

Enduit de sous-couche correctif à base de ciment

1 Nom du produit

Enduit de sous-couche correctif à base de ciment

2 Fabricant

Soutien technique de
CUSTOM Building Products
10400 Pioneer Boulevard, Unit 3
Santa Fe Springs, CA 90670
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 composé à séchage rapide modifié aux polymères à base de ciment qui offre un fini lisse aux sous-planchers intérieurs comme extérieurs avant l'installation des revêtements de plancher. Mélanger avec de l'eau pour corriger ou niveler le béton ou le contreplaqué d'une épaisseur allant jusqu'à 13 mm (1/2 po); mélanger avec l'additif de correction et de nivelage en latex pour créer un système très résistant sur une gamme de revêtements de plancher ou comme niveleur de plancher grainé en vinyle.

Principales caractéristiques

- Corrige et lisse les planchers existants
- Installe de nouveaux planchers en seulement 60 à 90 minutes
- Finition lisse couche effilée ou jusqu'à 13 mm (1/2 po) d'épaisseur
- Modifié aux polymères pour une meilleure résistance.

Types de carreaux adaptés

- Carreaux de céramique, pavés, briques,
- Pierre, granito
- Tapis
- Bois, parquet
- VCT
- Revêtements de feuilles de vinyle
- Plancher laminé

Substrats adaptés

- Ciment
- WonderBoard® Lite, panneaux d'appui en ciment
- Membrane d'étanchéité et de prévention des fissures RedGard®
- Contreplaqué extérieur (utilisations intérieures)
- Carreaux de céramique, pavés, brique
- Pierre
- Béton, granito
- Feuille de vinyle
- VCT
- Résidus de matières adhésives (non-soluble à l'eau)

Composition du produit

L'enduit de sous-couche correctif à base de ciment est un mélange de ciment Portland, de sable et de polymères inorganiques.



Avantages du produit dans la pose

- Formule à séchage rapide qui permet l'installation de revêtement de plancher en 60 à 90 petites minutes.
- Lisse la finition des sous-planchers intérieurs ou extérieurs
- Corrige et nivelle le béton et le contreplaqué jusqu'à 13 mm (1/2 po)
- Se combine à l'additif de correction et de nivelage en latex pour améliorer la résistance du plancher.

Limites au produit

- Ne pas coller 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.
- Ne convient pas au béton léger ou aux sous-couches en gypse, aux panneaux structuraux orientés, aux panneaux de particules, aux planchers en bois, franc, aux planchers en parquet ou en métal.
- Ne convient pas aux planchers en vinyle avec endos en mousse.
- Ne pas utiliser lorsque la température est inférieure à 10 °C (50 °F).

Conditionnement

Sacs de 11,34 kg (25 lb)

4 Normes applicables concernant les données techniques

Institut des normes nationales américaines (ANSI) A108.01, A108.02.
Normes nationales américaines pour la pose de carrelage en céramique
ASTM International (ASTM)

- Méthode d'essai normalisée ASTM C109 pour la résistance à la compression du mortier de ciment hydraulique (sur un échantillon de 50 mm (2 po))
- Méthode d'essai normalisée ASTM C531 pour la contraction linéaire
- Méthode d'essai normalisée ASTM C580 pour la résistance de flexibilité
Pratiques de travail recommandées pour la dépose des revêtements de plancher élastiques de l'institut des revêtements de plancher élastiques (RFCI)

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®.



CUSTOM®

Enduit de sous-couche correctif à base de ciment

5 Instructions

Préparation générale de la surface

PORTER 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 adhérence. 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, appeler le soutien technique. Les surfaces lisses en béton, les carreaux glacés, 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, rincer et laisser sécher. Les joints de dilatation ne doivent jamais être pontés avec un matériau de prise. Ne pas poncer 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. Tester 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 ciment léger ou de gypse

Les sous-couches en gypse ou légères doivent premièrement être traitées avec la membrane de prévention des fissures et d'imperméabilisation RedGard® et doivent obtenir une résistance à la compression de 13,8 MPa (2000 psi) au temps de durcissement recommandé. La sous-couche doit être suffisamment sèche et correctement durcie selon les spécifications du fabricant pour les revêtements permanents non perméables à l'humidité. Les surfaces sur lesquelles vous poserez les carreaux doivent être structurellement solides et les exigences de fléchissement standard de l'ANSI ne doivent pas être dépassées. RedGard® doit être appliqué avec le scellant approprié ou avec un apprêt de RedGard®, un mélange consistant en 1 part de RedGard® et 4 parts d'eau froide propre. Mélanger dans un seau propre à vitesse lente pour obtenir une solution sans grumeau. L'apprêt peut être brossé, laminé ou pulvérisé pour obtenir une couche uniforme. Appliquer la couche d'apprêt sur le plancher à un taux de 7,5 m/l (300 pi/gal). Le temps de séchage dépend de l'environnement d'installation, cependant il est normalement inférieur à 1 heure. Les surfaces extrêmement poreuses peuvent nécessiter 2 couches. À ce stade, RedGard® peut être appliqué sur la surface à base de gypse ou légères. Se reporter à la fiche technique du produit ou aux instructions figurant sur l'emballage pour les instructions d'application. Les joints de dilatation doivent être installés conformément aux codes du bâtiment locaux et aux directives de ANSI/TCNA. Se reporter à TCNA EJ171.

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. Se reporter à TCNA F150. Pour les questions concernant l'installation adéquate du sous-plancher, appeler Custom® Building Products.

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. Être 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, effectuer un essai d'adhérence sur une surface avant de commencer. Pour plus d'information, consulter la brochure RFCI « Recommended Work Practices for Removal of Resilient Floor Coverings » (Pratiques de travail recommandées pour la dépose des revêtements de plancher élastiques)

Rapports de mélange

Mélanger 3,78 l (1 gal) d'eau propre froide avec un sac de 11,34 kg (25 lb) d'enduit de sous-couche correctif à base de ciment. Pour appliquer sur les résidus de matières adhésives, les feuilles de vinyle, le granito, les carreaux de céramique ou de contreplaqué, ou pour niveler les feuilles de plancher flottant en vinyle, remplacer l'additif de correction et de nivelage en latex par de l'eau.

Procédures de malaxage

Ajouter lentement la poudre au liquide tout en mélangeant avec un malaxeur à vitesse lente (300 tr/min ou moins) jusqu'à une consistance exempte de grumeau. Mélanger des quantités qui peuvent être appliquées en 10 minutes. Remplacer l'additif de correction au latex par de l'eau afin d'assurer une meilleure fixation sur les résidus de matières adhésives, feuille de vinyle, granito, carrelage en céramique, contreplaqué et lorsque vous nivelez des planchers grainés en vinyle.

Application du produit

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

Humidifier toutes les surfaces à l'exception du bois. Forcer le matériau dans toutes les craquelures et vides jusqu'à une épaisseur de 13 mm (1/2 po) à l'aide d'un couteau à enduire ou d'une taloche afin qu'ils soient au même niveau que la surface. En tant qu'enduit, utiliser une truelle à bord lisse pour niveler la surface. Sur le bois, seulement des corrections ponctuelles doivent être effectuées. Si une couche de nivellement dépasse de 1,5 m (5 pi) d'épaisseur, utiliser une sous-couche autonivelante Custom® appropriée.

Temps de séchage

Laisser sécher pendant 60 à 90 minutes. Le temps de séchage peut varier en fonction de la température et de l'humidité. Effectuer un test d'humidité avant de poser le vinyle ou le bois flottant.

Nettoyage de l'équipement

Nettoyer avec de l'eau avant que le produit ne sèche.

Précautions pour la santé

Ce produit contient du ciment Portland. Éviter le contact avec les yeux et le contact prolongé avec la peau. Laver abondamment après la manipulation du produit. En cas de contact avec les yeux, rincer avec de l'eau pendant 15 minutes et consulter un médecin. Utiliser avec une ventilation adéquate; ne pas respirer les poussières et porter un appareil respiratoire approuvé NIOSH. Si le produit est ingéré, ne pas provoquer de vomissement; appeler immédiatement un médecin.

Conformité aux codes du bâtiment

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



Enduit de sous-couche correctif à base de ciment

6 Disponibilité et coût

Lieu	Code de l'article	Taille	Conditionnement
ÉTATS-UNIS	LQCSP25	11,34 kg (25 lb)	Sac
Canada	CLQCSP25	11,34 kg (25 lb)	Sac

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, communiquer avec le soutien technique de CUSTOM au 800 282-8786 ou visiter le site custombuildingproducts.com.

10 Système de classement

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



CUSTOM®

Enduit de sous-couche correctif à base de ciment

Couverture

RENDEMENT AU MÈTRE CARRÉ POUR SAC DE 11,34 KG (PIED CARRÉ PAR 25 LB)

Épaisseur	Couverture min.	Couverture max.
3 mm (1/8 po)	2,3 m ² (25 pi ²)	2,5 m ² (27 pi ²)

