

Sous-couche pour pierre et carreaux EasyMat®

1 Nom du produit

Sous-couche pour pierre et carreaux EasyMat®

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

Une membrane de sous-couche polyvalente pour fixer le carrelage ou la pierre sur tout sous-plancher convenable. EasyMat® est très facile et rapide à installer, car il est jusqu'à 25 fois plus léger qu'un panneau d'appui de 6 mm (1/4 po), il se découpe facilement avec un couteau à lame rétractable, il ne nécessite ni clous ni vis, et il est proposé dans une version à peler et coller. La membrane a été spécialement conçue pour que le mortier reste emprisonné, créant ainsi un système lié de prévention des fissures pour des déplacements de sous-plancher jusqu'à 6 mm (1/4 po). Ce système supporte des contraintes répétées et maintient sa cohésion sous leur impact. C'est une excellente alternative aux sous-couches en liège car il ne pourrit ni ne rétrécit ni n'absorbe d'eau. EasyMat® utilise la technologie SoundGard® pour proposer une réduction du son d'impact exceptionnelle. Lorsqu'il est utilisé avec d'autres matériaux Custom®, EasyMat bénéficie d'une garantie à vie.

Principales caractéristiques

- Fixer un carrelage ou des pierres sur tout sous-plancher acceptable
- Niveau de réduction du bruit de choc le plus élevé (jusqu'à 71 dB de réduction sonore)
- Spécialement conçu pour que le mortier s'insère et forme un système adhérent de prévention des fissures.
- Aucune fixation mécanique requise
- Jusqu'à 9 fois plus léger que les autres membranes de réduction sonore
- Ne rétrécira ni ne pourrira ni n'absorbera d'eau
- Peut être utilisé comme rupture de pont thermique sous les systèmes de chauffage par le sol

Convient à tous les types de carreaux

EasyMat® peut être utilisé avec les types de carreaux suivants :

- Carreaux de céramique, de tous les types y compris en porcelaine imperméable
- Carreaux en pierre naturelle

Substrats convenables

- Béton, mortier de ciment, maçonnerie
- Panneau d'appui en ciment
- Panneaux de contreplaqué de qualité extérieure et panneaux structuraux orientés (zones intérieures sèches uniquement)
- Terrasses en bois extérieures – Communiquer avec le soutien technique
- Béton post-contraint – Communiquer avec le soutien technique
- Béton léger (résistance à la compression de 141 kg/cm² (2000 psi) minimum)
- Couches de ciment à base de gypse (résistance à la compression de 141 kg/cm² (2000 psi) minimum)
- Revêtements de plancher élastiques et carreaux de céramique existants

Composition du produit

Sphères de mousse de polypropylène collées par adhésif de polyuréthane sous forme de feuille.



Tailles

- 4' x 100' x 3 mm
- 4' x 75' x 5 mm
- 4' x 30' x 12 mm
- 4' x 10' x 5 mm

Avantages du produit dans la pose

- Fixer un carrelage ou des pierres sur tout sous-plancher acceptable
- Une pose jusqu'à quatre fois plus rapide qu'un panneau d'appui de 6 mm (1/4 po)
- Version peler et coller en option
- Jusqu'à 25 fois plus léger qu'un panneau d'appui de 6 mm (1/4 po)
- Il se découpe facilement avec un couteau à lame rétractable
- Le mortier s'insère pour former un système collé de prévention des fissures
- Aucune fixation mécanique ou ruban adhésif n'est nécessaire
- Réduction des bruits de choc élevée et fiable

Limites au produit

- Ne pas coller directement sur le bois dur, le contreplaqué Luan, les panneaux de particules, le parquet, le revêtement de plancher en vinyle coussiné ou sur sous-couche mousse, le métal, la fibre de verre ou le plastique.
- Ne pas utiliser comme surface d'usure.
- Lors de la pose de carreaux de céramique inférieurs à 10,16 cm x 10,16 cm (4 po x 4 po), communiquer avec le soutien technique de Custom pour obtenir des conseils.
- Lors de la pose de pavés de pierres ornementales de dimensions supérieures à 30 x 30 cm (12 x 12 po), communiquer avec le soutien technique de Custom pour obtenir des conseils concernant les exigences en matière de fléchissement des sous-planchers.
- Ne sert pas à contrôler les fissures résultant de déplacements verticaux ou différentiels.
- Convient uniquement aux applications commerciales légères et résidentielles

4 Normes applicables concernant les données techniques

Institut des normes nationales américaines (ANSI) A108.01, A108.17, A118.12 et A118.13. Normes nationales américaines pour la pose de carrelage en céramique ASTM International (ASTM)

- Méthode d'essai normalisé ASTM C627 pour évaluer les systèmes de pose de planchers en céramique à l'aide du testeur de planchers de type Robinson
- Méthode d'essai normalisé ASTM D638 des propriétés de traction des matières plastiques



CUSTOM®

Sous-couche pour pierre et carreaux EasyMat®

Conseil du carrelage de l'Amérique du Nord (TCNA) - Manuel TCNA de pose du carrelage en céramique, Méthode TCNA EJ171, F125 & F125A

Graphique technique

Propriété	Méthode d'essai	Prescription	Résultats typiques
Résistance thermique (Valeur R)	ASTM C518		0,4 pour 3 mm 0,8 pour 5 mm 1,8 pour 12 mm
Résistance aux champignons	A118.10 Section 4.1	Pas de croissance	Pas de croissance
Résistance du joint	A118.10 Section 4.2	Largeur > 1,43 kg/cm (8 lb/po)	> 0,6 kg/cm ² (8 psi)
Résistance au bris	A118.10 Section 4.3	> 12 kg/cm ² (170 psi)	> 12 kg/cm ² (170 psi)
Stabilité dimensionnelle	A118.10 Section 4.4	+/- 0,7 %	< 0,7 %
Imperméabilité	A118.10 Section 4.5	Aucune entrée d'eau	SANS OBJET
Résistance d'adhésion au cisaillement pour le mortier de ciment			
Résistance au cisaillement sur quatre semaines	A118.10 Section 5.5	> 3,5 kg/cm ² (50 psi)	> 3,5 kg/cm ² (50 psi)
Résistance au cisaillement après immersion dans l'eau	A118.10 Section 5.4	> 3,5 kg/cm ² (50 psi)	> 3,5 kg/cm ² (50 psi)
Résistante aux fissures du système			
Performance normalisée	A118.12 Section 5.4	> 0,16 cm (1/16 po) et < 0,32 cm (1/8 po)	Approuvé
Haute performance	A118.12 Section 5.4	> 0,32 cm (1/8 po)	Approuvé
Charge ponctuelle	A118.12 Section 5.2	> 454 kg (1 000 lb)	> 70,3 kg/cm ² (1000 psi)
Essai Robinson	A118.12 Section 5.3	Comme spécifié	Commercial léger
*Affaiblissement de la transmission sonore (IIC)	A118.13 Section 5.3; ASTM E2179	> 10	16 pour 3 mm 20 pour 5 mm 23 pour 12 mm

*Affaiblissement acoustique : (IIC jusqu'à 71) (STC jusqu'à 72). Évaluation de l'affaiblissement acoustique total, y compris la construction des plafonds et des planchers

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®.

5 Instructions

Préparation générale de la surface

Les zones extérieures et mouillées doivent avoir une pente adéquate menant aux drains. Toutes les surfaces doivent être structurellement solides, propres, sèches et exemptes de contaminants qui pourraient empêcher une bonne adhérence. Le béton récemment préparé doit être appliqué et lissé à la truelle et texturé pour un fini type balai fin et durci pendant 28 jours. Les surfaces existantes doivent être scarifiées et aplaties, et tous les défauts doivent être réparés. Les fissures dépassant 3 mm (1/8 po) doivent être traitées selon TCNA F125 ou TCNA F125A.

Pose sur des surfaces de gypse

Les substrats de gypse doivent avoir un rapport kg/cm² supérieur à 141 (ou un psi supérieur à 2000) et doivent d'abord être apprêtés ou scellés conformément aux instructions du fabricant. Lors de l'utilisation de la sous-couche mince EasyMat®, tous les substrats de gypse doivent être recouverts de la [membrane de prévention des fissures et d'imperméabilisation RedGard®](#) ou la [membrane anti-fracture et d'imperméabilisation Custom9240®](#). Les zones sèches intérieures doivent être apprêtées avec l'apprêt à peler et coller lorsqu'EasyMat® à peler et coller est utilisé.

Pose sur des surfaces de contreplaqué

Les planchers de contreplaqué, y compris les planchers insuffisamment élastiques doivent être structurellement solides, construits aux normes de l'industrie, et la flèche ne doit pas dépasser L/360.

Les sous-planchers en contreplaqué sous les carreaux en pierre naturelle doivent présenter une flèche inférieure à L/720. Les recommandations du manuel TCNA disponibles en détails F250 pour les carreaux en pierre naturelle permettent d'y parvenir.

Les exigences minimales détaillées en matière de sous-planchers en bois pour les carreaux en porcelaine sont les suivantes :

Solve de plancher de 16 po au centre

EasyMat de 3 mm avec 5/8 po + 3/8 po de contreplaqué

EasyMat de 5 mm avec 5/8 po de contreplaqué

EasyMat de 12 mm avec 5/8 po de contreplaqué

Solve de plancher de 19,2 po au centre

EasyMat de 3 mm avec 3/4 po + 3/8 po de contreplaqué

EasyMat de 5 mm avec 3/4 po de contreplaqué

EasyMat de 12 mm avec 3/4 po de contreplaqué

Solve de plancher de 24 po au centre

EasyMat de 3 mm avec 3/4 po + 3/8 po de contreplaqué

EasyMat de 5 mm avec 3/4 po + 3/8 po de contreplaqué

EasyMat de 12 mm avec 3/4 po + 3/8 de contreplaqué

Fixation au matériau de surface existant

Les revêtements de sol résilients ou les stratifiés en matières plastiques doivent être parfaitement posés, propres et exempts de tous contaminants. Mousse la surface par ponçage ou scarification, rincer et laisser sécher. Ne pas poncer pas les revêtements de plancher contenant de l'amiante. Pour les carreaux de céramique bien collés existants, poncer mécaniquement avec de la pierre de carborundum. Rincer et laisser sécher. L'utilisation d'un appareil respiratoire est recommandée lors du ponçage. L'[apprêt de fixation multi-surface MBP](#) peut être utilisé au lieu de décaper mécaniquement la surface du revêtement existant.

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 ramolissent 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 test d'adhérence sur une surface avant de commencer. Pour plus d'informations, 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).



CUSTOM®

Sous-couche pour pierre et carreaux EasyMat®

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 intégrés au travail du carrelage et remplis avec un scellant en élastomère approprié, tel que le [calfeutrant 100 % silicone](#). Communiquer avec le soutien technique de Custom pour le traitement approprié des joints de contrôle ou sciés. Reportez-vous à TCNA EJ171, F125 et F125A.

Application du produit

Application basique hors peler et coller

Dérouler EasyMat®, en étalant le matériau pour utiliser efficacement vos découpes. Découper chaque rouleau de la longueur requise. Étaler EasyMat® perpendiculairement à la pose ultérieure en direction du substrat. Rouler une portion d'EasyMat® et rabattre le matériau à moitié.

EasyMat® peut être fixé avec un [mortier](#) modifié aux polymères Custom® satisfaisant aux normes ANSI A118.4, A118.15 ou A118.11. Appliquer avec une truelle dentelée en forme de V de 5 x 6 mm (3/16 po x 1/4 po) pour 3 mm et 5 mm ou utiliser une truelle dentelée carrée de 6 x 6 x 6 mm (1/4 po x 1/4 po x 1/4 po) pour 12 mm. Appliquer uniquement assez de mortier sur ce qui peut être recouvert par EasyMat® en 20 à 30 minutes.

Intégrer EasyMat®, face interne vers le bas (côté opposé à la courbure du rouleau), au matériau de collage humide. Ne pas laisser le matériau retomber sur place, car cela pourrait entraîner des bulles d'air. Passer immédiatement sur la membrane un rouleau de 13 à 26 kg (30 à 50 lb) pour 3 mm et 5 mm et un rouleau de 45 kg (100 lb) pour 12 mm. Ou utiliser un rouleau à main en appliquant entre 13 et 26 kg (30 à 50 lb) de pression pour les membranes de 3 mm et 5 mm et 45 kg (100 lb) de pression pour les membranes de 12 mm pour s'assurer du bon transfert de l'adhésif. Superposer chaque passage du rouleau sur 50 % du passage précédent. Commencer par passer le rouleau sur la largeur, puis la longueur. Rabattre la deuxième moitié du rouleau sur la première moitié du matériau. Étaler l'adhésif à angles droits par rapport aux joints afin d'empêcher l'adhésif de suinter à travers les joints. S'assurer que le bord longitudinal du matériau est aligné exactement avec la section voisine. Les bords doivent se toucher sans se superposer.

Pour la membrane de 12 mm, comme avec tous les revêtements de sol souples roulés plus épais, un enroulement vers l'arrière/levage peut se produire aux extrémités. Après la pose, les joints et les extrémités peuvent avoir besoin d'être alourdis (quelques millimètres vers l'intérieur) avec une petite planche, un réglé d'ajusteur ou un carreau jusqu'à ce que le mortier soit posé. Répéter la procédure pour la section voisine d'EasyMat®.

Le carrelage peut être posé immédiatement après la pose d'EasyMat®, à condition que la couverture totale avec le revêtement-colle ait été effectuée entre le substrat et EasyMat®, et que du temps soit pris pour s'assurer que la fixation entre le substrat et EasyMat® n'est pas rompue une fois le carrelage posé.

Application basique à peler et coller

Appliquer d'abord [l'apprêt à peler et coller](#) Customs® avec un pinceau, un rouleau à poils courts ou un balai-brosse souple. Appliquer une couche uniforme (0,127 mm - 0,254 mm; ou 5 - 10 mils) et laisser sécher jusqu'à être collant au toucher, environ 30 à 45 minutes. Lorsque l'apprêt ne reste pas sur votre doigt, la surface est prête pour l'application. Dérouler la membrane avec la feuille amovible toujours en place, la positionner au-dessus de la surface à traiter et couper à la longueur appropriée. Rouler la moitié de la membrane coupée en laissant l'autre moitié en place. Couper la feuille amovible de la partie enroulée et la tirer vers soi en exposant et sans dérouler la partie auto-adhésive de la membrane. Enrouler l'autre partie non déroulée de la membrane et suivre la même procédure.

Passer immédiatement un rouleau sur la membrane de 13 à 26 kg (30 à 50 lb) ou utiliser un rouleau à main, en appliquant une pression de 13 à 26 kg (30 à 50 lb), pour s'assurer du bon transfert de l'adhésif. Les bulles d'air et les plis doivent être éliminés et aplanis avec un rouleau ou la surface plate d'une truelle. Aligner les feuilles suivantes et assembler solidement bout à bout les joints, mais sans les superposer.

Application de contrôle acoustique

Avant l'application, couper d'abord des bandes larges de 7,6 cm (3 po) d'EasyMat® et les fixer (utiliser un matériau de fixation mentionné précédemment) au pourtour des murs de l'ensemble du sous-plancher, ainsi qu'autour de toute saillie, afin d'isoler ou de casser les voies de transmission des vibrations entre le plancher et le mur. Partir du principe que les murs que vous travaillez ne sont pas à angle droit. À l'aide d'un cordeau à tracer, créer un point de départ à partir d'un bord du matériau. Couper les extrémités de chaque section aux dimensions exactes pour correspondre à la superficie à couvrir (par exemple, les joints avec les murs, etc.).

Pose d'une plinthe/plinthe à gorge

Si une plinthe ou une plinthe à gorge est requise, la poser une fois que le plancher fini a été posé. Après la pose du plancher fini, couper la bande d'isolation périphérique en excès autour de la totalité du périmètre. Clouer la plinthe ou la plinthe à gorge au mur au-dessus de la bande d'isolation périphérique. Pour isoler ou briser les voies de transmission des vibrations entre le plancher et le mur, la plinthe ne doit pas toucher le plancher fini. Fixer la protection au mur au-dessus du plancher fini. L'écart entre le plancher et la protection doit être calfeutré, non injecté de coulis. Le coulis laissera les vibrations passer à travers les murs.

Pour un système d'imperméabilisation

Sous-plancher imperméable grâce à la [membrane de prévention des fissures et d'imperméabilisation RedGard®](#) conformément aux instructions de l'emballage. Puis fixer EasyMat® au sous-plancher en suivant les instructions générales d'application.

Autre utilisation

Planchers flottants (bois stratifié ou d'ingénierie) : EasyMat® peut être utilisé sous des planchers flottants. Suivre les instructions précédentes pour fixer EasyMat® au sous-plancher, puis suivre les instructions du fabricant pour poser le plancher.



Sous-couche pour pierre et carreaux EasyMat®

Bois dur

EasyMat® peut être utilisé sous des planchers de bois dur. Après avoir fixé EasyMat® au sous-plancher (voir les instructions de base) :

- 1) Consulter le fabricant de colle à bois pour la compatibilité avec EasyMat®.
ou
- 2) Appliquer dessus une mince couche complète d'au moins 1,6 mm (1/16 po) de [couche et retouche mince](#) de Custom ou de [composé pour retouche et finition SpeedFinish™](#). Laisser durcir la couche mince, puis fixer le bois dur à la surface cimentaire en suivant les instructions du fabricant.

Protection :

Si le carrelage ou les pierres ne sont pas posés immédiatement après durcissement, protéger l'application des dommages causés par une circulation lourde. Protéger de la pluie et des intempéries pendant 72 heures après l'application. Si des délais supérieurs à 72 heures sont prévus, couvrir la zone avec du papier feutre. Veiller à ce que la sous-couche ne soit ni salie ni percée durant et après l'application.

Installation du carrelage et des pierres

Installer le carrelage ou les pierres avec un mortier modifié aux polymères de CUSTOM® Building Products qui répond aux normes ANSI A118.4, A118.15 ou A118.11.

Nettoyage de l'équipement :

Nettoyer les outils et les mains avec de l'eau savonneuse.

Remisage

Transporter et remiser dans un endroit frais et sec.

Précautions pour la santé

Porter des gants imperméables et des protections des yeux lors de l'utilisation de ce produit. Éviter tout contact avec les yeux et tout contact prolongé avec la peau. Laver les mains à fond après manipulation. En cas de contact avec les yeux : rincer soigneusement avec de l'eau durant plusieurs minutes; retirer les lentilles de contact s'il est aisé de le faire; continuer à rincer. Solliciter immédiatement un avis médical si les symptômes sont importants ou s'ils persistent. Ne pas ingérer. TENIR HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS

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	Épaisseur	À peler et coller	Conditionnement
ÉTATS-UNIS et Canada	SGL3	1,2 m x 30,5 m (4 pi x 100 pi)	3 mm	Non	Rouleau
ÉTATS-UNIS et Canada	SGL3P	1,2 m x 30,5 m (4 pi x 100 pi)	3 mm	Oui	Rouleau
ÉTATS-UNIS et Canada	SGL5	4 pi x 75 pi (1,2 m x 22,9 m)	5 mm	Non	Rouleau
ÉTATS-UNIS et Canada	SGL5P	4 pi x 75 pi (1,2 m x 22,9 m)	5 mm	Oui	Rouleau
ÉTATS-UNIS et Canada	SGL12	1,2 m x 9,14 m (4 pi x 30 pi)	12 mm	Non	Rouleau
Canada	CEM40-4	1,2 m x 3 m (4 pi x 10 pi)	5 mm	Oui	Rouleau

7 Garantie du produit

Obtenir la **GARANTIE LIMITÉE DU PRODUIT** applicable sur 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.

Lorsque la sous-couche pour pierre et carreau EasyMat® est utilisé comme une partie d'un système complet d'installation de produits CUSTOM, l'installation est susceptible de bénéficier d'une garantie à vie du système. CUSTOM réparera ou remplacera, à sa discrétion, la zone touchée du système. Pour plus d'informations, consultez les détails et les limitations de cette garantie sur custombuildingproducts.com.

8 Maintenance du produit

Le produit adéquatement installé n'exige aucune maintenance spéciale. Ne pas utiliser comme surface d'usure.

9 Renseignements 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.

Produits associés

Coulis haute performance Prism®

Ciment-colle de prévention des fissures haut de gamme FlexBond®

Coulis Fusion Pro® Single Component®



CUSTOM®

Sous-couche pour pierre et carreaux EasyMat®

Pouvoir couvrant

Taille	Épaisseur	Pouvoir couvrant
1,2 m x 3 m (4 pi x 10 pi)	5 mm	3,7 m ² (40 pi ²)
1,2 m x 9,14 m (4 pi x 30 pi)	12 mm	11,1 m ² (120 pi ²)
1,2 m x 22,9 m (4 pi x 75 pi)	5 mm	28 m ² (300 pi ²)
1,2 m x 30,5 m (4 pi x 100 pi)	3 mm	37 m ² (400 pi ²)



CUSTOM®