

Tech Patch-MP Produit de resurfaçage en couche mince et de ragréage de plancher polyvalent à prise rapide

1 Nom du produit

Tech Patch-MP Produit de resurfaçage en couche mince et de ragréage de plancher

2 Fabricant

Services techniques Custom Building Products
10400 Pioneer Boulevard, Unit 3
Santa Fe Springs, CA 90670
Service à la clientèle : 800-272-8786
Services techniques : 800-282-8786
Télécopieur : 800-200-7765
Adresse électronique : contactus@cbpmail.net
custombuildingproducts.com



3 Description du produit

Le Tech Patch MP est un composé d'aluminate de calcium à prise rapide qui permet d'obtenir une finition lisse sur les sous-planchers intérieurs avant la pose d'une grande variété de revêtements de sol.
Mélanger avec de l'eau seulement pour resurfer en couche mince, niveler ou enduire le béton, l'OSB et le contreplaqué jusqu'à 12 mm (1/2 po) d'épaisseur par application. Pose du revêtement de sol en 30 à 90 minutes seulement.

Caractéristiques principales

- Ragréage et lissage des sous-planchers intérieurs
- Appliquer en couche effilée à 5 mm (1 po)
- Pose du revêtement de sol en 30 à 90 minutes seulement

Utilisations

Convient comme sous-couche pour :

- Moquette
- Bois, parquet
- Carreaux de composition en vinyle (VCT) Revêtements de sol en feuilles de vinyle Revêtements de sol stratifiés
- Pavés, briques
- Pierre, carreaux de terrazzo

Substrats compatibles

- Béton drainant
- Sous-couche à base de gypse (conforme à la norme ASTM F2419)
- Contreplaqué et OSB d'extérieur / APA ou CANPLY Groupe 1
- Sous-couches en bois approuvées par le fabricant de revêtements de sol
- Carreaux de céramique existants
- Revêtement de sol résilient
- Vinyle gaufré
- Résidus d'adhésif fluidifié
- Terrazzo en ciment apprêté
- Membranes anti-humidité approuvées et préparées

*Une préparation particulière ou des apprêts peuvent être nécessaires

Composition du produit

Tech Patch MP est un mélange de ciment d'aluminate de calcium, de charges inorganiques et de polymères.

Avantages du produit en matière d'application

- La formule à prise rapide permet de poser le revêtement de sol en 30 à 90 minutes seulement.
- S'utilise comme couche de fond mince pour lisser les finitions existantes.
- Ragrée et nivèle le béton et le contreplaqué jusqu'à 12 mm (1/2 po).

Limitations du produit

- Utilisation à l'intérieur uniquement.
- Ne pas coller sur des planches de bois dur, des panneaux de particules, des parquets, des revêtements de sol en vinyle à dos coussiné ou éponge, ou d'autres substrats dimensionnellement instables.
- Ne doit pas être utilisé comme surface finie/couche d'usure.
- Ne pas utiliser sous les systèmes d'atténuation de l'humidité.
- Ne pas utiliser lorsque la température du substrat est inférieure à 10 °C (50 °F). Ne pas utiliser dans les zones exposées à l'eau en permanence (p. ex : douches, piscines, spas, jeux d'eau et fontaines).
- Voir les recommandations des fabricants de revêtements de sol pour les limites d'humidité relative et les limites d'émissions de vapeur d'eau.

Emballage

Sacs de 11,34 kg (25 lb)

4 Données techniques Normes applicables

ASTM International (ASTM)

- ASTM C109 Méthode d'essai standard pour la résistance à la compression des mortiers de ciment hydraulique (à l'aide d'éprouvettes cubiques de 50 mm (2 po)
- ASTM F1869 Méthode d'essai standard pour mesurer le taux d'émission de vapeur d'eau d'un sous-plancher en béton à l'aide de chlorure de calcium anhydre
- ASTM F2170 Méthode d'essai standard pour la détermination de l'humidité relative dans les dalles de plancher en béton à l'aide de sondes in situ
- ASTM F710 Méthode standard de préparation des sols en béton pour recevoir un revêtement de sol résilient
- ASTM F3191 Détermination sur le terrain de l'absorption d'eau

Resilient Floor Covering Institute (RFCI) - Pratiques de travail recommandées pour le retrait des revêtements de sol résilients

Tile Council of North America (TCNA) Manuel du TCNA pour la pose des carreaux de céramique, Méthode EJ171 du TCNA.

American National Standards Institute (ANSI) ANSI A108.01 et A108.02 de l'American National Standards pour la pose de carreaux de céramique

Tech Patch-MP Produit de resurfaçage en couche mince et de ragréage de plancher polyvalent à prise rapide

Tableau des propriétés techniques

Méthode	d'essai	Valeur
Temps de prise Vicat	ASTM C- 191	
Prise initiale		Approx. 15 minutes
Prise finale		Approx. 20 minutes
Résistance à la compression	ASTM C- 109 Mod.	
1 jour		>1 500 lb/po ² (10,3 MPa)
7 jours		>3 500 lb/po ² (24,1 MPa)
28 jours		>3 500 lb/po ² (24,1 MPa)
Adhérence	BS EN 13408	
Sans apprêt		>200 lb/po ² (1,38 MPa)
Avec apprêt		>250 lb/po ² (1,72 MPa)

Considération environnementale

CustomMD Building Products s'engage à respecter l'environnement tant au niveau des produits fabriqués qu'au niveau pratiques de fabrication. L'utilisation de ce produit peut contribuer à la certification LEEDMD.

5 Instructions

Préparation générale de la surface

UTILISER DES GANTS RÉSISTANTS AUX PRODUITS CHIMIQUES, comme le nitrile, lors de la manipulation du produit.

Toutes les surfaces doivent être structurellement saines, propres, sèches et exemptes de contaminants qui empêcheraient une bonne prise. Le béton doit être complètement durci. Se référer aux exigences du fabricant du revêtement de sol final pour les limites maximales de transmission de la vapeur d'eau. Les surfaces en béton lisse, les carreaux vernissés existants, le terrazzo ou la pierre polie devront peut-être être rendus rugueux ou scarifiés. Se référer à la fiche technique de l'apprêt acrylique Custom TechPrime™ A pour l'utilisation au lieu de la préparation mécanique ou lors de l'application sur la barrière contre l'humidité, la vapeur et l'alcalinité Custom TechMVCTM. Pour une performance accrue dans des applications exigeantes, les surfaces en béton peuvent être profilées mécaniquement et les surfaces en béton peuvent être nettoyées et préparées par grenailage, sablage, scarification, meulage au diamant ou autres méthodes approuvées par l'ingénieur (référence aux normes ICRI CSP 3 pour la hauteur idéale du profil). Tout revêtement de sol existant doit être bien collé et débarrassé de son ancienne finition.

Sous-couches à base de gypse et d'OSB

Les sous-couches à base de gypse doivent être scellées ou apprêtées pour éviter les problèmes liés à la formation de minéraux; les panneaux d'OSB nécessitent un apprêt pour adhérer.

Les substrats de gypse doivent obtenir une résistance à la compression minimale de 2 000 lb/po² (13,8 MPa) au temps de durcissement recommandé.

La sous-couche doit être suffisamment sèche et correctement durcie conformément aux spécifications du fabricant pour les revêtements permanents, non perméables à l'humidité. Les surfaces doivent être structurellement saines et soumises à une déflexion qui ne doit pas dépasser les normes actuelles de l'industrie. Toutes les surfaces d'OSB et de sous-couches à base de gypse destinées à recevoir le Tech Patch MP doivent être apprêtées avec un produit d'étanchéité correctement appliqué ou une couche d'apprêt acrylique CustomMD Tech Prime A, composée d'une partie d'apprêt diluée avec 3 parties d'eau propre et fraîche pour la première couche; une fois sèche, appliquer une dilution à un rapport de 1:1 pour la deuxième couche. Le temps de séchage dépend des conditions du site, mais il est normalement inférieur à une heure.

Adhérence aux surfaces en béton

Les contaminants ou les composés de durcissement doivent être éliminés mécaniquement avant l'installation. Le béton doit être exempt d'efflorescence et ne pas être soumis à une humidité dépassant les limites fixées par le fabricant du revêtement de sol ou à une pression hydrostatique. Toutes les surfaces en béton doivent pouvoir atteindre une résistance à la traction supérieure à 200 lb/po² (1,4 n/mm²). Pour plus d'informations sur les produits de durcissement du béton, consultez le bulletin technique n° 92 de CUSTOM Building Products, disponible sur le site Web sous la rubrique Bibliothèque de référence.

Adhérence aux surfaces en contreplaqué

Les planchers en contreplaqué, notamment ceux situés sous un revêtement de sol souple, doivent être structurellement sains et conformes à toutes les directives de l'industrie. Pour toute question sur l'installation appropriée du faux-plancher, appelez CustomMD Building Products.

Adhérence à l'adhésif fluidifié

Les couches d'adhésif doivent être retirées. Faire preuve d'une extrême prudence; les adhésifs peuvent contenir des fibres d'amiante. Ne pas poncer ou meuler les résidus d'adhésif, car cela pourrait produire des poussières nocives. Ne jamais utiliser de dissolvants ou de solvants, car ils ramollissent l'adhésif et peuvent le faire pénétrer dans le béton. Les résidus d'adhésif doivent être raclés à l'eau sur la surface finie du béton, pour ne laisser que la coloration transparente de la colle. Pour déterminer les résultats souhaitables, faites un essai d'adhérence sur une zone avant de commencer. Pour plus d'informations, consultez le dépliant du RFCI intitulé « Recommended Work Practices for Removal of Resilient Floor Coverings » (Pratiques de travail recommandées pour le retrait des revêtements de sol résilients).

Rapports de mélange

Mélanger 3,8 à 4 L (4 à 4,25 pt) d'eau propre et fraîche à un sac de 11,34 kg (25 lb) de Tech Patch MP ou pour des applications plus petites, mélanger environ 1 volume de liquide à 3 volumes de poudre.

Procédures de mélange

Ajouter lentement la poudre au liquide tout en mélangeant à l'aide d'une perceuse à haute vitesse (650 tr/min ou plus) et d'une pale de mélange jusqu'à obtention d'une consistance sans grumeaux. Ne mélanger que des quantités pouvant être appliquées dans un délai de 5 à 10 minutes selon la porosité de la surface et les températures.

Application du produit

Appliquer le matériau dans tous les vides jusqu'à une épaisseur de 2 mm (1 po) à l'aide d'un couteau large ou d'une truelle et finir au ras de la surface. Pour le resurfaçage en couche mince, utiliser une truelle à bord lisse pour aplanir la surface. Seules des réparations ponctuelles doivent être effectuées sur les surfaces en bois. Si une zone de plus de 1,5 m (5 pi) de diamètre est nécessaire, utiliser une sous-couche autolissante CustomTechMC appropriée.

Durcissement du produit

Laisser sécher 30 à 90 minutes. Le temps de séchage peut varier en fonction de l'épaisseur, de la température et de l'humidité.

Nettoyage du matériel

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



Tech Patch-MP Produit de resurfaçage en couche mince et de ragréage de plancher polyvalent à prise rapide

Précautions en matière de santé

Ce produit contient du ciment Portland. Éviter le contact avec les yeux ou le contact prolongé avec la peau. Se laver soigneusement après manipulation. En cas de contact avec les yeux, rincer à l'eau pendant 15 minutes et consulter un médecin. À utiliser dans un local bien ventilé; ne pas respirer la poussière et porter un respirateur approuvé par le NIOSH. En cas d'ingestion, ne pas faire vomir et appeler immédiatement un médecin.

Conformité aux codes du bâtiment

L'application doit être conforme aux exigences de tous les codes locaux, nationaux et fédéraux applicables.

6 Disponibilité et coût

Emplacement	Code de produit	Format	Emballage
États-Unis	TPMP25T	11,34 kg (25 lb)	Sac

Contactez le fabricant ou consultez le site custombuildingproducts.com pour obtenir des renseignements sur le coût et la disponibilité des produits.

7 Garantie du produit

Obtenir la GARANTIE LIMITÉE DU PRODUIT applicable à l'adresse suivante www.customtechflooring.com/reference-library/warranties/ ou envoyer une demande par écrit à Custom Building Products, Inc., Five Concourse Parkway, Atlanta, GA 30328, USA. Fabriqué sous l'autorité de Custom Building Products, Inc. © 2017 Quikrete International, Inc.

8 Entretien du produit

Un produit correctement appliqué ne nécessite aucun entretien particulier.

9 Information concernant les services techniques

Pour obtenir du soutien technique, contactez Custom Building Products.

10 Système de classement

Des informations supplémentaires sur le produit sont disponibles sur demande auprès du fabricant.

Tech Patch-MP Produit de resurfaçage en couche mince et de ragréage de plancher polyvalent à prise rapide

Couverture

COUVERTURE AU MÈTRE CARRÉ PAR SAC DE 11,34 KG (PIED CARRÉ PAR SAC DE 25 LB). La couverture varie en fonction de la texture de la surface à lisser.

ÉPAISSEUR	COUVERTURE MINIMALE	COUVERTURE MAXIMALE
1,6 mm (1/156 po)	5,13 M ² (55,2 pi ²)	5,80 M ² (62,4 pi ²)
3 mm (1/8 po)	2,57 M ² (27,65 pi ²)	2,92 M ² (31,39 pi ²)
6 mm (1/4 po)	1,28 M ² (13,82 pi ²)	1,46 M ² (15,70 pi ²)
12 mm (1/2 po)	0,64 M ² (6,91 pi ²)	0,73 M ² (7,85 pi ²)



CUSTOM[®]