

ADJUVANT DE MORTIER

1 Nom du produit

Adjuvant de mortier à couche mince

2 Fabricant

Custom Building Products
Soutien technique
10400 Pioneer Boulevard, Unit 3
Santa Fe Springs, CA 90670, États-Unis
Service à la clientèle : 800 272-8786
Soutien technique : 800 282-8786
Télécopieur : 800 200-7765
Courriel : contactus@cbpmail.net
custombuildingproducts.com

3 Description du produit

Un polymère liquide conçu pour être utilisé à la place de l'eau afin d'augmenter la performance des lits de mortier de ciment, des mortiers non modifiés, des mortiers minces et des coulis à base de ciment. Il améliore les caractéristiques de travail et les performances des mélanges à base de ciment pour augmenter la résistance à l'eau, la résistance aux chocs et les capacités de gel-dégel pour les installations de carrelage, de pierre ou de maçonnerie. Améliore la performance des mortiers minces non modifiés pour la pose de carreaux denses et la pose sur des surfaces difficiles à coller. L'adjuvant de mortier à couche mince peut être utilisé avec des mortiers minces non modifiés, comme le mortier mince CustomBlend® et le mortier membrane de découplage. Il peut aussi être utilisé avec le mélange de coulis au Saltillo.

Principales caractéristiques

- Augmente la résistance d'adhésion et les performances
- Augmente la résistance à l'eau
- Se mélange avec CustomBlend

Types de carreaux adaptés

- Carreaux vitrifiés, semi-vitrifiés ou non vitrifiés : céramique, mosaïque, carrière, carreau de ciment
- Carreaux de porcelaine et de verre imperméables
- Placage de brique et de pierre
- Granito prémoulé à base de ciment
- Carreaux en pierre naturelle

Substrats convenables

- Béton, lits de mortier, maçonnerie, plâtre en ciment Portland
- [WonderBoard® Lite](#), panneaux d'appui en ciment
- Membranes d'imperméabilité liquides comme [RedGard®](#) et [Custom® 9240](#)
- Membranes de prévention des fissures en feuilles comme [Crack Buster® Pro](#)
- Contreplaqué de qualité pour l'extérieur (zones sèches résidentielles d'intérieur et commerciales légères)
- Plaque de gypse (zones intérieures sèches)
- Carrelage existant en céramique
- Revêtement de feuilles de vinyle entièrement collé
- Stratifiés en matières plastiques
- Anciens résidus d'adhésifs (voir les directives de préparation)

Composition du produit

Latex liquide



Avantages du produit dans la pose

Lorsqu'il est mélangé avec des mélanges de mortiers non modifiés à couche mince et des lits de mortier

- Améliore l'adhérence
- Améliore la stabilité gel/dégel
- Améliore la souplesse

Augmente les performances pour :

- Pose de carreaux difficiles à coller
- Applications intérieures et extérieures

Restrictions du produit

- Ne collez pas directement sur un plancher de bois franc, de contreplaqué Luan, de panneaux de particules, de parquet, de revêtement de plancher en vinyle coussiné ou sur sous-couche mousse, de métal, de fibre de verre, de matières plastiques ou de panneaux structuraux orientés.
- Lors de la pose de pierre naturelle sensible à l'humidité, de carrelage en ciment ou en agglomérés, utilisez [le mortier-colle époxy 100 % solides EBM-Lite®](#) ou [le coulis commercial époxy 100 % solides CEG-Lite®](#).
- N'utilisez pas pour la pose de marbre ou de pierre à endos en résine; utilisez [le mortier-colle époxy 100 % solides EBM-Lite®](#), [le coulis commercial époxy 100 % solides CEG-Lite®](#) ou communiquez avec le soutien technique de Custom® pour des recommandations.
- 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.
- Lors de la pose de pavés de pierre supérieurs à 30 cm x 30 cm (12 po x 12 po), communiquez avec le soutien technique de Custom® pour les recommandations d'usage sur les spécifications de fléchissement des sous-planchers.

Conditionnement

- Bouteille de 9,46 l (2,5 gal)
- Canada bouteille de 9,46 l (2,5 gal)

4 Données techniques

Normes applicables

Institut national de normalisation américain (ANSI) - ANSI A108.5, A118.4 et A118.11 de la norme américaine nationale sur la pose de carreaux de céramique

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



ADJUVANT DE MORTIER

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, y compris ceux existants sous un plancher élastique, 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 grenillées ou scarifiées. Les feuilles de vinyle doivent être bien collées et dépouillées de l'ancienne finition. 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.

Pose sur des surfaces de contreplaqué

Les planchers de contreplaqué, y compris ceux existants sous un plancher élastique, doivent être structurellement sains et satisfaire à toutes les spécifications de l'ANSI A108.01 Partie 3.4. Reportez-vous à TCNA F150. Pour les questions concernant l'installation adéquate du sous-plancher, appelez Custom® Building Products.

Pose sur panneaux d'appui

Le [Panneau d'appui légers WonderBoard®](#) peut être installé sur des sous-planchers de contreplaqué comme alternative à une couche supplémentaire de contreplaqué. Reportez-vous à TCNA F144.

Pose sur matériau de surface existant

Les planchers de contreplaqué doivent être structurellement sains et satisfaire à toutes les exigences de l'ANSI et de fléchissement. Les revêtements de plancher élastiques ou les stratifiés en matières plastiques doivent être parfaitement collés,

propres et exempts de tous contaminants. Moussez la surface par ponçage ou scarification, rincez et laissez sécher. Ne poncez pas les revêtements de plancher contenant de l'amiante. Pour les carreaux de céramique bien collés existants, poncez mécaniquement avec de la pierre de carborundum. Rincez et laissez sécher. Nous recommandons l'utilisation d'un masque respiratoire approuvé lors du ponçage.

Pose sur des résidus de matières adhésives

Les couches de matières adhésives doivent être éliminées car elles réduisent la force d'adhésion du mortier sur les surfaces en ciment. Soyez extrêmement prudent car les matières adhésives peuvent contenir des fibres d'amiante. Ne pas poncer ni broyer les résidus d'adhésifs car cela pourrait dégager des poussières nocives. Ne jamais utiliser de décapant ni de dissolvant pour matières adhésives, car ils ramollissent l'adhésif et peuvent le faire pénétrer dans le béton. Les résidus de matières adhésives doivent être grattés par voie humide sur la surface finie du béton en ne laissant que la coloration transparente de la colle. Pour déterminer les résultats souhaités, effectuez une zone d'essai d'adhérence avant de commencer. Pour plus d'information, consultez la brochure RFCI « Recommended Work Practices for Removal of Resilient Floor Coverings » (Pratiques de travail recommandées pour la dépose des revêtements de plancher élastiques)

Pose de joints de déformation

Les joints de dilatation, de contrôle et de reprise ne doivent jamais être pontés avec du matériau de prise. Ils doivent être insérés dans le carrelage et remplis d'un scellant élastomère approprié.

Procédures de malaxage

UTILISATION COMME ADJUVANT AVEC MORTIER NON MODIFIÉ EN COUCHE MINCE

Reportez-vous aux instructions du produit particulier. Les consignes détaillées de mélange pour l'adjuvant pour mortier mince varient en fonction du mortier non modifié utilisé. Voir les consignes de mélange sur le sac du [CustomBlend®](#) ou [mortier membrane de découplage](#) ou la fiche technique pour des consignes spécifiques.

UTILISATION AVEC DES MÉLANGES DE CIMENT PORTLAND ET DE MORTIER AU SABLE

L'adjuvant pour mortier à couche mince peut être utilisé comme additif fortifiant pour les mélanges de ciment Portland et de sable mélangés sur place ou en sacs, communs aux lits de maçonnerie ou de mortier flottant. Mélangez 1 partie d'additif pour mortier à couche mince avec 1 partie d'eau propre et utilisez comme remplacement direct pour les besoins en eau dans n'importe quel mélange de mortier. L'adjuvant de mortier à couche mince peut être utilisé à haute concentration pour améliorer les performances.

La quantité totale de liquide ajouté est variable.

UTILISATION COMME ADJUVANT DE COULIS NON MODIFIÉ POUR CARRELAGE

Lors de l'installation de carreaux sur des substrats de bois et lorsqu'il est nécessaire d'augmenter la résistance à la traction et la résistance à la flexion du coulis, utilisez l'adjuvant de mortier à couche mince avec de l'eau. Mélangez 1 partie d'eau propre avec 1 partie d'adjuvant de mortier à couche mince avant de mélanger le liquide avec le coulis de ciment Portland. Enlevez l'excédent de coulis de la surface des carreaux aussitôt que possible après le jointolement, car le coulis fortifié au latex devient extrêmement difficile à enlever une fois sec. **Ne pas** utiliser avec le coulis Polyblend® ou le coulis Prism® SureColor® de Custom®.

Nettoyage de l'équipement

Nettoyez à l'eau avant que le matériau ne sèche.

Mortier : Nettoyez à l'eau tant que le mortier est frais.



ADJUVANT DE MORTIER

Coulis : Reportez-vous aux consignes pour le coulis non modifié pour les instructions d'installation et de nettoyage.

Entreposage

Protéger du gel. Fermez le contenant après chaque utilisation.

Précautions pour la santé

Contient des émulsions de latex. Porter des gants imperméables et une protection des yeux. Éviter le contact avec les yeux et la peau. En cas de contact avec les yeux, rincez immédiatement avec de l'eau pendant 15 minutes et consultez immédiatement un médecin. En cas de contact avec la peau, lavez immédiatement à l'eau et au savon. Les matières séchées sont extrêmement difficiles à enlever. GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS.

6 Disponibilité et coût

Lieu	Code de l'article	Taille	Conditionnement
ÉTATS-UNIS	AMA2	9,46 l (2,5 gal)	Bouteille
Canada	CAMA2	9,46 l (2,5 gal)	Bouteille

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 800 272-8786 ou visitez le site custombuildingproducts.com.

10 Système de classement

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

Usure prévue

Un carrelage installé correctement durera plus de 60 ans.

Produits associés

Mortier mince non modifié économique CustomBlend®

Mélange de coulis Saltilo

Coulis à base de sable Polyblend®



CUSTOM®

ADJUVANT DE MORTIER

Couverture

Considérez le mortier mince ordinaire CustomBlend® ou le mortier membrane de découplage. La couverture des lits de mortiers varie selon la quantité mélangée.



CUSTOM®