

# CRACK BUSTER® PRO

## SOUS-COUCHE DE PRÉVENTION DES FISSURES

### 1. Nom du produit

Crack Buster® Pro Sous-couche de Prévention des Fissures

### 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](mailto:contactus@cbpmail.net)  
[custombuildingproducts.com](http://custombuildingproducts.com)

### 3. Description du produit

La sous-couche de prévention des fissures Crack Buster Pro est auto-adhésive, à tissage renforcé et asphalté, conçue pour réduire la transmission des fissures aux planchers de carreaux et de pierres. Elle est conçue pour des applications partielles et complètes. Crack Buster Pro est une sous-couche contre les fissures horizontales de 9.5 mm (3/8"). Son endos auto-adhésif de forte résistance et conçu pour permettre une forte adhérence aux surfaces de carreaux de céramique, de pierres naturelles et de granito

Surfaces d'utilisation pour la sous-couche Crack Buster Pro :

- Applications intérieures et extérieures.
- Béton
- Maçonnerie
- Lits de mortier
- Bétons légers
- Bétons aérés
- Sous-couche auto-nivelant de gypse apprêté (13.8 MPa (2000 psi) minimum sec)
- Béton Post-contraint
- Contreplaqué extérieur
- OSB apprêté
- Terrasses extérieures
- Carrelage de céramique existant
- Planchers de matières plastiques
- Anciens Adhésifs existants
- Systèmes de chauffage radiant

#### COMPOSITION ET MATÉRIAUX

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



#### AVANTAGES

- Extra puissant pour des installations avec supports divers.
- Surpasse les normes ANSI A118.12 sur les matériaux d'isolation des fissures.
- Élimine les transmissions de fissures aux planchers de carreaux et de pierres.
- L'endos autocollant permet une application rapide et facile pour les installations de carreaux et de pierres.

#### RESTRICTIONS

- Ne pas fixer les carreaux directement sur un plancher de bois franc, de contreplaqué lauan, 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. Crack Buster Pro doit être recouvert de carrelage ou de plancher de bois.
- N'est pas conçu pour contrôler les fissures de mouvements verticaux
- Lors de la fixation de carreau 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.

#### EMBALLAGE

- Rouleau de .91 x 23 m (36" x 75')

#### ACCESSOIRES

L'apprêt autocollant scelle les surfaces poreuses et améliore l'adhésion de la membrane sous-couche de prévention des fissures Crack Buster Pro. L'apprêt est facilement applicable avec un pinceau ou un rouleau de peintre à poils courts. Un contenant de 3.78 L (1 gallon US) d'apprêt autocollant couvre environ 37.16 m<sup>2</sup> (400 p<sup>2</sup>).



**4. Fiche technique**

**NORMES APPLICABLES**

Institut des Normes Nationales Américaines (ANSI)  
— ANSI A108.17 et A118.12 des Normes Nationales Américaines pour l'installation de carreaux de céramique.

ASTM Internationale (ASTM)

- ASTM C627 Méthode d'essai normalisé pour l'évaluation des Systèmes d'installation de carreaux de céramique. Plancher de type Robinson.
- ASTM D412 Méthode d'essai normalisé pour la tension des caoutchoucs vulcanisés et des élastomères thermoplastiques.
- ASTM D1000 Méthode d'essai normalisé de sensibilité à la pression sur les rubans adhésif recouvert pour des applications électriques et électroniques.

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	1 mm (0.04")
Poids du rouleau	29.48 kg (65 lb)
Poids au mètre carré	1.5 kg/m <sup>2</sup> (0.3 lb/p <sup>2</sup> )
Dimension du rouleau	.91 m X 23 m (36" X 75")
Test de plancher Robinson, ASTM C627	Extra robuste
Élongation, ASTM D412	1200%
Résistance aux bactéries et aux champignons, ANSI A118.12	Aucune croissance
Adhésion, ASTM D1000	Plus de 68.9 kPa (10 lb/in)

**CONSIDÉRATIONS ENVIRONNEMENTALES**

Custom Building Products est éco-responsable dans la confection de ses produits et dans ses pratiques d'usinage. L'utilisation de Crack Buster Pro peut contribuer à la certification LEED®.

**5. Installation**

**TRAVAUX PRÉPARATOIRES**

**Préparation générale de la surface**

La surface doit être solide, propre, sèche et exemptes 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, ou le plâtre, doit être poreux et 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 et les contaminants peuvent empêcher l'adhésion. Les contaminants doivent être éliminés avant l'installation de la sous-couche. 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 fournir une bonne adhésion. Les dalles de béton doux doivent être rendues rugueuses pour avoir un bon pouvoir d'adhésion.

**Support de contreplaqué :**

Les planchers de contreplaqués, incluant ceux sous les planchers de matière élastique, doivent être solides, bâtis selon les normes ANSI de l'industrie et les normes de déflexion. Pour toute question à propos de l'installation d'un sous-plancher, contactez Custom Building Products.

**Panneaux d'appui WonderBoard® :**

À utiliser comme alternative à l'ajout d'une couche supplémentaire de contreplaqué, Les panneaux d'appui WonderBoard peuvent être installés sur les sous-planchers de contreplaqué. Se référer à la fiche technique et à TCNA F144 pour les informations d'installation.

**Support de Gypse :**

Les supports de Gypse doivent excéder 13.8 mPa (2000 psi) et doivent être scellés complètement avec l'apprêt autocollant

**Anciens Carreaux de Céramique, Planchers de Matière Élastique ou Stratifiés de Plastique :**

Les planchers de matière élastique ou stratifiés de plastique doivent être collés solidement, 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. Rincer et laisser sécher. Lors du sablage, il est recommandé de porter un respirateur homologué.

**Joints de dilatation :**

Bien que la membrane Crack Buster Pro puisse être appliquée directement sur les joints de rupture, elle n'élimine pas pour autant de besoin de joints de dilatation. Les joints de dilatation doivent être installés aux intervalles habituels selon les normes de l'industrie. Pour réduire les coupes et préserver les motifs, le joint de coulis le plus près de la fissure ou du joint de



contrôle doit être rempli d'un mastic souple de chaque côté du joint de dilatation. Ce joint doit être intégré au carrelage et rempli d'un mastic élastomère adapté. Se référer au TCNA F125 ou F125A. Pour plus de détails se référer au TCNA EJ171 concernant l'emplacement d'un joint de contrôle Custom Building Products.

**Anciens adhésifs sur le béton :**

Les accumulations épaisses ou poudreuses d'anciens adhésifs doivent être enlevées. User d'extrême prudence car les adhésifs peuvent contenir des fibres d'amiante. Ne pas sabler ou broyer les résidus d'adhésif car ils produisent des poussières nocives. 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.

**MÉTHODES D'INSTALLATION**

**Application de l'apprêt**

Pour une adhésion efficace et une prise optimale, apprêter le substrat avec l'apprêt autocollant en utilisant 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 Crack Buster Pro.

**Application sur un plancher complet.**

Dérouler la membrane Crack Buster Pro et l'étendre pour faire les coupes efficacement. Couper chaque rouleau à la longueur requise. Rouler la moitié du rouleau en laissant l'autre moitié en position. Couper la feuille protectrice à l'endos de la membrane et la tirer pour exposer l'adhésif tout en déroulant la membrane pour la mettre en place. Suivre les mêmes procédures pour l'autre moitié du rouleau. Vérifier la position de la membrane; adoucir les plis et les bulles d'air avec une truelle plate et utiliser un rouleau de 23 kg (50 lb) ou un rouleau à main et mettre une pression de 23 kg (50 lb) pour assurer un contact complet avec le support. Les bulles d'air et les plis doivent être fendus et adoucis avec un rouleau ou la partie plate d'une truelle. S'assurer d'aligner les bords des matériaux dans le sens de la longueur avec les sections voisines. Les bords doivent se toucher mais ne doivent pas se chevaucher. Nettoyer les outils applicateurs à l'eau tiède et au savon.

Application pour enrayer une fissure.

Dérouler la membrane Crack Buster Pro et l'étendre pour faire les coupes efficacement. Couper la membrane à la longueur requise. La membrane doit excéder la fissure de 15 à 20 cm (6" à 8") sur la longueur et excéder au moins 3 fois la dimension des carreaux utilisés. Rouler la membrane de nouveau et placer le rouleau au centre de la fissure. Enlever environ 5 cm du papier protecteur et appliquer la membrane fermement au substrat. Enlever, en tirant, le reste du papier protecteur pour exposer l'adhésif tout en déroulant la membrane. Solidifier la membrane en passant un rouleau de 23 kg (50lb) ou l'équivalent avec un rouleau à main ou le côté plat d'une truelle. Enlever l'adhésif frais de la surface du carrelage avec un chiffon humide. Nettoyer les outils applicateurs à l'eau tiède savonneuse.

**Installation de carreaux**

Les carreaux peuvent être installés avec les mortiers modifiés aux polymères, de Custom Building Products, qui rencontrent les normes ANSI A118.4 or A118.11 comme le Mortier de Prise à l'Époxy 100% Solide EBM-Lite™ ou Époxy CEG-Lite™ qui rencontrent les normes ANSI A118.3.

**PRÉCAUTIONS**

L'apprêt autocollant contient des émulsions acryliques. Porter des gants de caoutchouc et des lunettes de protection. Éviter tout contact avec les yeux et un contact prolongé avec la peau. S'il y a un contact avec les yeux, rincer abondamment à l'eau pendant 15 minutes. S'il y a un contact avec la peau, laver immédiatement à l'eau et au savon; le matériau lorsque sec est extrêmement difficile à enlever. Garder ce produit hors de la portée des enfants. Ne pas ingérer.

**Rendement**

FORMAT	COUVERTURE
.91 x 23 m (36" x 75')	20,9 m <sup>2</sup> (225 p <sup>2</sup> )

**Nettoyage**

Nettoyer les outils et les mains à l'eau et au 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](http://custombuildingproducts.com) pour les informations concernant le prix et la disponibilité du produit.

CODE DE L'ARTICLE	FORMAT	EMBALLAGE
CBMP36	91.5 cm x 23 m (36" x 75')	Rouleau



**7. Garantie limitée**

La membrane Crack Buster Pro est éligible à la garantie à vie de Custom Building Products si 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](http://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](http://custombuildingproducts.com).

**10. Système de classement**

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

LEED est une marque déposée d'U.S.G.B.C.

