

Membrane de découplage RedGard®

1 Nom du produit

Membrane de découplage RedGard®

2 Fabricant

Soutien technique de
 Custom Building Products
 10400 Pioneer Boulevard, Unit 3
 Santa Fe Springs, CA 90670 É.-U.
 Service à la clientèle : 800-272-8786
 Soutien technique : 800-282-8786
 Téléc. : 800-200-7765
 Courriel : contactus@cbpmail.net
custombuildingproducts.com

3 Description du produit

Une membrane de découplage imperméable à l'eau et à la vapeur utilisable pour l'isolation des fissures sur la plupart des installations de carrelage, porcelaine ou pierre naturelle et peut être appliquée sur des substrats difficiles tels que l'installation sur des planchers à ossature en bois et en béton frais (jeune) et en contreplaqué monocouche de 49 cm (19,2 po) centre en centre. La membrane de découplage RedGard® est différente des membranes posées. En cas d'exposition à un mouvement excessif du substrat, elle absorbe les contraintes et préserve la surface et l'intégrité du carrelage. Les couches de cohésion de la membrane de découplage RedGard® sont renforcées par une toison qui retient le mortier dans la membrane, en assurant des installations solides et fiables.

Principales caractéristiques

- Aide à empêcher les fissures dans le carrelage et le coulis
- Utilisé pour remplacer l'utilisation de panneaux d'appui de 6 mm (1/4 po) ou une deuxième couche de contreplaqué sous les installations de carrelage - 1 rouleau remplace 3 à 4 panneaux d'appui de 6 mm (1/4 po)
- Utiliser avec un mortier à couche mince modifié aux polymères - Comme recommandé pour la fixation sur de la porcelaine et d'autres carreaux difficiles à coller
- La couche de fixation de toison renforcée maintient en place le mortier pour une liaison forte.
- Aucune fixation requise
- Membrane fabriquée avec 70 % en poids de matériaux recyclés avant consommation

Convient à tous les types de carreaux

- Carrelage en céramique, tous les types y compris la porcelaine imperméable
- La plupart des pierres naturelles
- Carrelage en terrazzo précoulé
- Veuillez consulter les services techniques de CUSTOM lors de la pose de carreaux ou de pierres sensibles à l'humidité.

Substrats convenables

- Béton, mortier de ciment, maçonnerie
- Béton frais
- Planche d'appui en ciment
- Contreplaqué extérieur et OSB (intérieur, zones sèches seulement).

- Terrasses extérieures - Communiquer avec le soutien technique.
- Béton post-contraint - Communiquer avec le soutien technique
- Béton léger (résistance à la compression d'un min. de 140,6 kg/cm² [2 000 psi])
- Sous-couche de gypse apprêtée (résistance à la compression d'un min. de 140,6 kg/cm² [2 000 psi])
- Plancher de matière plastique et en carrelage de céramique existant
- Systèmes de chauffage de plancher - communiquer avec le soutien technique



Avantages du produit dans la pose

- Élastique, imputrescible et résistant aux substances et liquides corrosifs comme les alkalis, les solvants et les huiles.
- Comble les fissures, découple les revêtements de sol de leurs substrats et convient en tant que membrane pour sols en carrelage et pour la pierre.
- Protégé par une garantie de système à vie lorsqu'utilisé avec un mortier admissible.
- Contient 70 % de matériaux recyclés par poids.
- Peut être utilisé comme une membrane d'imperméabilisation ANSI A118.10.
- Permet la pose de carrelage sur du béton avec un contenu élevé d'humidité.

Limites au produit

- Ne pas fixer directement sur du bois franc, du contreplaqué Luan, un panneau de particules, de la parqueterie, un revêtement de vinyle coussiné ou à endos spongieux, du métal, de la fibre de verre, du plastique.
- Ne pas utiliser comme surface d'usure.
- Dans le cas de la pose de pierres de dimensions supérieures à 30 cm x 30 cm (12 po x 12 po), l'exigence en matière de fléchissement du sous-plancher est > L720 et des couches supplémentaires de contreplaqué sont nécessaires.
- Communiquer avec le soutien technique de CUSTOM concernant les systèmes de chauffage dans le plancher.

Conditionnement

- Rouleaux de 1 m x 30 m
- Rouleaux de 1 m x 5 m (disponibles aux endroits sélectionnés)



CUSTOM®

Membrane de découplage RedGard®

4 Normes applicables concernant les données techniques

Institut des normes nationales américaines (ANSI) A108.01, A108.17, A118.10 et A118.12. 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 pour les propriétés de traction des plastiques ASTM D638
- Norme du carrelage écologique ANSI A138.1

Conseil du carrelage de l'Amérique du nord (TCNA). Manuel TCNA de pose du carrelage en céramique, Méthode TCNA EJ171, F125, F147, F148, F128 et F125A

- TTMAC D313F

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 saines, propres, sèches et exemptes de contaminants qui pourraient empêcher une forte adhérence. Le béton nouvellement préparé doit être lissé à la truelle et texturé en un fini fin au balai. Les surfaces existantes doivent être scarifiées et nivelées, et tous les défauts doivent être réparés. Les fissures dépassant 3 mm (1/8 po) doivent être traitées selon TCNA F125 ou TCNA F125A.

Figurent ci-dessous les méthodes recommandées pour la préparation de la surface. L'utilisation d'un produit de fixation comme le produit de fixation multisurfaces MBP de CUSTOM peut s'avérer être une bonne alternative.

Toutes les applications extérieures doivent être inclinées adéquatement et de manière uniforme loin des structures ou vers des drains.

Fixation sur le ciment léger et les surfaces en gypse

Les substrats en gypse doivent avoir une pression supérieure à 13,8 MPa (2 000 psi) et doivent d'abord être apprêtés ou scellés selon les instructions du fabricant. Lors de l'utilisation de la membrane de découplage RedGard® appliquée par mortier-colle, tous les substrats en gypse doivent être revêtus avec la membrane de prévention des fissures et d'imperméabilisation RedGard® ou avec la membrane anti-fracture et d'imperméabilisation CUSTOM®.

Fixation sur des surfaces de contreplaqué

Les revêtements de sol en contreplaqué, y compris ceux situés sous un revêtement de sol résilient doivent être structurellement sains, construits selon les normes de l'industrie et le fléchissement ne doit pas dépasser L/360 pour le carrelage ou L/720 pour la pierre naturelle. Un contreplaqué d'un minimum de 16 mm (5/8 po) sur un espacement de solive centre en centre de 40,6 cm (16 po) est requis.

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. Moussez la surface par ponçage ou scarification, rincez et laissez sécher. Ne pas poncer un revêtement de sol contenant de l'amiante. Pour les carreaux de céramique existants bien posés, abrasez mécaniquement avec une pierre carborundum. Rincez et laissez sécher. Nous recommandons l'utilisation d'un masque respiratoire approuvé lors du ponçage.

Pose sur les joints de mouvement

Les joints de dilatation et les joints froids, comme décrit dans ANSI A108.1, ne doivent jamais être comblés avec le matériau de prise. Ils doivent être intégrés au carrelage et remplis d'un scellant élastomérique approprié, comme la silicone à 100 % de CUSTOM. Communiquer avec le soutien technique de CUSTOM pour de l'information supplémentaire concernant les questions sur le traitement adéquat des joints de contrôle ou de coupe à la scie. Se référer à TCNA EJ171, F125 et F125A.

Application du produit

Exigence de mortier et de truelle

Appliquez un mortier à couche mince conforme aux normes ANSI A118.4, A118.15 ou A118.11 à l'aide d'une truelle à encoche en V de 7,9 x 6,4 mm (5/16 x 1/4 po) ou une truelle à encoche carrée de 6,4 x 6,4 mm (1/4 x 1/4 po) (recommandée) sur le substrat. Veillez à ne pas dresser plus de quantité de mortier que la quantité que vous pouvez couvrir pendant le temps ouvert spécifié pour la membrane de découplage RedGard®.

Pose de la membrane de découplage RedGard®

Appliquez la membrane de découplage RedGard® sur le plancher, sa toison placée vers le bas. Incorporez la membrane dans le mortier de fixation à l'aide d'un flotteur ou d'une chape en joignant les sections de la membrane et alignez simplement les sections de bout et de côté aux feuilles adjacentes. Vérifier de temps en temps le transfert du mortier de fixation sur la membrane. Soulever un coin de la membrane pour vérifier la couverture. L'installation correcte est obtenue lorsque le contact entre le maillage de la toison et le mortier mince est parfait.

Imperméabilisation

Chaque rouleau de la membrane de découplage RedGard® est imperméable et assure la gestion de la vapeur. Pour une installation imperméabilisée, installer les rouleaux en lames parallèles en éliminant autant que possible les jointures. Veillez à ce que tous les joints soient serrés bout à bout et utilisez le galon pour joints RedGard® (vendu séparément) selon les instructions pour assurer l'imperméabilisation du sol.

Installation de carrelage sur la membrane de découplage RedGard®

Le carrelage peut être installé sur la membrane de découplage RedGard® dès qu'elle a été mise en place et pressée. Lorsque vous travaillez sur la membrane, placer des planches sur la membrane directement sous vos pieds pour éviter tout dommage. Poser une chape de mortier ANSI A118.4, en veillant à remplir en premier complètement tous les creux de la membrane. Ensuite, amincir et peigner le mortier supplémentaire à l'aide d'une truelle adaptée à la taille du carrelage. Incorporer complètement les carreaux dans le matériau de fixation. Retirer et vérifier périodiquement un carreau pour veiller à ce que la couverture complète soit atteinte.



CUSTOM®

Membrane de découplage RedGard®

Sélection du mortier

Comme il est décrit dans le manuel TCNA pour l'installation de carreaux de céramique, un mortier modifié aux polymères (ANSI A118.4) est nécessaire pour l'installation de carreaux de porcelaine, et un mortier satisfaisant ANSI A118.11 doit être utilisé lors de la fixation à un contre-plaqué à usage extérieur. CUSTOM® Building Products encourage l'utilisation de mortiers modifiés aux polymères chaque fois que nécessaire. Pour les carreaux dont un ou plusieurs côtés mesurent plus de 28 cm (15 po), utiliser un mortier modifié aux polymères conçu pour les carreaux lourds de grande taille. Les mortiers et les coulis à prise rapide sont recommandés pour les applications extérieures pour aider à prévenir l'efflorescence.

Protection

Si le carrelage ou la pierre ne sont pas posés immédiatement après le durcissement, protéger l'application des dommages de la circulation importante. Protéger de la pluie et de la météo difficile 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 pas 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 A118.15.

Nettoyage de l'équipement

Nettoyer les outils et les mains à l'eau avant que le produit ne sèche.

Précautions pour la santé

Porter des gants imperméables et des protections des yeux while using this product. 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.

CUSTOM. CUSTOM ne fournit aucune garantie expresse ou implicite. La présente garantie vous confère des droits légaux spécifiques et vous pourriez avoir d'autres droits qui varient d'un État à l'autre ou d'un pays ou territoire à l'autre. Cette garantie n'est pas transférable.

Lorsque la membrane de découplage RedGard® est utilisée comme partie d'un système de pose complète se qualifiant des produits CUSTOM, la pose peut se qualifier pour une garantie de système à vie. CUSTOM réparera ou remplacera, à sa discrétion, la zone touchée du système. Pour plus d'informations, trouver les détails et limites à cette garantie à 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 l'assistance technique, communiquez avec le soutien technique de CUSTOM au 800 272-8786 ou visitez le custombuildingproducts.com.

10 Système de remplissage

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

Produits associés

Membrane de prévention des fissures et d'imperméabilisation RedGard®
Galon pour joints RedGard®

6 Disponibilité et coût

Code de l'article	Taille	Conditionnement
RGM2323	1 m X 30 m	Rouleau
RGM254	1 m X 5 m	Rouleau

7 Garantie du produit

CUSTOM® Building Products garantit à l'acheteur original que ce produit est exempt de défauts dans le matériau et la main-d'œuvre selon une utilisation normale et adéquate pendant une période d'un an suivant la date d'achat originale. L'unique responsabilité de CUSTOM selon la présente garantie est limitée au remplacement du produit. Certains États, pays ou territoires ne permettent pas l'exclusion ou la limitation des dommages accessoires ou consécutifs, donc la limitation ou l'exclusion ci-haut peut ne pas s'appliquer à votre cas. Cette garantie ne s'étendra pas à tout produit qui a été modifié de quelque façon ou qui n'a pas été utilisé selon les instructions imprimées de



Membrane de découplage RedGard®

Pouvoir couvrant

Taille	Pouvoir couvrant
1 m x 30 m	30 m ² (323 pi ²)
1 m x 5 m	5 m ² (54 pi ²)



CUSTOM®