

Membrane sous-couche de prévention des fissures Crack Buster® Pro

1 Nom du produit

Membrane sous-couche de prévention des fissures Crack Buster® Pro

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 asphaltique, à tissage renforcé et auto-adhérente qui isole les carreaux en pierre naturelle et en céramique des fissures dans le substrat. Elle est conçue pour des applications de protection totale ou partielle. CrackBuster Pro est une membrane d'isolation des fissures qui satisfait aux exigences d'ANSI A118.12 et protège le carreau d'un mouvement dans le plan jusqu'à 9,5 mm (3/8 po). Son endos auto-adhérent de forte résistance et sa surface spécifiquement conçue garantissent une adhérence pour tous les types de carreaux de terrazzo, de pierre naturelle ou de céramique. CrackBuster Pro aide également à réduire la transmission des sons à travers l'ensemble du carrelage.

Principales caractéristiques

- Prévue pour des applications très intensives
- Application facile – Peler et coller
- Faite d'élastomère – Réduit la transmission des fissures dans les planchers en pierre et en carreaux
- Permet une réduction sonore IIC jusqu'à 18 dB
- Réduit l'indisponibilité permettant une pose immédiate du carreau

Substrats adaptés

- Béton, mortier de ciment, maçonnerie
- Panneau d'appui de ciment
- Contreplaqué extérieur et panneaux structurés orientés (espaces intérieurs secs 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 140,61 kg/cm² (2000 psi) minimum)
- Couches de ciment à base de gypse (résistance à la compression de 140,61 kg/cm² (2000 psi) minimum)
- Revêtements de plancher élastiques et carreaux de céramique existants

Composition du produit

Crack Buster® Pro est une membrane sous-couche élastomère à tissage renforcé en fibres avec un adhésif modifié d'asphalte et de polyuréthane.

Tailles

1,016 mm (40 mils)

Avantages du produit dans la pose

- Prévu pour une pose extra robuste dans divers substrats.
- Satisfait aux normes ANSI A118.12 pour le matériau d'isolation des fissures.
- Élimine la transmission des fissures dans les planchers en pierre et en carreaux.
- La pose auto-adhérente facile et rapide réduit l'indisponibilité pour la pose des carreaux et des pierres.
- La réduction de la transmission des sons (11C) grâce à la section 5.3 de A118.13 est de 18 dB



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, de métal, de fibre de verre, de matières plastiques ou de panneaux structuraux orientés.
- Ne pas utiliser comme surface d'usure.
- Lors de la pose d'un carreau de verre aux dimensions supérieures à 15 x 15 cm (6 po x 6 po), communiquer avec le soutien technique de Custom pour tout conseil.
- 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.

Conditionnement

Rouleaux de 0,91 x 23 m (36 po x 75 pi)

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

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



CUSTOM®

Membrane sous-couche de prévention des fissures Crack Buster® Pro

Tableau des propriétés techniques

Propriété	Méthode d'essai	Résultats typiques
Épaisseur		1 mm (0,04 po)
Poids par rouleau		29,48 kg (65 lb)
Poids par pi ²		0,14 kg (0,3 lb) (pi ²)
Dimensions du rouleau		91,44 cm x 190,5 cm (36 po x 75 po)
Essai de plancher Robinson	ASTM C627	Très intensif
Allongement	ASTM D412	1200 %
Résistance aux champignons et aux bactéries	ANSI A118.12	Aucune croissance
Adhésion par pelage	ASTM D1000	Plus de 10 lb/po
Réduction des sons	ANSI A118.13	18 dB

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 à la truelle de manière lisse et texturée à une finition à balai fin et durci pendant 28 jours. 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.

Pose sur des surfaces de ciment léger ou de gypse

Les substrats de gypse doit dépasser 13,8 MPa (2000 psi) et doivent être totalement scellés avec l'apprêt à peler et coller.

Pose sur des surfaces de contreplaqué

Les planchers de contreplaqué, y compris ceux sous les planchers élastiques, doivent être structurellement sains et satisfaire à toutes les exigences de l'ANSI et de fléchissement. Pour les questions concernant l'installation adéquate du sous-plancher, appeler Custom® Building Products.

Pose sur matériau de surface existant

Les revêtements de plancher élastiques ou les stratifiés en matières plastiques doivent être parfaitement collés, propres et exempts de tous contaminants. Mousse la surface par ponçage ou scarification, rincer et laisser sécher. Ne pas poncer les revêtements de plancher contenant de l'amiante. Pour les carreaux de céramique bien fixés existants, abraser mécaniquement la surface. Rincer et laisser sécher. Utiliser un appareil respiratoire approuvé lors du ponçage.

Pose sur des résidus de matières adhésives

Les accumulations épaisses ou poudreuses d'anciens adhésifs cassants ou fragiles doivent être enlevées. 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 affaiblissent ou ramollissent l'adhésif et peuvent le faire pénétrer dans le béton. Les résidus ne doivent pas être plus épais qu'une couche de peinture et doivent être presque transparents. Toujours poser un nombre adéquat de zones d'essai correctement situées.

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 insérés dans le carrelage et remplis d'un scellant élastomère approprié, tel que le 100 % silicone de Custom. Communiquer avec le soutien technique de Custom pour le traitement approprié des joints de contrôle ou sciés. Se reporter à TCNA EJ171, F125 et F125A.

Application du produit

Application de l'apprêt

Pour une adhérence appropriée et une fixation optimale, apprêter le substrat avec l'apprêt à peler et coller. À l'aide d'un pinceau, d'un rouleau à poils courts ou d'une brosse à soies souples, appliquer un revêtement uniforme et laisser sécher jusqu'à être collant au toucher, environ 30 à 40 minutes. Lorsque l'apprêt ne se dépose pas sur votre doigt, la surface est prête pour l'application de CrackBuster® Pro.

Application sur plancher complet

Avec la feuille de protection amovible toujours en place, dérouler et positionner la membrane au-dessus de la surface à traiter et couper la membrane de la longueur appropriée. Rouler la moitié de la membrane découpée en laissant l'autre moitié en place. Couper la feuille de protection amovible de la partie enroulée de la membrane et la tirer jusqu'à la placer en position en exposant et en déroulant la partie auto-adhésive. Retourner à la partie déroulée de la membrane et suivre la même procédure. Vérifier le positionnement. Lisser les plis et les bulles d'air avec une truelle plate et utiliser un rouleau de 23 kg (50 lb) ou appliquer une pression de 23 kg (50 lb) avec un rouleau à main pour assurer un contact complet avec le substrat. Les bulles d'air et les plis doivent être éliminés puis aplanis avec un rouleau ou la surface plate d'une truelle. Aligner les feuilles suivantes et assembler solidement bout à bout les joints, mais ne pas les superposer. Nettoyer les outils avec de l'eau savonneuse chaude.

Application pour l'isolation de fissures

Avec la feuille de protection amovible toujours en place, commencer par mesurer, puis couper la membrane de la longueur souhaitée. La membrane doit dépasser de 15 à 20 cm (6 à 8 po) la longueur de la fissure dans les deux directions et d'au moins trois fois les dimensions du carreau utilisé. Enrouler à nouveau la membrane et la centrer sur la fissure. Enlever environ 5 cm (2 po) de papier protecteur et l'appliquer fermement sur le substrat. Enlever le reste du papier protecteur, en exposant et en déroulant la partie auto-adhésive de la membrane. Fixer la membrane au substrat avec un rouleau de 23 kg (50 lb) ou avec un rouleau à main ou une truelle plate en exerçant une pression aussi lourde. Retirer l'adhésif frais des surfaces carrelées avec un chiffon humide. Nettoyer les outils dans de l'eau chaude savonneuse.

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 A118.11.



CUSTOM®

Membrane sous-couche de prévention des fissures Crack Buster® Pro

Nettoyage de l'équipement

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

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. Se laver 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

Code de l'article	Taille	Conditionnement
CBMP36	91,5 cm x 23 m (36 po x 75 pi)	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 membrane sous-couche de prévention des fissures Crack Buster® Pro est utilisée 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, consulter 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, communiquer avec le soutien technique de CUSTOM au 800 272-8786 ou visiter le site custombuildingproducts.com.

10 Système de classement

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

Produits associés

Apprêt à peler et coller



Membrane sous-couche de prévention des fissures Crack Buster® Pro

Pouvoir couvrant

Taille	Pouvoir couvrant
0,91 x 23 m (36 po x 75 pi)	20,9 m ² (225 pi ²)