



# Ensemble de suppression des fissures

DS-648.0F-0314

**Globally Proven  
Construction Solutions**



## 1. NOM DU PRODUIT

Ensemble de suppression des fissures

## 2. FABRICANT

LATICRETE International, Inc.

1 LATICRETE Park North

Bethany, CT 06524-3423 États-Unis

Téléphone : +1.203.393.0010 poste 235

Sans frais : 1.800.243.4788 poste 235

Télécopie : +1.203.393.1684

Internet : [www.laticrete.com](http://www.laticrete.com)

## 3. DESCRIPTION DU PRODUIT

L'ensemble de suppression des fissures comporte un caoutchouc liquide et une toile de renfort conditionnés pour permettre un traitement individuel pratique des fissures du support. Après la prise, il forme une membrane très souple qui réduit ou élimine la propagation des fissures dans le carrelage ou le dallage.

### Emplois

- Toutes fissures linéaires ou en étoile apparaissant dans le support, notamment sur les murs et planchers intérieurs et extérieurs.
- S'utilise sur les fissures de retrait et non structurelles autres de 3 mm (1/8 po) de large maximum.
- Idéal pour les dalles en béton suspendues ou sur terre-plein dans des centres commerciaux, des halls et des applications résidentielles, sous du carrelage céramique ou de la pierre posés suivant des méthodes par mortier-colle ou par lit épais lié.
- Couvre les joints de contreplaqué, de panneaux de ciment et de béton sur les planchers et les murs.
- S'utilise aussi sur des planchers et des sous-couches en béton contenant un chauffage par rayonnement.

### Avantages

- Réduit la propagation de fissures dans le carrelage céramique, la brique mince et la pierre.
- Contient la protection antimicrobienne Microban® pour empêcher la croissance de moisissures causant des taches dans la membrane.
- Mince—n'ajoute aucune épaisseur notable au plancher : permet de poser les carreaux avec un mortier-colle au latex LATICRETE® directement sur la membrane sèche.
- Facile à appliquer—s'étale rapidement au pinceau ou au rouleau—ne nécessite aucun mélange ni matériel spécial.
- Prise rapide—prêt pour la pose de carrelage céramique ou de pierre au bout de quelques heures seulement.
- Facile à nettoyer—se nettoie à l'eau pendant qu'il est encore frais.
- Sans danger—sans solvant ni vapeur agressive, ininflammable.
- Classe de service « Extra Heavy » (très intensif) selon les niveaux de performance TCNA (voir ASTM C627 Robinson Floor Test).

### Supports appropriés

- Béton
- Lits de mortier, enduits
- Maçonnerie en béton
- Contreplaqué encollé extérieur\*
- Panneau de ciment\*\*
- Terrazzo de ciment\*\*\*
- Carrelage céramique et pierre\*\*\*

\* Applications intérieures uniquement.

\*\* Consulter le fabricant de panneaux de ciment pour les recommandations de pose particulières et pour vérifier que l'utilisation à l'extérieur est possible.

\*\*\* Enduit d'une mince couche de mortier-colle au latex LATICRETE®

### Conditionnement

L'ensemble de suppression des fissures contient :

- Bidon de 2 gal (7,6 l) de liquide pour ensemble de suppression de fissures
- Rouleau de toile de renfort DE 38 cm de large x 23 m de long (15 po x 75 pi)

### Couverture

Environ 23 mètres linéaires (75 pi) d'une épaisseur de 0,5 mm (20 mil) par unité.

### Durée de conservation

Les récipients de produit scellés à l'usine sont garantis être de première qualité pendant deux (2) ans s'ils sont entreposés à des températures > 0 °C (32 °F) et < 43 °C (110 °F).

## Restrictions

- NE PAS utiliser sur les joints de dilatation, les fissures structurelles ou les zones à mouvement vertical différentiel.
- L'ensemble de suppression des fissures n'est pas une membrane d'étanchéité. Lorsqu'une membrane d'étanchéité est requise, utiliser la membrane d'étanchéité LATICRETE® (voir Section 10 SYSTÈME DE CLASSIFICATION).
- Les adhésifs et mastics, les mortiers et coulis pour le carrelage céramique, les pavés, la brique et la pierre ne sont pas conçus pour remplacer les membranes d'étanchéité.
- Appliquer sur des surfaces de température supérieure à 7°C (45°F). Maintenir une température constante supérieure à 7°C (45°F) pendant 24 heures après la pose.
- Ne doit pas servir de surface d'usure—doit être couvert de carrelage ou autre matériau de circulation.
- NE PAS coller sur des surfaces en panneau de particules, luan, Masonite® ou bois franc.

## Mises en garde

- Pour la pierre de couleur blanche ou claire, utiliser le mortier pour marbre et granit 220 BLANC.
- Par temps froid, protéger l'ouvrage contre toute circulation jusqu'à ce qu'il ait totalement pris.
- Pour les agglomérés verts à dos de résine et les marbres sensibles à l'humidité, utiliser l'adhésif LATAPOXY® 300. Voir la Fiche technique 633.0
- Protéger la membrane fraîchement posée de l'exposition à l'eau.

## 4. DONNÉES TECHNIQUES

### Informations COV/LEED sur le produit



Ce produit a été certifié conforme aux exigences en matière de faibles émanations chimiques (ULCOM/GG UL2818) dans le cadre du programme de certification GREENGUARD UL, établi par Environnement UL, sur les émanations chimiques des matériaux, des fournitures et des finis de construction (norme UL 2818).

La teneur totale en COV du produit sous sa forme non utilisée est de 2.39 g/l (0,02 lb/gal).

## Performances

Conforme aux spécifications ANSI A118.12

Propriétés physiques	Méthode d'essai	Ensemble de suppression des fissures	ANSI A118.12
Résistance aux fissures du système	ANSI A118.12 5.4	Réussi à 3 mm (1/8 po)	Réussi à 3 mm (1/8 po)
Allongement	ASTM D751-89; 17.1	20–30 %	20–30 %
Résistance à la rupture (méthode bande coupée)	ASTM D751-89; 16.1	11,72–13,10 MPa (1700–1900 psi)	11,72–13,10 MPa (1700–1900 psi)
Épaisseur sèche nominale	LIL 1013-92	0,51 mm (0,020 po)	0,51 mm (0,020 po)
Résistance au cisaillement carrière/béton 28 jours	ANSI A118.12 5.1.5	0,86–1,6 MPa (125–175 psi)	0,34 MPa (50 psi)
Charge ponctuelle	ANSI A118.12 5.2	14–16 kN (3200–3700 lb/f)	4,4 kN (1 000 lb/f)

Données tirées du rapport 031219-P-182-176.

Caractéristiques sujettes à modification sans préavis. Les résultats présentés sont typiques mais reflètent les procédures d'essai utilisées. Les performances réelles sur le terrain dépendent du type de carrelage/pierre utilisé, des méthodes de pose et des conditions locales.

## 5. POSE

### Contrôle

**REMARQUE IMPORTANTE:** S'assurer que toutes les fissures à traiter sont causées par le retrait lié à la cure du béton et qu'elles ne sont pas de nature structurelle (généralement causées par une mauvaise conception et/ou construction du support pour les conditions de charge réelles). Ne pas utiliser l'ensemble de suppression des fissures sur des fissures structurelles et autres surfaces à mouvement vertical différentiel.

### Préparation des surfaces

Toutes les surfaces doivent être à une température comprise entre 7°C (45°F) et 32°C (90°F), de structure solide, propres et exemptes de toute saleté, huile, graisse, peinture, produit de scellement pour béton, de produit de cure et de laitance. Les surfaces en béton brutes ou irrégulières doivent être égalisées au moyen d'une sous-couche de manière à offrir un fini taloché ou mieux. Ne pas égaliser avec des produits à base de gypse ou d'asphalte. La maçonnerie ou les dalles en béton sèches et poussiéreuses doivent être nettoyées, humectées et l'excès d'eau balayé. La pose peut se faire sur une surface humide. Les dalles en béton neuves doivent avoir subi une cure humide et avoir au minimum 14 jours d'âge avant la pose (voir également les instructions pour la membrane WPAF.5). Toutes les dalles doivent être planes et de niveau à 6 mm (1/4 po) près sur 3 m (10 pi). Les surfaces existantes en carrelage céramique ou en pierre doivent être nettoyées avec soin et couvertes d'une mince couche de mortier-colle renforcé de latex LATICRETE.

1. L'installateur doit vérifier que le fléchissement des planchers de contreplaqué intérieur sous toutes les charges d'exploitation, permanentes et d'impact ne dépasse pas la limite normalisée de L/360 avec du carrelage céramique ou de la brique ou de L/480 avec de la pierre, où L = longueur de portée. Construction minimale pour les planchers intérieurs en contreplaqué.

2. **SOUS-PLANCHER:** Contreplaqué encollé extérieur de 15 mm (5/8 po) d'épaisseur, soit simple avec tous les bords de panneaux masqués, soit à rainures et languettes, sur des solives contreventées espacées de 400 mm (16 po) au maximum ; fixer les panneaux de contreplaqué tous les 150 mm (6 po) le long des bords et tous les 200 mm (8 po) le long des supports intermédiaires avec des clous 8d annelés, enduits ou galvanisés à chaud (ou des vis) ; laisser un espacement de 3 mm (1/8 po) entre les bords de panneaux et de 6 mm (1/4 po) sur les bords extérieurs ; toutes les extrémités de panneaux doivent reposer sur un élément d'ossature ; coller les panneaux aux solives avec de la colle pour bâtiment.

**SOUS-COUCHE:** Contreplaqué encollé extérieur de 15 mm (5/8 po) d'épaisseur fixé tous les 150 mm (6 po) le long des bords et tous les 200 mm (8 po) dans la partie centrale (dans les deux directions) avec des clous 8d annelés, enduits ou galvanisés à chaud (ou des vis) ; laisser un espacement de 3 mm (1/8 po) à 6 mm (1/4 po) entre les panneaux et de 6 mm (1/4 po) entre les bords de panneau et toute autre surface contiguë ; décaler les joints de la sous-couche par rapport à ceux du sous-plancher et les joints de bouts de panneaux entre eux ; coller la sous-couche au sous-plancher avec de la colle pour bâtiment. Voir les détails complets dans la fiche technique 152 « Collage du carrelage céramique, de la pierre et de la brique sur des planchers en bois ».

## Application

### Fissures linéaires et de retrait

La couverture de fissure doit être appliquée sur un minimum de 3 fois la largeur du carreau ou de la pierre à poser. Le carreau posé sur la fissure ne doit pas être au contact du béton.

Suivre la méthode TCNA F125 pour le traitement des fissures linéaires, des fissures de retrait et des joints de rupture ou coupés à la scie : Appliquer une généreuse couche<sup>^^</sup> de liquide de membrane antifracture Blue 92 de 200 mm (8 po) de large au rouleau ou au pinceau, puis poser immédiatement la toile d'étanchéité/antifracture de 150 mm (6 po) de large dans le liquide humide. Appuyer fermement au pinceau ou au rouleau pour obtenir un suintement complet du liquide à travers la toile. Appliquer immédiatement une deuxième généreuse couche<sup>^^</sup> de liquide de membrane antifracture Blue 92 sur la toile et laisser sécher. Appliquer une généreuse couche<sup>^^</sup> de liquide de membrane antifracture Blue 92 sur un minimum de trois (3) fois la largeur du carreau puis appliquer immédiatement la toile d'étanchéité/antifracture dans le liquide humide. Appuyer fermement au pinceau ou au rouleau pour obtenir un suintement complet du liquide à travers la toile. Appliquer immédiatement une autre généreuse couche<sup>^^</sup> de liquide de membrane antifracture Blue 92 sur la toile et laisser sécher. Traiter les joints de carrelage les plus proches de la fissure, du joint coupé à la scie ou du joint de reprise avec du LATASIL™.

Pour plus de renseignements, voir le document de détail ES-F125 (disponible à [www.laticrete.com/ag](http://www.laticrete.com/ag)) et la méthode TCNA F125.

### Joints de reprise et coupés à la scie

La couverture de fissure doit être appliquée sur un minimum de 3 fois la largeur du carreau ou de la pierre à poser. Le carreau posé sur la fissure ne doit pas être au contact du béton.

Suivre la méthode TCNA F125 pour le traitement des fissures linéaires, des fissures de retrait et des joints de rupture ou coupés à la scie : Comblent les joints de reprise ou coupés à la scie d'un mortier-colle renforcé de latex et laisser sécher. Appliquer une généreuse couche<sup>^^</sup> de liquide de membrane antifracture Blue 92 de 200 mm (8 po) de large au rouleau ou au pinceau, puis poser immédiatement la toile d'étanchéité/antifracture de 150 mm (6 po) de large dans le liquide humide.

Appuyer fermement au pinceau ou au rouleau pour obtenir un suintement complet du liquide à travers la toile. Appliquer immédiatement une deuxième généreuse couche<sup>^^</sup> de liquide de membrane antifracture Blue 92 sur la toile et laisser sécher. Appliquer une généreuse couche<sup>^^</sup> de liquide de membrane antifracture Blue 92 sur un minimum de trois (3) fois la largeur du carreau puis appliquer immédiatement la toile d'étanchéité/antifracture dans le liquide humide. Appuyer fermement au pinceau ou au rouleau pour obtenir un suintement complet du liquide à travers la toile. Appliquer immédiatement une autre généreuse couche<sup>^^</sup> de liquide de membrane antifracture Blue 92 sur la toile et laisser sécher. Traiter les joints de carrelage les plus proches de la fissure, du joint coupé à la scie ou du joint de reprise avec du LATASIL.

Pour plus de renseignements, voir le document de détail ES-F125 (disponible à [www.laticrete.com/ag](http://www.laticrete.com/ag)) et la méthode TCNA F125.

<sup>^^</sup> L'épaisseur de la couche humide est de 0,5 à 0,8 mm (20 à 30 mil, 0,02 à 0,03 po) ; utiliser une jauge pour feuil humide pour contrôler l'épaisseur ; la consommation par couche est d'environ 0,4 l/m<sup>2</sup> (0,01 gal/pi<sup>2</sup>) ; la couverture par couche est d'environ 2,5 m<sup>2</sup>/l (100

## 6. DISPONIBILITÉ ET COÛT

### Disponibilité

Les produits LATICRETE® et LATAPOXY® sont proposés dans le monde entier.

### Pour tout renseignement sur les distributeurs, appeler :

Sans frais : 1.800.243.4788

Téléphone : +1.203.393.0010

Pour tout renseignement sur les distributeurs en ligne, visiter LATICRETE à [www.laticrete.com](http://www.laticrete.com).

### Coût

Communiquer avec le distributeur LATICRETE/LATAPOXY le plus proche.

## 7. GARANTIE

Voir Section 10. SYSTÈME DE CLASSIFICATION

DS 230.13F: Garantie sur les produits LATICRETE (Canada et États-Unis)

## 8. ENTRETIEN

Les coulis LATICRETE et LATAPOXY nécessitent un nettoyage régulier avec du savon de pH neutre et de l'eau. Tous les autres produits LATICRETE et LATAPOXY sont sans entretien mais les performances et la durabilité de l'application peuvent dépendre du bon entretien de produits fournis par d'autres fabricants (mastic et joints de dilatation, par ex.).

## 9. SERVICES TECHNIQUES

### Assistance Technique

Pour tout renseignement, appeler la ligne d'assistance technique de LATICRETE®:

Sans frais : 1.855.237.1992

### Documentation technique et de sécurité

Pour obtenir notre documentation technique et de sécurité, visiter notre site Web à [www.laticrete.com](http://www.laticrete.com).

## 10. SYSTÈME DE CLASSIFICATION

Des informations supplémentaires sur les produits sont disponibles sur notre site Web à [www.laticrete.com](http://www.laticrete.com).

Liste des documents connexes :

DS 230.13F: Garantie sur les produits LATICRETE (Canada et États-Unis)

DS 236.0F: Membrane d'étanchéité 9235

DS 297.0F: Mortier pour marbre et granit 220

DS 633.0F: Adhésif LATAPOXY 300

DS 663.0F: Hydro Ban®

DS 6200.1F: LATASIL

DS WPAF.5 : Pose des membranes

TDS 152 : Collage de carrelage céramique, de pierres ou de briques sur des planchers en bois