

# Membrane de prévention des fissures FractureFree®

## 1 Nom du produit

Membrane de prévention des fissures FractureFree®

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



## 3 Description du produit

Membrane de prévention des fissures élastomère prête à l'emploi conçue pour protéger les carrelages des fissures dues aux mouvements mineurs de la surface. Elle offre une protection anti-fracture allant jusqu'à 3 mm (1/8 po) d'épaisseur sur les fissures de retrait et autres fissures non structurelles. Elle est adaptée aux installations résidentielles ou commerciales en carreaux ou pierres, à l'intérieur comme à l'extérieur. Elle s'applique facilement à l'aide d'un rouleau ou d'une truelle. Elle est conforme à A118.12 pour les membranes isolantes contre les fissures.

### Principales caractéristiques

- Commode – prêt à l'usage
- Appliquer au rouleau ou à la taloche
- Élastomère – isole les fissures sur les planchers de carreaux ou de pierres

### Substrats adaptés

- Béton, mortier en ciment, maçonnerie
- Panneaux d'appui en ciment
- Contreplaqué extérieur et panneaux structuraux orientés (intérieur, zones sèches uniquement)
- Terrasses extérieures – Communiquer avec le soutien technique
- Béton postcontraint – Communiquer avec le soutien technique
- Béton léger (résistance à la compression minimale de 13,8 MPa (2000 psi))
- Revêtement en ciment à base de gypse (résistance à la compression minimale de 13,8 MPa (2000 psi))
- Carreaux de céramique existants et plancher élastique

### Limites au produit

- Ne pas appliquer sur les surfaces qui pourraient se trouver à une température inférieure à 4 °C (40 °F) pendant les 72 premières heures suivant l'application, sur des surfaces mouillées ou sujettes à la pression hydrostatique.
- Ne pas utiliser pour ponter ou couvrir des joints existants de dilatation, contrôle, reprise ou sciés.
- Ne pas utiliser comme adhésif.
- Ne pas utiliser pour contrôler des fissures résultantes de mouvements verticaux.
- Ne pas utiliser comme surface d'usure. La membrane doit être recouverte par des carreaux.
- Ne pas utiliser de solvant avec la membrane.

### Conditionnement

Seau de 13,25 l (3 1/2 gal)

## 4 Normes applicables concernant les données techniques

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

- Méthode d'essai normalisée 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 normalisée ASTM D638 pour les propriétés d'allongement des plastiques.

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

### Approbations

Aucune applicable.

### Tableau technique

Propriété	Méthode d'essai	Prescription	Résultats typiques
Résistance aux champignons	A 118.10 4.1	Pas de croissance	Approuvé
Résistance du joint	A 118.10 4.2	Largeur > 1,42 kg/cm (8 lb/po)	Largeur > 7,3 kg/5 cm (16 lb/2 po)
Résistance au bris	A 118.10 4.3	> 11,95 kg/cm <sup>2</sup> (170 psi)	34,0 kg/cm <sup>2</sup> (484 psi)
Stabilité dimensionnelle	A 118.10 4.4	+/- 0,7 %	0,05 %
Qualité d'imperméabilisation	A 118.10 4.5	Aucune entrée d'eau	Sans objet
Résistance d'adhésion au cisaillement pour le mortier de ciment			
Résistance au cisaillement sur quatre semaines	A 118.10 5.5	> 3,5 kg/cm <sup>2</sup> (50 psi)	18,8 kg/cm <sup>2</sup> (267 psi)
Résistance au cisaillement après immersion dans l'eau	A 118.10 5.4	> 3,5 kg/cm <sup>2</sup> (50 psi)	Sans objet
Système de résistance aux fissures			
Performance normalisée	A 118.12 5.4	> 1,59 mm et < 3,18 mm (> 1/16 po et < 1/8 po)	Approuvé
Haute performance	A 118.12 5.4	< 3,18 mm (1/8 po)	Approuvé
Charge ponctuelle	A 118.12 5.2	> 454 kg (1 000 lb)	> 70,3 kg/cm <sup>2</sup> (1 000 psi)
Essai Robinson	A 118.12 5.3	Comme spécifié	Extra robuste
Réduction de la transmission acoustique (IIC)	A 118.13 5.3	> 10	Sans objet



**CUSTOM®**

# Membrane de prévention des fissures FractureFree®

## 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

**PORTER DES GANTS RÉSISTANTS AUX PRODUITS CHIMIQUES, comme des gants en nitrile, lors du maniement du produit.**

Les zones extérieures et mouillées doivent avoir une pente adéquate menant aux drains. Toutes les surfaces doivent être structurellement saines, propres, sèches et débarrassées de tous contaminants qui pourraient réduire l'adhérence au support. Le béton nouvellement préparé doit être lissé à la truelle et acquérir une texture fine, le laisser sécher 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 en béton

Le béton doit être complètement sec et doit être perméable à l'eau. Tester en arrosant de l'eau sur diverses surfaces du substrat. Si l'eau pénètre, alors une bonne adhérence peut être obtenue. Si des billes d'eau se forment, des contaminants de surface subsistent et une perte d'adhésivité peut se produire. Les contaminants doivent être éliminés avant l'installation. Le béton doit être sans efflorescence et non soumis à la pression hydrostatique.

### Pose sur des surfaces de contreplaqué

Les planchers de contreplaqué doivent être structurellement sains et satisfaire à toutes les exigences de l'ANSI et de fléchissement. Pour toute question concernant l'installation appropriée des sous-planchers, appeler les services techniques de Custom.

### Pose de joints de déformation

Ne pas ponter les joints pouvant subir des mouvements. Propager ces types de joints sur la totalité du carrelage. Nettoyer le joint et installer une tige de support ouverte ou fermée à la profondeur adéquate, comme indiqué dans le manuel de pose du carrelage EJ171. Ensuite, compresser le scellant dans le joint, recouvrir les côtés et laisser le scellant au même niveau que la surface. Lorsque le scellant est sec, placer un ruban de démoulage sur le joint. Appliquer un minimum de 1,2 mm (3/64 po) de membrane de prévention des fissures FractureFree sur le joint et le substrat, cela en suivant les instructions précédemment fournies. Installer les carreaux sur la membrane, ne pas ponter le joint. Lorsque les carreaux sont installés adéquatement, suivre les instructions du fabricant et de l'architecte afin de remplir les joints avec un scellant de la couleur spécifiée.

### Application du produit

Appliquer FractureFree® dans les craquelures avec le côté plat de la truelle, d'un pinceau ou d'un rouleau. Puis, à l'aide d'une truelle à encoches en V de 5 x 6 mm (3/16 x 1/4 po) ou d'un rouleau dur texturisé de 9,5 mm (3/8 po), appliquer plus de matériau sur le substrat. Si une truelle est utilisée, se servir du côté plat et lisser les crêtes afin d'obtenir une couche de matériau lisse. La membrane devrait dépasser des deux côtés de la fissure d'au moins la moitié de la diagonale du carreau. Pour une isolation continue des fissures, couvrir le substrat en entier avec du FractureFree, l'appliquer avec un taux de 2,45 m<sup>2</sup> par litre (100 pi<sup>2</sup>/gal). Afin de satisfaire aux exigences de l'ANSI A118.12, appliquer deux couches de FractureFree à un taux de 1,23 m<sup>2</sup> par litre (50 pi<sup>2</sup>/gallon) pour chaque couche.

### Durcissement du produit

Le produit est beige lorsqu'il est mouillé et prend une couleur moutarde lorsqu'il sèche, normalement après 1 h 30 à 2 heures. Selon les conditions climatiques, le temps de séchage peut aller jusqu'à 12 heures.

## Protection

Si le carrelage ou les pierres 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.

## Nettoyage de l'équipement

Nettoyer les outils et les mains à l'eau avant que le produit ne sèche. Nettoyer tout l'équipement de vaporisation après son utilisation.

## 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 abondamment après la manipulation du produit. 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. GARDER 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	Couleur	Conditionnement
FFM3	13,25 l (3 1/2 gal)	Beige	Seau

## 7 Garantie du produit

Obtenir la **GARANTIE LIMITÉE DU PRODUIT** applicable à [www.custombuildingproducts.com/product-warranty](http://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 de prévention de fissures FractureFree® 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](http://custombuildingproducts.com).

## 8 Maintenance du produit

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

## 9 Information 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](http://custombuildingproducts.com).



# CUSTOM®

# Membrane de prévention des fissures FractureFree®

---

## 10 Système de classement

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

# Membrane de prévention des fissures FractureFree®

---

## Couverture

Taille	Couverture min.
13,25 l (3,5 gal)	32,5 m <sup>2</sup> (350 pi <sup>2</sup> )



**CUSTOM®**