

EASYMAT® SOUS-COUCHE POUR INSTALLATION DE TUILES ET DE PIERRES

1. Nom du produit

EasyMat® Sous-couche
pour Installation de Tuiles et de Pierres

2. Fabricant

Custom Building Products
Surrey, B.C. Canada V3W 3G1
13001 Seal Beach Blvd.
Seal Beach, CA 90740-2757
Service à la Clientèle : 800-272-8786
Support Technique : 800-282-8786
Fax : 800-200-7765
Email : contactus@cbpmail.net
custombuildingproducts.com

3. Description du produit

EasyMat est une sous-couche à usage multiple pour l'application de carreaux et de pierres sur n'importe quel sous-plancher acceptable. EasyMat est très facile et rapide à installer car il est 25 fois plus léger que les panneaux d'appui de 6mm (1/4") et il se coupe aisément avec un couteau tout usage, ne requiert aucun clous ou vis et se présente en version à endos autocollant.

La sous-couche est spécialement conçue pour que le mortier se bloque en place créant ainsi un système d'adhérence pour la prévention contre les fissures lors du mouvement du sous-plancher jusqu'à 6 mm (1/4") Ce système résistera au stress répété et maintiendra une adhérence tenace. C'est une excellente alternative aux sous-couches de liège car la sous-couche EasyMat est imperméable et ne se rétracte pas.

EasyMat utilise la technologie SoundGard® et offre un impact significatif sur la réduction du bruit. Utiliser EasyMat avec d'autre produit Custom® pour avoir droit à la garantie à vie sur les produits.

EasyMat peut être utilisé avec les types de carreaux suivants :

- Carreaux de céramique de toutes sortes incluant la porcelaine imperméable.
- Les pierres naturelles
- Le granito pré-moulé

EasyMat peut être utilisé dans les endroits suivants :

- Pour les applications intérieures et extérieures
- Pour le béton, les lits de mortier et la maçonnerie
- Pour le béton léger et/ou le béton aéré
- Sous-couche de Gypse apprêtée (minimum 2000 PSI lorsque sec)
- Béton précontraint
- Contreplaqué extérieur
- OSB apprêté
- Terrasses extérieures
- Carreaux de céramique
- Planchers de matières plastiques



- Anciens Adhésifs existants
- Systèmes de chauffage radiant
- Commercial léger 3 mm et 5 mm, Résidentiel 12 mm

COMPOSITION ET MATÉRIAUX

Sphères de polypropylène collées ensemble avec de l'adhésif de polyuréthane en format feuille.

FORMATS

- 3 mm, 5 mm et 12 mm

AVANTAGES

- Fixe les carreaux et la pierre sur n'importe quel sous-plancher acceptable
- 4 fois plus rapide à installer qu'un panneau d'appui de 6 mm (1/4"). Version autocollante optionnelle.
- 25 fois plus léger qu'un panneau d'appui de 6 mm (1/4").
- Se coupe aisément avec un couteau tout usage.
- Le mortier se bloque en place créant ainsi un système d'adhérence pour la prévention contre les fissures.
- Nul besoin d'attache ou de ruban adhésif.
- Réduction significative du niveau du bruit.

RESTRICTIONS

- Ne pas fixer les carreaux directement sur un plancher de bois franc, de contreplaqué lauan, de panneaux de contreplaqué, de panneaux de particules, de parquets, de planchers de vinyle spongieux, de métal, de fibres de verre ou de plastique.
- Ne pas appliquer à des températures plus basses que 10° C (50° F).
- Ne pas utiliser comme recouvrement. EasyMat doit être recouvert d'un carrelage ou d'un plancher de bois.
- N'est pas conçu pour contrôler les fissures de mouvements verticaux ou les fissures plus large



que 6 mm (1/4").

- Lors de la fixation de carreaux plus large que 30 x 30 cm (12" x 12") contacter le Service Technique pour les recommandations relatives aux exigences de fléchissement du sous-plancher.

4. Fiche technique

NORMES APPLICABLES

Institut des Normes Nationales Américaines (ANSI) — ANSI A108.5, A108.10, A108.17 des Normes Nationales Américaines pour l'installation de carreaux de céramique.

ASTM Internationale (ASTM)

- ASTM C109 Méthode d'essai Normalisée pour la force compressive du Mortier de Ciment Hydraulique sur un échantillon de 50 mm (2 pouces)
- ASTM C531 Méthode d'essai Normalisée sur le rétrécissement linéaire.
- ASTM C580 Méthode d'essai Normalisée sur la force de flexion

Institut des Revêtements de Planchers de matières Élastiques (RFCI) Normes pour l'enlèvement des revêtements de planchers élastiques.

Conseil Nord-Américain de pose de carrelage (TCNA) — Livret TCNA pour l'installation de carreaux de céramique TCNA Méthode EJ171

PROPRIÉTÉS TECHNIQUES

Propriétés	Résultats		
Épaisseur de la sous-couche	3 mm	5 mm	12 mm
Disponibilité de la version Autocollante	Oui	Oui	Non
Dimension du rouleau	1.2 m x 30.5 m (4' x 100')	1.2 m x 22.9 m (4' x 75')	1.2 m x 9.14 m (4' x 30')
Poids du rouleau au p ²	<.1	<.1	.2
Poids du rouleau	21.3 lb	25.4 lb	25 lb
Diamètre du rouleau	34.3 cm (13.5")	38 cm (15")	39.4 cm (15.5")
TCNA Essai Robinson	Commercial léger	Commercial léger	Résidentiel
Valeur R	.8	1.5	3.75
Absorption de l'eau ASTM C272	.008 g/cm ³	.008 g/cm ³	.008 g/cm ³
Dégagement de la fumée Propagation des flammes	Classe A 15/55	Classe A 15/55	Classe A 15/55
ΔIIC	16	20	23

CONSIDÉRATIONS ENVIRONNEMENTALES

Custom Building Products est éco-responsable dans la confection de ses produits et dans ses pratiques d'usage

5. Installation

TRAVAUX PRÉPARATOIRES

La surface doit être solide, propre, sèche et exempts de graisse, d'huile, de saletés, de composants de prise, de scellant, d'adhésifs ou autre contaminant qui empêcherait une bonne adhésion. Les surfaces brillantes ou peintes doivent être sablées et nettoyées de toute cire ou saleté ou de tout contaminant.

Surfaces de ciment :

Le béton doit être complètement sec et doit être perméable à l'eau. Faire un test en vaporisant de l'eau sur plusieurs endroits du substrat. Si l'eau pénètre il y aura une bonne adhésion. Si l'eau perle, la surface est contaminée ce qui peut se traduire en perte d'adhésion. Les contaminants doivent être éliminés avant la pose d'EasyMat. Le béton doit être exempt de toutes efflorescences et ne pas être sujet à la pression hydrostatique. Peut être utilisé sur du béton extérieur ou l'humidité (la transmission des vapeurs) ne dépasse jamais 5.4 kg. (12 lb) Les dalles de béton doivent avoir une finition broyée ou balayée pour améliorer l'adhésion. Les dalles de béton doux doivent être rendues rugueuses afin d'améliorer l'adhésion.

Support de Gypse :

Les supports de Gypse doivent avoir un PSI de plus de 2000 et doivent être apprêté ou sceller selon les instructions du fabricant. Lors de l'utilisation d'EasyMat, tous les supports de gypse doivent être recouverts de la membrane imperméable et de prévention des fissures RedGard® ou de la membrane anti fissures Custom 9240. Les zones sèches intérieures doivent être apprêtées avec l'apprêt autocollant partout ou la membrane EasyMat à endos autocollant est utilisée.

Support de bois :

Les planchers de contreplaqués, incluant ceux sous les planchers de matière élastique, doivent être solides, bâtis selon les normes de l'industrie et leur fléchissement ne doit pas dépasser L/360.



Exigences minimums pour les sous-couches de bois :

Code de L'article	40 cm (16")	48.7 cm (19.2)	61 cm (24")
3mm	19 mm (3/4")	19 + 9.5 mm (3/4" + 3/8")	19 + 9.5 mm (3/4" + 3/8")
3mm PSA	15.8 + 9.5 mm (5/8" + 3/8")	19 + 9.5 mm (3/4" + 3/8")	19 + 9.5 mm (3/4" + 3/8")
5mm	15.8 mm (5/8")	19 + 9.5 mm (3/4")	19 + 9.5 mm (3/4" + 3/8")
5mm PSA	15.8 mm (5/8")	19 mm (3/4")	19 + 9.5 mm (3/4" + 3/8")
12mm	15.8 mm (5/8")	19 mm (3/4")	19 + 9.5 mm (3/4" + 3/8")

PSA=Application à endos autocollant

Carreaux de Céramique, Planchers de Matière Élastique ou Stratifiés de Plastique existants :

Les planchers de matière élastique ou stratifiés de plastique doivent être collés solidement, elles doivent être propres et exempts de tous contaminants. Abraser la surface en sablant ou en scarifiant. Rincer et laisser sécher. Ne pas sabler un plancher contenant de l'Amiante. Pour les planchers de céramique existants bien collés, abraser mécaniquement avec une pierre au carborundum. Rincer et laisser sécher. Lors du sablage, il est recommandé de porter un respirateur homologué.

Matériaux adhésifs. Application normale (sans endos autocollant) :

La membrane EasyMat peut être collée avec un mortier modifié aux polymères de Custom® qui rencontre les spécifications ANSI A118.4 or A118.11. Appliquer le mortier avec une truelle à encoches en V de 5 x 6 mm (3/16" x 1/4") pour la membrane de 3 mm et 5 mm. Pour la membrane de 12 mm, utiliser une truelle à encoches carrées de 6 x 6 x 6 mm (1/4" x 1/4" x 1/4"). Appliquer seulement la quantité de mortier qui pourra être recouvert par la membrane en 20 à 30 minutes. Comme second choix, utiliser l'Adhésif à Force Maximum OmniGrip® ou l'Adhésif pour carreaux de céramique ReliaBond® pour coller EasyMat au substrat.

Matériaux adhésifs. Version autocollante :

Pour une adhésion efficace et optimale, utiliser l'Apprêt autocollant de Custom sur le support.

Anciens adhésifs sur le béton :

Les couches d'adhésif doivent être enlevées car elles réduisent la force d'adhésion du mortier sur le ciment. User d'extrême prudence car les adhésifs contiennent souvent des fibres d'amiante. Ne pas sabler les résidus d'adhésifs car des poussières nocives en résulteront. Ne jamais utiliser de décapant ou de solvant car ils amollissent les adhésifs ce qui leur permet de pénétrer dans le béton. Les résidus d'adhésif doivent être grattés à l'humidité jusqu'à ce qu'il ne reste que la pellicule

transparente de la colle. Faire un test sur une petite surface pour déterminer les résultats désirés. Se référer au pamphlet RFCI "Pratiques recommandées pour l'enlèvement des planchers de matière élastique" pour de plus amples informations.

MÉTHODES

Application

Application de base (membrane en version normale sans endos autocollant)

Dérouler la membrane EasyMat et l'étendre pour faire les coupes efficacement. Couper chaque rouleau à la longueur voulue. Étendre EasyMat perpendiculairement à la direction de l'installation du substrat à venir. Dérouler une section d'EasyMat et plier le matériau de moitié. Appliquer un adhésif Custom® listé ci-dessus. Imbriquer EasyMat, la face intérieure en dessous (dans le sens contraire de l'enroulement du rouleau), dans le matériau adhésif. Ne pas laisser tomber la membrane en place car il pourrait se former des bulles d'air. En utilisant un rouleau de 13 – 26 kg (30 à 50 lb) pour la membrane de 3 mm et 5 mm d'épaisseur ou un rouleau de 45 kg (100 lb) pour la membrane de 12 mm, passer immédiatement le rouleau sur la membrane, ou utiliser un rouleau à main en maintenant la bonne pression pour assurer un transfert convenable de l'adhésif. Lors du passage avec le rouleau, chevaucher le dernier passage de 50%. Passer le rouleau sur la largeur en premier et ensuite, sur la longueur. Plier la seconde moitié de la membrane sur la première et étendre l'adhésif à angle droit avec les coutures de la membrane pour prévenir le débordement de l'adhésif à travers les coutures. S'assurer d'aligner les bords du matériel dans le sens de la longueur avec les sections voisines. Les bords doivent se toucher mais ne doivent pas se chevaucher. Pour la membrane de 12 mm, comme avec tous les produits plus épais, les bouts peuvent retrousser. Une fois en position, les coutures et les bords peuvent avoir besoin d'aide par la pose d'un poids placé en retrait sur la membrane. Une planche ou un carreau fera le travail jusqu'à la prise du mortier. Répéter la procédure pour les sections suivantes. La pose des carreaux peut commencer dès que la couverture et la prise entre les différents matériaux (contreplaqué ou OSB et membrane EasyMat) et que l'adhésion entre le support (contreplaqué ou OSB) et EasyMat ne puisse être endommagée par la pose des carreaux.

Application Autocollante

Premièrement, appliquer l'apprêt autocollant de Custom avec un pinceau, un rouleau de peintre à poils courts ou un balai-brosse à soies douces. Appliquer une couche uniforme (5-10 mm) et laisser sécher 30 à 45 minutes jusqu'à ce que l'apprêt soit collant au toucher. Lorsque l'apprêt ne colle plus aux doigts, la surface est prête pour l'application de la membrane sous-couche EasyMat. Dérouler le rouleau de membrane et le positionner sur la zone à traiter et le



couper de la bonne longueur. Rouler la moitié du rouleau sur l'autre moitié en laissant cette dernière en place et en laissant la feuille de protection à l'endos. Couper la feuille de protection et la tirer pour dérouler et exposer le côté collant de la membrane. Rouler la portion intacte de la membrane et suivre les mêmes procédures. En utilisant un rouleau de 13 – 26 kg (30 à 50 lb) passer immédiatement le rouleau sur la membrane ou utiliser un rouleau à main en maintenant la bonne pression pour assurer un transfert convenable de l'adhésif. Les poches d'air et les plis doivent être fendus et adoucis avec le rouleau ou la partie plate d'une truelle. Aligner les rouleaux subséquents et s'assurer que les bords se touchent sans se chevaucher.

Application pour le contrôle du bruit

Avant l'application couper des languettes de membrane EasyMat de 7.6 cm (3") de large et les coller en utilisant un des adhésifs ci-dessus sur le périmètre des murs du sous-plancher ainsi qu'autour de toutes les saillies dans le but d'isoler ou briser la transmission des vibrations entre le plancher et le mur. Faire comme si les murs sur lesquels on vient accoter les matériaux ne sont pas droit. Tracer une ligne à l'aide de cordeau à craie pour créer un point de départ et une ligne à suivre pour la pose des languettes. Couper la fin de chaque section à la dimension exacte de la surface à couvrir (i.e. joints avec les murs etc.).

Installation de plinthe

Si des plinthes sont nécessaires, les installer lorsque le plancher est tout à fait terminé. Lorsque le plancher est installé, couper les excès de membrane autour du périmètre. Clouer les plinthes au mur au dessus du périmètre des languettes d'isolation. Pour isoler ou briser la transmission des vibrations entre le plancher et les murs, la plinthe ne doit pas toucher le plancher. Laisser un écart entre la plinthe et le plancher. L'écart entre le plancher et la plinthe doit être calfeutré. Ne pas utiliser de coulis car le coulis permettrait la transmission des vibrations aux murs.

Pour une installation imperméable

Imperméabiliser les planchers en utilisant la membrane imperméabilisante et de prévention des fissures RedGard selon les instructions sur l'emballage. Coller ensuite la membrane EasyMat au sous-plancher en suivant les instructions d'application générales.

Installation de carrelage

Appliquer les carreaux avec un mortier modifié aux copolymères, de Custom, et qui rencontre les normes ANSI A118.4 ou A118.11,

AUTRE UTILISATION

Installation de planchers flottants (stratifié ou bois d'ingénierie) : EasyMat est approuvé pour l'utilisation

sous les planchers flottants. Suivre les instructions ci-dessus pour installer la sous-couche EasyMat et suivre ensuite les instructions du fabricant de plancher pour son installation.

Bois Franc

EasyMat est approuvé pour l'utilisation sous les planchers de bois franc. Après l'installation de la sous-couche EasyMat (voir les Instructions de base) :

1) Consulter le fabricant de l'adhésif à plancher de bois pour vérifier la compatibilité avec la sous-couche EasyMat.

Ou

2) Appliquer une couche de 1.6 mm (1/16") de composé de ragréage et de lissage ou de composé de ragréage et de finition SpeedFinish™. Laisser sécher et coller le plancher de bois franc sur la surface cimentée en suivant les instructions du fabricant.

Rendement

FORMAT	RENDEMENT
1.2 m x 3 m (48" x 10')	3.7 m ² (40 p ²)
1.2 m x 9.14 m (4' x 30')	11.1 m ² (120 p ²)
1.2 m x 22.9 m (4' x 75')	27.9 m ² (300 p ²)
1.2 m x 30.5 m (4' x 100')	32.7 m ² (400 p ²)

Nettoyage

Nettoyer les mains et les outils applicateurs avec de l'eau et du savon.

CODES DE CONSTRUCTION

Toutes les Installations doivent être conformes aux normes des juridictions locales, provinciales et fédérales.

6. Disponibilité et prix

Contactez le fabricant ou visitez le site custombuildingproducts.com pour les informations concernant le prix et la disponibilité du produit.

	CODE DE L'ARTICLE	FORMAT	ENDOS AUTO-COLLANT	EMBALLAGE
États-Unis	SGL3	1.2 m x 30.5 m (4' x 100')	Non	Rouleau
États-Unis	SGL3P	1.2 m x 30.5 m (4' x 100')	Oui	Rouleau
États-Unis	SGL5	1.2 m x 22.9 m (4' x 75')	Non	Rouleau
États-Unis	SGL5P	1.2 m x 22.9 m (4' x 75')	Oui	Rouleau
États-Unis	SGL12	1.2 m x 9.14 m (4' x 30')	Non	Rouleau
États-Unis	EM40-4	1.2 m x 3 m (4' x 10')	Oui	Rouleau
Canada	CEM40-4	1.2 m x 3 m (4' x 10')	Oui	Rouleau



7. Garantie limitée

La membrane EasyMat est éligible à la garantie à vie de Custom Building Products lorsqu'elle est utilisée avec un système d'installation complet.

Custom Building Products («Custom») garantit à l'acheteur d'origine que ce produit sera exempt de vices de matériaux et de fabrication à condition qu'il en soit fait usage selon les conditions d'utilisation normale et adéquate pendant une période de un an à compter de la date d'achat originale. Custom sera uniquement tenu responsable au titre de cette garantie du remplacement de ce produit. Certains états n'acceptent pas l'exclusion ou la limitation en ce qui concerne tout dommage consécutif ou accessoire. En conséquence, l'exclusion décrite ci-dessus peut ne pas être applicable. Cette garantie ne couvre pas tout produit qui a été modifié d'une quelconque façon ou qui n'a pas été utilisé selon les directives imprimées de Custom. Custom ne fait aucune autre garantie qu'elle soit expresse ou tacite. La présente garantie vous donne des droits spécifiques. Vous pouvez également bénéficier d'autres droits qui varient d'une juridiction à l'autre.

Pour tous les détails et l'information complète sur la garantie, visitez le site custombuildingproducts.com.

8. Entretien

Les produits installés selon les instructions du fabricant ne requièrent aucun entretien spécial.

9. Services techniques

Pour de l'assistance technique, contactez Custom Building Products 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 reliés

FlexBond® Mortier de Prévention de Fissures

Polyblend® Coulis

Prism® SureColor® Coulis

