

FRACTUREFREE®

MEMBRANE DE PRÉVENTION DES FISSURES

1. Nom du produit

FractureFree® Membrane 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
custombuildingproducts.com

3. Description du produit

La membrane de prévention des fissures aux élastomères est prête à l'emploi et à été conçue pour protéger les carrelages des fissures provoquées par les mouvements mineurs de la surface. Le produit fournit une protection contre les fissures non structurales et le rétrécissement jusqu'à 3 mm (1/8"). Le produit est conçu pour toutes les surfaces de carreaux et de pierres, intérieures et extérieures, résidentielles et commerciales. Le produit s'applique facilement avec un rouleau ou une truelle. Ce produit rencontre les normes ANSI A118.12 sur les membranes d'isolation des fissures.

SURFACES D'UTILISATION

- Lit de mortier
- Béton
- Les panneaux d'appui tel que WonderBoard®
- Contreplaqué de grade extérieur pour les surfaces intérieures sèches.
- Terrasses extérieures

RESTRICTIONS

- Ne pas appliquer sur une surface où la température pourrait baisser à moins de 4° C (40° F) dans les 72 heures suivant l'application, ne pas appliquer sur une surface mouillée ou sur une surface sujette à la pression hydrostatique.
- Ne pas utiliser pour remplir ou couvrir les joints de dilatation, de contrôle, de construction, de joints froids ou coupés à la scie.
- Ne pas utiliser comme adhésif.



- N'est pas conçu pour contrôler les fissures de mouvements verticaux.
- Ne pas utiliser comme surface de finition. La membrane doit être recouverte de carreaux.

EMBALLAGE

- Seau de 13.25 L (3.5 gallons)

4. Fiche technique

NORMES APPLICABLES

Institut des Normes Nationales Américaines (ANSI) — ANSI A108.01 et A118.17 et A118.12 des Normes Nationales Américaines pour l'installation de carreaux de céramique.

ASTM Internationale (ASTM)

- ASTM C191 Méthode d'essai normalisé pour le temps de prise du ciment
- ASTM C627 Méthode d'essai normalisé pour l'évaluation des Systèmes d'installation de carreaux de céramique. Plancher de type Robinson.
- ASTM C627 Standard Test Method for Evaluating Ceramic Floor Tile Installation Systems Using the Robinson-Type Floor Tester
- ASTM D638 Méthode d'essai normalisé pour les propriétés de tension du plastique

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

APPROBATION

Non applicable.



PROPRIÉTÉS TECHNIQUES

Propriétés	Résultats
Vie en pot	Indéfinie
ASTM C191	
Prise initiale à 21° C (70° F)	1.5 à 2 heures
Temps de prise avant la pose des carreaux	1.5 à 2 heures ou jusqu'à 12 heures
ANSI 118.10	
Résistance aux microorganismes et aux champignons (4.2)	Approuvé
Résistance des coutures (4.2)	Largeur de >7.3 kg/5 cm (16 lb/2")
Résistance à la rupture (4.3)	34.0 kg/cm ² (484 psi)
Stabilité dimensionnelle (4.4)	0.05%
Résistance aux cisaillements 12 semaines de prise à sec (5.6)	18.8 kg/cm ² (267 psi)
ASTM D-638	
% Élongation 21 jours de prise à sec	<562%
% Élongation 7 jours à sec/21 jours en Immersion	<657%

CONSIDÉRATIONS ENVIRONNEMENTALES

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

5. Installation

TRAVAUX PRÉPARATOIRES

Préparation générale de la surface

La surface doit être solide, propre, sèche et exempte de graisse, d'huile, de saletés, de composants de prise, de scellant, d'adhésifs ou autre contaminant qui empêcherait une bonne adhésion. Les surfaces existantes doivent être adoucies et nivelées et réparées si nécessaire. 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 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.

Support de contreplaqué

Les planchers de contreplaqués, 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 le Service technique.

MÉTHODES

Application

Remplir les fissures du produit FractureFree avec le côté plat de la truelle, avec un pinceau ou un rouleau. Ensuite, utiliser une truelle à encoche en V de 5 x 6 mm (3/16" x 1/4") ou un rouleau à texture rugueuse de 9.5 mm (3/8") et appliquer le matériau sur le support. Si une truelle est utilisée, avec le côté plat, aplanir les crêtes pour obtenir une surface uniforme. Le matériau doit s'étendre sur les 2 côtés de la fissure à la largeur d'un carreau posé diagonalement. Pour une protection complète contre les fissures, étendre le matériau sur toute la surface du support. Le matériau devrait être appliqué à l'épaisseur de 30 mils; l'épaisseur d'une carte de crédit.

Installation de carreaux

Installer les carreaux et les pierres avec un mortier modifié aux polymères de Custom qui rencontre les normes ANSI A118.4 ou A118.11.

Temps de prise

Le produit est beige lorsqu'il est frais et devient d'une couleur moutarde foncé lorsqu'il est sec; environ 1 heure 30 à 2 heures plus tard. Selon les conditions ambiantes, le temps de séchage peut prendre jusqu'à 12 heures.

Rendement

FORMAT	ÉPAISSEUR	RENDEMENT
13.25 L (3.5 Gallons)	Épaisseur de 30 mils lorsque frais	51 p ² (245 p ²)

Nettoyage

Nettoyer tous les outils applicateurs et les mains avant que le matériau ne sèche. Nettoyer tous les équipements vaporisateurs immédiatement après l'utilisation.

RANGEMENT

Éviter le gel.

SÉCURITÉ

Porter des gants de caoutchouc et des lunettes de protection. Éviter tout contact avec les yeux. S'il y a un contact avec les yeux, rincer abondamment à l'eau pendant 15 minutes et consulter un médecin. Se laver parfaitement après l'utilisation. GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS. NE PAS INGÉRER.



CODES DE CONSTRUCTION

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

6. Disponibilité et prix

FractureFree is available through distributors throughout the United States. Contact the manufacturer or visit custombuildingproducts.com for information about product cost and availability.

CODE DE L'ARTICLE	FORMAT	COULEUR	EMBALLAGE
FFM3	13.25 L (3.5 gallon)	Beige	Seau

7. Garantie limitée

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.

