

Silk Patching & Finishing Compound

1 Nom du produit

Silk Patching & Finishing Compound

2 Fabricant

Custom Building Products
Surrey, B.C. Canada V3W 3G1
Technical Services
10400 Pioneer Boulevard, Unit 3
Santa Fe Springs, CA 90670
Service à la Clientèle : 800-272-8786
Support Technique : 800-282-8786
Fax : 800-200-7765
Email : contactus@cbpmail.net
custombuildingproducts.com
customtechflooring.com

3 Description du produit

Composé de ragréage et de finition à base d'aluminate de calcium séchant rapidement et procurant un fini lisse à une grande variété de substrats avant la pose de revêtements de sol. Formulé avec la Technologie de Cure Contrôlée, Silk™ élimine les problèmes de manque d'adhésion, d'effritement, de moisissure et de taches des planchers résilients dus aux remontées capillaires dans les sous-planchers traditionnels. Sa formule de prise rapide permet la pose de la plupart des revêtements de sol en 30 minutes à peine.

Principales caractéristiques

- Superior mixing and handling
- Excellent for skim coat patching applications
- No additives required
- Apply from featheredge to 1"
- Install flooring in as little as 30 minutes

Utilise

Suitable as an Underlayment for:

- Carpet
- Wood, parquet
- Vinyl composition tile (VCT)
- Sheet vinyl flooring
- Laminated flooring
- Pavers, brick
- Stone, terrazzo tile

Supports appropriés

Béton Contreplaqué d'extérieur (ouvrages intérieurs) Carreaux de céramique, pavés, brique Pierre Granito Vinyle en rouleau Dalles de vinyle Vieil adhésif (non hydrosoluble)

Composition de droduit

Le Composé de ragréage et de finition Silk est un mélange de ciments, sable et polymères inorganiques.

Avantages de produit dans l'installation

Formule à prise rapide permettant la pose de revêtements de sol en 30 à 90 minutes à peine Procure un fini lisse aux supports intérieurs ou extérieurs Pour ragréer et égaliser le béton et le contreplaqué en une couche de rattrapage allant jusqu'à 25 mm S'utilise avec l'Adjuvant de ragréage et d'égalisation au latex pour une résistance accrue du plancher.



Limitations apportées au produit

Ne pas coller directement sur plancher en bois franc, contreplaqué Lauan, aggloméré de bois, parquet-mosaïque, revêtement vinylique à endos en mousse, métal, fibre de verre, panneaux OSB ou plastique. Ne pas utiliser sur béton léger, sous-couche de gypse, panneaux OSB, aggloméré de bois, parquet, parquet-mosaïque ou métal. Ne pas utiliser sur revêtement de vinyle à endos en mousse. Ne pas utiliser si la température est en dessous de 10 °C.

Conditionnement

Sacs de 4,5 kg

4 Données techniques

Normes applicables

American National Standards Institute (ANSI) ANSI A108.01 et A108.02 des Normes américaines nationales pour la pose de carrelage de céramique ASTM International (ASTM) ASTM C109 – Méthode d'essai standard pour la résistance à la compression des mortiers de ciment hydraulique (avec des spécimens cubés de 50 mm) ASTM C531 – Méthode d'essai standard pour le retrait linéaire ASTM C580 – Méthode d'essai standard pour la résistance à la flexion Resilient Floor Covering Institute (RFCI) – Pratiques recommandées pour le retrait de revêtements résilients Tile Council of North America (TCNA) TCNA Handbook for Ceramic Tile Installation, TCNA Method EJ171.

Examen de l'environnement

Custom® Building Products s'engage à respecter l'environnement tant au niveau de ses produits qu'au niveau de ses pratiques de fabrication. L'utilisation de ce produit contribue à la certification LEED®.

Silk Patching & Finishing Compound

5 Instructions

Préparation de la surface générale

Toutes les surfaces doivent être solidement charpentées, propres, sèches et débarrassées de tous contaminants qui pourraient réduire l'adhérence. Le béton doit avoir complètement durci et ne doit pas être sujet à une transmission de vapeur d'humidité excessive. Les surfaces en béton doivent accepter la pénétration de l'eau. Les planchers de contreplaqué doivent être fabriqués selon les normes de construction applicables. Les surfaces en béton lisse, les carreaux émaillés préexistants, le granito en ciment et la pierre polie doivent être poncés ou abrasés. Le vinyle en rouleau doit être bien collé et décapé, sans aucune trace de son ancien fini. Vieil adhésif : Les couches d'adhésif doivent être éliminées car elles réduisent la force d'adhésion du mortier aux surfaces en ciment. User de précaution extrême car les adhésifs peuvent contenir des fibres d'amiante. Ne pas poncer ni broyer les résidus d'adhésif car cela produit des poussières.

Collage sur surfaces de ciment

Le béton ou le plâtre doivent avoir complètement durci et accepter la pénétration de l'eau. Faire un essai en versant quelques gouttes d'eau sur divers endroits du substrat. Si l'eau pénètre, la surface est prête à recevoir la sous-couche; si l'eau perle, des contaminants de surface sont présents, ce qui préviendra une bonne adhésion. Éliminer les contaminants par action mécanique avant la mise en œuvre. Le béton doit être exempt d'efflorescence et non sujet à la pression hydrostatique. Les dalles en béton doivent avoir un fini balayé ou brossé afin d'améliorer l'adhésion. Les dalles en béton lisse doivent être rendues rugueuses par action mécanique afin d'améliorer l'adhésion.

Appartenance à ciment léger et surfaces de gypse

Les supports légers ou en gypse doivent être préalablement traités avec la Membrane d'étanchéité et de prévention de fissures RedGard® et présenter une résistance à la compression d'au moins 2000 psi (13,8 MPa) au délai de cure recommandé. La sous-couche doit être suffisamment sèche et avoir atteint la maturation recommandée dans le cahier des charges du fabricant pour les revêtements non perméables à l'humidité. Les surfaces à couvrir doivent être propres, structurellement saines et sujettes au fléchissement sans dépasser les normes ANSI courantes. Le béton léger et les sous-couches en gypse doivent être traités avec un hydrofuge correctement appliqué ou une couche de primaire Redgard®, à proportion d'un volume de Redgard® dilué dans 4 volumes d'eau claire et fraîche. Mélanger dans un seau propre à basse vitesse jusqu'à l'obtention d'une solution sans grumeaux. Le primaire peut être appliqué à la brosse, au rouleau ou au pulvérisateur pour obtenir une couche uniforme. Appliquer la couche de primaire sur le plancher à raison de 7,5 m/L. Le temps de séchage est fonction des conditions du chantier mais dure généralement moins d'une heure. Si besoin est, appliquer deux couches sur les surfaces extrêmement poreuses. Le RedGard® peut être alors appliqué sur la surface en gypse ou béton léger enduite. Se reporter à la fiche signalétique du produit en question ou au mode d'emploi sur l'emballage pour toutes directives d'application. Les joints de dilatation doivent être réalisés selon les codes locaux du bâtiment et les recommandations ANSI/TCNA. Cf. TCNA EJ171.

Appartenance à surfaces en contreplaqué

Les planchers en contreplaqué, y compris ceux sous un revêtement résilient doivent être convenablement charpentés et satisfaire aux normes ANSI (A108.01 section 3.4). Voir TCNA F150. Pour toutes questions concernant la pose appropriée de sous-planchers, communiquer avec Custom Building Products.

Appartenance à l'Vieil adhésif

Les couches d'adhésif doivent être éliminées car elles réduisent la force d'adhésion du mortier aux surfaces en ciment. User de précaution extrême car les adhésifs peuvent contenir des fibres d'amiante. Ne pas poncer ni broyer les résidus d'adhésif car cela produit des poussières nocives. Ne jamais utiliser de solvants ou de décapants pour adhésifs. Ceux-ci fragilisent et assouplissent l'adhésif et peuvent ainsi causer sa pénétration dans le béton. Les résidus d'adhésif doivent être poncés à l'eau sur la surface finie du béton afin qu'il ne reste plus que le film transparent laissé par la colle. Pour assurer de bons résultats, vérifier l'adhérence avant la mise en œuvre. Pour de plus amples renseignements, se reporter au pamphlet RFCI des pratiques professionnelles recommandées pour le retrait des revêtements de sol résilients (« Recommended Work Practices for Removal of Resilient Floor Coverings »).

Les rapports de mélange en poudre à l'eau

Mélanger à proportion de deux volumes de poudre pour un volume d'eau.

Procédures de mixage

Ajouter lentement la poudre au liquide tout en gâchant avec un malaxeur électrique à vitesse lente (300 t/mn ou moins) jusqu'à l'obtention d'une consistance parfaitement lisse. Ne pas mélanger plus de produit qu'il ne soit possible d'en appliquer en 10 minutes. Pour obtenir une meilleure adhésion sur vieil adhésif, vinyle en rouleau, granito, carreaux de céramique, contreplaqué ou pour égaliser des carreaux de vinyle en relief remplacer l'eau par l'Adjuvant de latex pour colmatage et nivellement.

Application de produits

Mouiller toutes les surfaces, hormis le bois. Calfeutrer le matériau à l'intérieur des fissures et des dépressions en appliquant une couche pouvant aller jusqu'à 25 mm d'épaisseur à l'aide d'un couteau à lame large ou d'une truelle. La couche doit affleurer à la surface environnante. Pour utiliser comme couche de lissage, utiliser un plateau pour égaliser la surface. Les surfaces en bois ne peuvent être ragréées que par retouches. Si la surface nécessite une couche d'égalisation de plus de 1,5 m de diamètre, utiliser la Sous-couche autonivelante LevelQuik®.

Le durcissement de produit

Les carreaux de céramique, les dalles de vinyle, le vinyle en rouleau et la moquette peuvent être posés quand la surface peut être travaillée sans l'abîmer (environ 15 à 20 minutes). Le parquet-mosaïque, les revêtements de salle de sport et les planchers nécessitant des colles spéciales (époxy et uréthane) sensibles à la présence d'humidité, peuvent être posés dans un délai de 16 heures. Le temps de séchage est fonction des conditions ambiantes. Faire un essai pour évaluer la teneur en humidité avant d'appliquer un revêtement en vinyle ou du bois sur la couche de lissage Silk.

Nettoyage du matériel

Nettoyer à l'eau avant que le matériau ne soit sec.

Silk Patching & Finishing Compound

Précautions de santé

Ce produit contient du ciment Portland. Éviter le contact avec les yeux ou le contact prolongé sur la peau. Se laver soigneusement après toute manipulation du produit. En cas de projection dans l'œil, rincer à grande eau pendant 15 minutes et consulter un médecin. Utiliser dans des conditions d'aération adéquate; ne pas respirer les poussières; porter un aspirateur homologué NIOSH. En cas d'ingestion, ne pas provoquer le vomissement. Appeler un médecin immédiatement.

Conformité aux codes du bâtiment

L'ouvrage doit satisfaire aux exigences du code du bâtiment dans les juridictions applicables.

6 Disponibilité et coût

Location	Item Code	Size	Package
USA	SILK10T	10 lb (4.5 kg)	Bag

7 Entretien du produit

Si ce produit a été correctement mis en œuvre, il ne nécessitera aucun entretien spécial.

8 Technique des services d'information

Pour toute assistance technique, communiquer avec le service technique de Custom Building Product.

9 Système de classement

Des renseignements complémentaires sur les produits peuvent être obtenus sur demande auprès du fabricant.

Silk Patching & Finishing Compound

10 Produits connexes

Couverture

SQUARE FOOT COVERAGE PER 10 LB BAG (SQUARE METER PER 4.5 KG). Coverage will vary depending on the texture of the surface being smoothed.

THICKNESS	MIN COVERAGE	MAX COVERAGE
As a Skim Coat	100 ft ² (9 M ²)	300 ft ² (27 M ²)
1/8" (3 mm)	33.3 ft ² (3 M ²)	35.9 ft ² (3.3 M ²)
1/4" (6 mm)	16.6 ft ² (1.5 M ²)	17.9 ft ² (1.6 M ²)
1/2" (12 mm)	8.3 ft ² (0.7 M ²)	8.9 ft ² (0.8 M ²)
1" (25 mm)	4.1 ft ² (0.3 M ²)	4.4 ft ² (0.4 M ²)
1-1/2" (38 mm)	2.7 ft ² (0.25 M ²)	2.9 ft ² (0.27 M ²)