

Mortier mince prémélangé SimpleSet®

1 Nom du produit

Mortier mince prémélangé SimpleSet®

2 Fabricant

Custom Building Products

3 Description du produit

Une alternative sans mélange ni saleté aux mortiers à couche mince traditionnels qui s'étale rapidement et facilement. Recommandé pour coller la porcelaine, la pierre, le marbre, le granit et les carreaux de céramique ou de porcelaine jusqu'à 20 x 20 cm (8 po x 8 po). Il peut être utilisé pour des carreaux de côtés allant jusqu'à 38 cm (15 po) mais le temps de séchage augmente considérablement. Communiquez avec le soutien technique au 800 272-8786 pour plus d'informations. Pour les poses sur murs et planchers intérieurs Utilisez SimpleSet blanc pour la pose de pierre et carrelage de couleur claire. Dépasse ANSI A136.1 Type I.

Principales caractéristiques

- Prêt à l'emploi
- Pas de mélange ni de saleté
- Simplement étendre et poser

Types de carreaux adaptés

- Porcelaine
- Marbre, granit, pierre (mortier blanc)
- Céramique, mosaïque
- Carreaux de pierre de carrière

Substrats convenables

- Pour zones intérieures sèches
- Convient pour certaines zones humides telles que les contours de baignoire et les murs de douche.
- Béton, maçonnerie
- Plaques murales de gypse, plâtre (zones sèches)
- WonderBoard®, panneaux d'appui en ciment
- Contreplaqué de qualité pour l'extérieur (zones sèches)
- Carrelage existant en céramique



Restrictions du produit

- Ne collez pas les carreaux directement sur le béton léger, les surfaces de gypse, le bois dur, le contreplaqué Luan, les panneaux de particules, le parquet, de revêtement de plancher en vinyle coussiné ou sur sous-couche mousse, le métal, la fibre de verre, le plastique ou les panneaux OBS. Communiquez avec le soutien technique.
- Pour le verre clair ou translucide, CUSTOM recommande [le mortier mince haut de gamme pour carreaux de verre](#). Lors de la pose de pavés de pierre supérieurs à 15 cm x 15 cm (6 po x 6 po), communiquez avec le soutien technique de Custom® pour des recommandations.
- Peut être utilisé pour des carreaux de côtés allant jusqu'à 38 cm (15 po) mais le temps de séchage augmente considérablement.
- Ne pas utiliser sur plancher de douche ou dans des endroits soumis à une exposition prolongée à l'eau ou à la vapeur.
- Ne pas utiliser pour l'installation d'accessoires, de carreaux de pierre non calibrés, de pavés Saltillo ou de carreaux de verre clair ou translucide.
- Ne pas utiliser pour installer des panneaux d'appui sur des sous-planchers, sur une membrane imperméable à l'eau ou pour installer des tapis chauffants ou des serpentins. Nous recommandons d'utiliser un mortier modifié aux polymères de Custom®.
- Lors de la pose de pierre ou de carrelage sensible à l'humidité, ou en agglomérés, utilisez [le mortier-colle époxy 100 % solides EBM-Lite®](#).
- Ne pas dépasser la quantité nécessaire pour coller le carrelage. Si le plancher est inégal, appliquez une sous-couche autonivellante
- LevelQuik® ou LevelLite® Le temps de séchage suite à la pose varie en fonction de la taille et de la densité des carreaux, de la porosité du substrat et des conditions ambiantes.
- Non recommandé pour la pose de carreaux de plus de 15,2 x 15,2 cm (6 x 6 po) sur des membranes d'étanchéité.

Conditionnement

- Seau de 3,78 l (1 gal)
- Seau de 13,25 l (3 1/2 gal)
- Disponible en blanc ou gris

4 Données techniques

Normes applicables

Institut des normes nationales américaines (ANSI) ANSI A108.4 et A136.1, Type 1 des normes nationales américaines pour l'installation de carreaux de céramique



Mortier mince prémélangé SimpleSet®

Conseil du carrelage de l'Amérique du Nord (TCNA) - Manuel TCNA de pose du carrelage en céramique, Méthode TCNA EJ171

Considérations environnementales

Custom® Building Products est engagé à la responsabilité environnementale dans la production des produits et dans les pratiques de fabrication. L'utilisation de ce produit peut contribuer à la certification LEED® v3 :

- Jusqu'à 2 points de MR Credit 5, matériaux régionaux
- Jusqu'à 1 point d'IEQ Credit 4.1, matériaux à faible émission - adhésifs et scellants

5 Instructions

Préparation générale de la surface

PORTEZ DES GANTS RÉSISTANTS AUX PRODUITS CHIMIQUES, comme des gants en nitrile, lors du maniement du produit.

Toutes les surfaces doivent être structurellement saines, propres, sèches et débarrassées de graisse, huile, saletés, composés durcisseurs, enduits, matières adhésives ou tous autres contaminants qui pourraient empêcher une bonne cohésion. Les surfaces brillantes ou peintes doivent être poncées, décapées et nettoyées des cires, des saletés ou de tous contaminants. Le béton doit être durci pendant 28 jours et être perméable à l'eau. Le béton doit être sans efflorescence et non soumis à la pression hydrostatique. Les dalles de béton doivent être finies au balai ou à la brosse pour améliorer l'adhérence. Les planchers de contreplaqué doivent être structurellement sains et satisfaire à toutes les exigences de l'ANSI et de fléchissement. Pour les questions concernant l'installation adéquate du sous-plancher, appelez le soutien technique. Les surfaces lisses en béton, les carreaux vernissés, le granito ou la pierre polie préexistants peuvent avoir besoin d'être grenailées ou scarifiées. Moussez la surface par ponçage ou scarification, rincez et laissez sécher. Les joints de dilatation ne doivent jamais être pontés avec le matériau de prise. Ne poncez pas les revêtements de plancher contenant de l'amiante. La température ambiante, les surfaces et les matériaux doivent être maintenus au-dessus de 10 °C (50 °F) ou au-dessous de 38 °C (100 °F) pendant 72 heures.

Pose sur des surfaces en béton

Le béton ou le plâtre doit être complètement sec et doit être perméable à l'eau. Testez en arrosant de l'eau sur diverses surfaces du substrat. Si l'eau pénètre, alors une bonne adhérence peut être obtenue; si des billes d'eau se forment, des contaminants de surface subsistent et une perte d'adhésivité peut se produire. Les contaminants doivent être éliminés mécaniquement avant l'installation. Le béton doit être sans efflorescence et non soumis à la pression hydrostatique. Les dalles de béton doivent être finies au balai ou à la brosse pour améliorer l'adhérence. Les dalles en béton lisse doivent être abrasées mécaniquement pour assurer une bonne adhérence.

Pour la classification d'exploitation en zone résidentielle, consultez TCNA F1160.

Pose sur des surfaces de contreplaqué

Les planchers de contreplaqué doivent être structurellement sains et doivent être conformes à toutes les spécifications de l'ANSI A108.01 Partie 3.4. Fléchissement maximal autorisé : L/360 carreau L/720 pierre. Reportez-vous à TCNA F142. Pour les questions concernant l'installation adéquate du sous-plancher, appelez le soutien technique de Custom.

Pose sur panneaux d'appui

Le panneau d'appui léger WonderBoard® peut être installé sur des sous-planchers de contreplaqué comme alternative à une couche supplémentaire de contreplaqué. Reportez-vous à TCNA F144 et W244.

Pose sur matériau de surface existant

Pour les carreaux de céramique bien fixés existants, abrasez mécaniquement la surface. Rincez et laissez sécher. Utilisez un appareil respiratoire approuvé lors du ponçage.

Pose de joints de déformation

Les joints de dilatation et les joints de reprise, comme décrits dans ANSI A108.01, ne doivent jamais être comblés par des matériaux de pose. Ils doivent être insérés dans le carrelage et remplis d'un scellant élastomère approprié, tel que le 100 % silicone de Custom. Communiquez avec le soutien technique de Custom pour le traitement approprié des joints de contrôle ou sciés. Reportez-vous à TCNA EJ171, F125 et F125A pour la pose des joints souples de pourtour et de raccord dans l'assemblage de carreaux.

Application du produit

LA POSE DOIT ÊTRE CONFORME À ANSI A108.4. Utilisez une truelle de format approprié pour s'assurer d'une couverture convenable sous les carreaux. Utilisez le côté plat d'une truelle de dimensions appropriées et appliquez une mince couche de SimpleSet. Appliquez une couche supplémentaire de SimpleSet avec le côté dentelé de la truelle tenue à un angle de 45° en lissant toujours dans la même direction. Pressez le carreau 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. Il est conseillé d'encoller le dos de certains types de carreau. Ajustez le carreau rapidement et enfoncez-le solidement en place à l'aide d'un bloc de bois déposé sur le carreau et d'un maillet de caoutchouc. Soulevez périodiquement un carreau et vérifiez l'arrière pour vous assurer que la couverture de SimpleSet est correcte. N'appliquez pas plus que nécessaire pour recouvrir les carreaux en 30 minutes. Si SimpleSet commence à croûter (non collant au toucher), réutilisez la truelle avant de poser le carreau. N'appliquez pas plus que nécessaire pour obtenir une fixation suffisante. L'épaisseur de SimpleSet ne doit pas dépasser 4,8 mm (3/16 po).

Temps de séchage

Le temps de cure minimal pour un carreau de 20 cm x 20 cm (8 po x 8 po) est de 24 à 72 heures avant d'appliquer du coulis. Le temps de séchage varie en fonction de la taille, de la porosité du substrat et des conditions ambiantes.

Nettoyage de l'équipement

Retirez le mortier frais des surfaces carrelées avec un chiffon humide. Nettoyez les outils dans de l'eau chaude savonneuse.

Précautions pour la santé

Ce produit contient des distillats de pétrole. Si le produit est ingéré, ne provoquez pas de vomissement. Appeler un médecin immédiatement. Utilisez avec une ventilation adéquate. Ininflammable GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS. NE PAS INGÉRER. PROTÉGER DU GEL.



Mortier mince prémélangé SimpleSet®

6 Disponibilité et coût

| Lieu | Code de l'article | Taille | Couleur | Conditionnement |
|------------|-------------------|---------------------|---------|-----------------|
| ÉTATS-UNIS | STTSW1 | 3,78 l (1 gal) | Blanc | Seau |
| ÉTATS-UNIS | CTTSG1 | 3,78 l (1 gal) | Gris | Seau |
| ÉTATS-UNIS | STTSW3 | 13,25 l (3 1/2 gal) | Blanc | Seau |
| ÉTATS-UNIS | CTTSG3 | 13,25 l (3 1/2 gal) | Gris | Seau |
| Canada | CSTTSW1 | 3,78 l (1 gal) | Blanc | Seau |
| Canada | CCTTSG1 | 3,78 l (1 gal) | Gris | Seau |
| Canada | CSTTSW3 | 13,25 l (3 1/2 gal) | Blanc | Seau |
| Canada | CCTTSG3 | 13,25 l (3 1/2 gal) | Gris | Seau |

7 Garantie du produit

Obtenir la **GARANTIE LIMITÉE DU PRODUIT** applicable à www.custombuildingproducts.com/product-warranty ou envoyer une demande écrite à Custom Building Products, Inc., Five Concourse Parkway, Atlanta, GA 30328, États-Unis. Fabriqué sous l'autorité de Custom Building Products, Inc. © 2017 Quikrete International, Inc.

8 Maintenance du produit

Le produit correctement installé n'exige aucune maintenance particulière.

9 Information sur le soutien technique

Pour une assistance technique, communiquez avec le soutien technique de CUSTOM au 800 282-8786 ou visitez le site custombuildingproducts.com.

10 Système de classement

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

Teneur en COV

Conforme à toutes les normes fédérales EPA et SCAQMD pour les COV.

Produits associés

Coulis Fusion Pro® Single Component®

Coulis à base de sable Polyblend®

Coulis commercial époxy 100 % solides CEG-Lite™

Coulis industriel époxy 100 % solides CEG-IG

Coulis haute performance Prism®

Coulis prémélangé SimpleGrout®



Mortier mince prémélangé SimpleSet®

Couverture

RENDEMENT AU MÈTRE CARRÉ PAR 3,8 L (PIED CARRÉ PAR GALLON)

| Dimensions de truelle | Couverture min. | Couverture max. |
|--|--|--|
| Encoche en V de 5 x 4 mm (3/16 x 5/32 po) pour carreau de côté jusqu'à 15 x 15 cm (6 po x 6 po)) | 3,7 m ² (40 pi ²) | 4,1 m ² (44 pi ²) |
| Encoche carrée de 6 x 6 x 6 mm (1/4 x 1/4 x 1/4 po) pour carreau de côté jusqu'à 30 x 30 cm (12 x 12 po) | 1,9 m ² (20 pi ²) | 2,3 m ² (25 pi ²) |
| Encoche carrée de 6 x 9.5 x 6 mm (1/4 x 3/8 x 1/4 po) pour carreau de côté jusqu'à 30 x 30 cm (16 x 16 po) | 1,3 m ² (14 pi ²) | 1,6 m ² (17 pi ²) |

Couverture minimale recommandée (80 % pour les zones sèches et 95 % pour les zones humides). Encoller le dos peut être nécessaire.

Notez que la couverture de mortier n'inclut pas les carreaux encollés au dos. Lorsque vous effectuez un encollage au dos, tenez compte du motif et de la profondeur du dessous du carreau pour estimer l'épaisseur et l'utilisation à ajouter à votre estimation.

Tableau à des fins d'estimation. Le pouvoir couvrant peut varier selon les pratiques d'installation et les conditions du chantier. Pour d'autres dimensions, utilisez le calculateur de matériaux sur CustomBuildingProducts.com ou communiquez avec le soutien technique de CUSTOM au 800 282-8786.

