

Adhésif professionnel pour carrelage ReliaBond®

1 Nom du produit

Adhésif professionnel pour carrelage ReliaBond®

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

Formulation adhésive professionnelle tout usage, ReliaBond® est formulé pour la pose sur les murs, les planchers et les comptoirs de carreaux de céramique et de pierre (murs seulement). La formulation onctueuse et crémeuse acrylique s'étale facilement et offre une grande résistance au glissement sur les applications verticales. Dépasse les exigences de la norme ANSI A136.1 Type I pour les adhésifs organiques. Convient aux surfaces mouillées de façon intermittente telles que les contours de baignoire ou les murs de douche.

Recommandé pour les carreaux de côtés allant jusqu'à 20 cm (8 po). Peut être utilisé avec des carreaux muraux ou de dessus de comptoir jusqu'à 38 cm (15 po) sur tout côté, mais le temps de séchage augmente alors significativement. Pour les carreaux dont un côté est supérieur à 38 cm (15 po), CUSTOM recommande d'utiliser un mortier mince modifié aux polymères conçu pour les carreaux de grand format. Communiquez avec le soutien technique au 800 282-8786 pour plus d'informations.

Principales caractéristiques

- Pour les murs, les planchers et les comptoirs
- Lisse, facile à appliquer à la truelle
- Idéal pour les carreaux de petit format

Types de carreaux adaptés

Carreau vitrifié, semi-vitrifié ou non vitrifié : céramique, porcelaine imperméable, mosaïque, carreau de pierre de carrière, ardoise et pierre naturelle.

Substrats convenables

- Béton, lits de mortier, maçonnerie, plâtre en ciment Portland
- [WonderBoard® Lite](#), panneaux d'appui en ciment
- 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

Mélange exclusif de copolymères acryliques, de carbonate de calcium et de matériaux inorganiques.

Avantages du produit dans la pose

- Adhérence élevée pour carreaux de plancher de 20,3 cm x 20,3 cm (8 po x 8 po)
- Conforme aux exigences de la norme ANSI A136.1, Type 1 pour l'exposition intermittente à l'eau

Restrictions du produit

- Dimensions de carreaux de plancher recommandées : Côtés de moins de 20 cm (8 po)
- Si le temps de séchage est une préoccupation en raison de la taille des carreaux ou d'autres restrictions, remplacez par un mortier traditionnel mince modifié aux polymères.
- Ne collez pas directement sur un plancher de bois franc, de contreplaqué Luan, de panneau 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, vérifiez avec le soutien technique de Custom; utilisez le mortier-colle époxy 100 % solides EBM-Lite™ ou le coulis commercial époxy 100 % solides CEG-Lite™.
- 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 et des revêtements de plancher en vinyle.
- Ne pas utiliser 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™.
- Recommandé pour une utilisation à l'intérieur seulement. Ne pas utiliser dans les saunas, sur les planchers de douches ou sous l'eau. Pour de telles installations, utilisez les systèmes de mortier modifiés aux polymères CUSTOM®.
- Ne convient pas au-dessus de systèmes de chauffage par rayonnement.
- 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.
- Ne convient pas pour installer des accessoires, de la pierre naturelle non calibrée, des pierres de calibre supérieur à 9,5 mm (3/8 po) d'épaisseur, des carreaux de verre transparents, de la pierre translucide, des pavés de Saltillo ou de carreaux à ergots sur des planchers.

Conditionnement

- Sceau de 13,25 l (3,5 gal)
- Couleur : Blanc

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

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



Adhésif professionnel pour carrelage ReliaBond®

Tableau technique

| Propriété | Méthode d'essai | Prescription | Résultats typiques |
|-----------------------------------|---------------------------|--------------------------------------|--------------------|
| Temps d'ouverture | | | 60 minutes |
| Temps d'ajustement | | | 45 minutes |
| Stabilité gel/dégel | | | Stable |
| Résistance au cisaillement | | | |
| Sec en 7 jours | A136.1 Section 6.2.3.1 | > 3,5 kg/cm ² (50 psi) | Approuvé |
| Sec en 28 jours | A136.1 Section 6.2.3.3 | > 3,5 kg/cm ² (50 psi) | Approuvé |
| Type I après immersion dans l'eau | A136.1 Section 6.2.3.2 | > 3,5 kg/cm ² (50 psi) | Approuvé |
| Résistance à la chaleur | A136.1 Section 6.2.3.5 | > 4,5 kg (10 lb) par carreau | Approuvé |
| Résistance aux chocs | A136.1 Section 6.2.3.6 | Carreau restant collé | Approuvé |
| Coloration | A136.1 Section 6.3 | < 70 % Pénétration | Approuvé |
| Résistance aux moisissures | A136.1 Section 6.4 | Pas de croissance | Approuvé |

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 grenailées 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.

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. Reportez-vous à TCNA F142. Pour les questions concernant l'installation adéquate du sous-plancher, appeler le soutien technique de Custom.

Pose sur panneaux d'appui

Comme alternative à une couche supplémentaire de contreplaqué, les panneaux d'appui WonderBoard® peuvent être installés sur des sous-planchers en contreplaqué sans fléchissement. Reportez-vous à TCNA F144 et W244.

Pose sur matériau de surface existant

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 fixés existants, abrasez mécaniquement la surface. Rincez et laissez sécher. Utilisez un appareil 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 la force d'adhésion, 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 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 pour les joints de déformation et les joints périphériques.

Procédures de malaxage

Le produit est prêt à l'emploi. Renfermez le produit restant dans son contenant d'origine pour une utilisation ultérieure.



Adhésif professionnel pour carrelage ReliaBond®

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 d'adhésif. Appliquez une couche supplémentaire d'adhésif 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 le dos pour vous assurer que la couverture adhésive est correcte. N'appliquez pas plus d'adhésif que ce qui est nécessaire pour recouvrir de carreaux en 30 minutes. Si l'adhésif commence à croûter (non collant au toucher), réutilisez la truelle avant de poser le carreau. N'appliquez pas plus d'adhésif que nécessaire pour obtenir une fixation suffisante.

Cure du produit

Le temps de cure minimal pour un carreau de 20,3 cm x 20,3 cm (8 po x 8 po) est de 24 à 72 heures avant d'appliquer du coulis. Le temps de cure sera prolongé si vous utilisez des carreaux plus grands, si vous posez sur des surfaces non poreuses, si le taux d'humidité est élevé ou si la température est inférieure à 15 °C (60 °F). N'appliquez PAS d'adhésif en excès.

Nettoyage de l'équipement

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

Entreposage

Conservez dans un endroit frais et sec.

Précautions pour la santé

Ce produit contient des distillats de pétrole. Évitez le contact avec les yeux et le contact prolongé avec la peau. Si le produit est ingéré, ne provoquez pas de vomissement; appelez immédiatement un médecin. Utilisez avec une ventilation adéquate.

Conformité aux codes du bâtiment

L'installation doit être conforme aux exigences de toutes les juridictions locales, étatiques/provinciales et fédérales applicables.

6 Disponibilité et coût

| Lieu | Code de l'article | Taille | Couleur | Conditionnement |
|------------|-------------------|------------------------|---------|-----------------|
| ÉTATS-UNIS | RBM3 | 13,25 l (3 1/2 gal) | Blanc | Seau |
| Canada | CRBM3 | 13,25 l (3 1/2 gal) | Blanc | 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.

Date de publication : 28/03/2018

Usure prévue

Un carrelage installé correctement durera plus de 60 ans.

Produits associés

Coulis à base de sable Polyblend®

Coulis Fusion Pro® Single Component®

Coulis commercial époxy 100 % solides CEG-Lite™

Coulis haute performance Prism®

Coulis industriel époxy 100 % solides CEG-IG



CUSTOM®

Adhésif professionnel pour carrelage ReliaBond®

Couverture

RENDEMENT AU MÈTRE CARRÉ PAR 3,78 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 cm (6 po) | 3,7 m ² (40 pi ²) | 5,6 m ² (60 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 cm (12 po) | 1,4 m ² (15 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 38 cm (15 po) | 0,93 m ² (10 pi ²) | 1,4 m ² (14 pi ²) |

Couverture minimale recommandée (80 % pour les zones sèches et 95 % pour les zones humides). Encoller le dos peut être nécessaire. Pour les carreaux avec le côté le plus long supérieur à 38,1 cm (15 po), utilisez un lit de mortier moyen de CUSTOM conçu pour les carreaux de grand format et lourds.

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.

