

MULTISET MORTIER ENRICHİ À POSE SIMPLIFIÉE

1. Nom du produit

MultiSet Mortier Enrichi à Pose Simplifiée

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 enrichi à pose simplifiée MultiSet offre une bonne adhésion pour la pose de carreaux sur la plupart des surfaces. Pour les applications sur le béton, les panneaux d'appui de ciment, et les carrelages de céramique existants. Il rencontre les normes ANSI A118.4 sans ajout d'Additif et rencontre les normes ANSI A 118.11 lors de l'ajout de l'additif concentré pour mortier à pose simplifiée au ratio de 5 :1 tel que spécifié

UTILISATIONS — TYPES DE CARREAUX

- Carreaux vitreux, semi-vitreux ou poreux : Carreaux de céramique, mosaïque, pierre de carrière ou de ciment.
- La brique et la mini brique
- Terrazzo pré-moulé à base de ciment.
- La pierre naturelle

SURFACES D'UTILISATION

- Surfaces intérieures et extérieures, planchers et comptoirs
- Béton, lits de mortier, maçonnerie et plâtre de ciment Portland.
- Panneaux d'appui de ciment comme WonderBoard®
- Panneaux de gypse (zones sèches)
- Carreaux de céramique déjà en place

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 A108.5, 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

Rencontre les normes ANSI A118.4 et A118.11 lors de l'ajout de l'additif concentré pour mortier à pose simplifiée.



Propriétés	Résultats		
		MULTISET mélangé à l'eau	MULTISET mélangé à l'additif concentré pour mortier à pose simplifiée
Propriété	2 heures	2 heures	2 heures
Temps d'ouverture	50 à 55 minutes	50 à 55 minutes	50 à 55 minutes
Temps d'ajustement	30 à 35 minutes	30 à 35 minutes	30 à 35 minutes
Résistance au cisaillement (28 jours)			
Carreau non-émaillé	21 kg/cm ² (300 psi)	32.7 kg/cm ² (465 psi)	57.7 kg/cm ² (820 psi)
Carreau de porcelaine	16.5 kg/cm ² (235 psi)	21.4 kg/cm ² (305 psi)	38.7 kg/cm ² (550 psi)
Carreau de pierre de carrière sur contreplaqué	N/A	14.1 kg/cm ² (200 psi)	20.4 kg/cm ² (290 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.

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 déjà en place

La surface des carrelages existants bien fixés doit être propre et exempte de tout contaminant. Abraser la surface mécaniquement, rincer et laisser sécher. Il est recommandé de porter un respirateur homologué lors du sablage.

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 vigoureusement 5.68 L (6 pintes) d'eau propre à un sac de 22.68 kg (50 lb) de mortier jusqu'à l'obtention d'une pâte lisse. Pour l'application sur un contreplaqué de grade extérieur, utiliser 950 ml (1 pinte) d'additif concentré et 4.73 L (5 pintes) d'eau propre et fraîche pour rencontrer les normes ANSI A118.11. 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 convenable 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. 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 dentelée 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 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")	7.9- 8.4 m ² (85 - 90 p ²)
Truelle à encoches carrées 6 x 9.5 x 6 mm (1/4" x 3/8" x 1/4")	5.6- 6.2 m ² (60 - 67 p ²)
Truelle à encoches carrées 13 x 13 x 13 mm (1/2" x 1/2" x 1/2")	3.9- 4.4 m ² (42- 47 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
MSMG50	22.68 kg (50 lb)	Gris	Sac
MSMW50	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 Concentré pour Mortier à Pose Simplifiée
CustomFlex® Adjuvant Ultra-Fort
pour Mortier à Pose Simplifiée
Polyblend® Coulis

