en couche jusqu'à 6 mm (1/4") d'épaisseur après le dégrossissage. Pour des applications plus épaisses utiliser un mortier pour lit moyen. Soulever occasionnellement un carreau pour vérifier l'endos et s'assurer du plein contact avec le mortier. Ne pas appliqué 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 tout au plus 2 heures.

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 22.68 KG SAC (PIEDS CARRÉS PAR 50 LB)	
FORMAT DE LA TRUELLE	RENDEMENT
Truelle à encoches carrées 6 x 6 x 6 mm (1/4" x 1/4" x 1/4")	9.3 - 10.2 m ² (100 - 110 p ²)
Truelle à encoches carrées 6 x 9.5 x 6 mm (1/4" x 3/8" x 1/4")	8.4 - 9.3 m ² (90 - 100 p ²)
Truelle à encoches carrées 13 x 13 x 13 mm (1/2" x 1/2" x 1/2")	4.2 - 4.6 m ² (45 - 50 p ²)

Nettoyage

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

Rangement

Ranger dans un endroit frais et sec

SÉCURITÉ

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
Canada	CPTSG50	22.68 kg (50 lb)	Gris	Sac
Canada	CPTSW50	22.68 kg (50 lb)	Blanc	Sac



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

Adjuvant pour Mortier à Pose Simplifiée
Polyblend® Coulis

