



Membrane antifracture LATICRETE® Blue 92

DS-647.0F-1011



1. NOM DU PRODUIT

Membrane antifracture LATICRETE® Blue 92

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

3. DESCRIPTION DU PRODUIT

La membrane antifracture LATICRETE Blue 92 est un système en deux parties comportant un caoutchouc liquide et une toile de renfort. Après la prise, il forme une membrane très souple. Si la pose du carrelage au mortier-colle présente de nombreux avantages, cette méthode peut connaître des problèmes en cas de fissuration de retrait du béton ou autres types de support. Les fissures peuvent se propager à travers le carrelage et les joints. Pour réduire ou éliminer les fissures dans le carrelage, il convient d'appliquer une membrane souple sur le support fissuré avant la pose de carrelage céramique, de marbre ou de pierre.

Emplois

- Murs et planchers intérieurs et extérieurs lorsque des fissures linéaires ou en étoile apparaissent dans le support.
- S'utilise sur les fissures de retrait et non structurales autres de 3 mm (1/8 po) maximum.
- Ce produit s'utilise typiquement sur les dalles en béton (suspendues ou sur terre-plein) dans des centres commerciaux, halls et applications résidentielles sous du carrelage céramique, du marbre ou de la pierre.
- Utiliser pour couvrir des joints dans les sous-couches en contreplaqué, en panneau de ciment et en béton sur les planchers et les murs.

- Utiliser également sur des planchers et des sous-couches en béton à systèmes de chauffage par rayonnement.

Avantages

- Réduit la propagation des fissures dans le carrelage céramique, la brique fine, le marbre et la pierre posés par collage. Également idéal sous le terrazzo à base de ciment ou de résine.
- Empêche la croissance de moisissures causant des taches, grâce à la protection antimicrobienne Microban®.
- Fin—n'ajoute aucune surépaisseur notable au plancher; poser les carreaux avec un mortier-colle renforcé de polymère LATICRETE directement sur la membrane sèche.
- Classe de service «Extra Heavy » (très intensif) selon les niveaux de performance TCNA (ASTM C627 Robinson Floor Test).
- Facile à appliquer—s'étale rapidement au pinceau ou au rouleau ; ne nécessite aucun mélange ni matériel spécial.
- Prise rapide—sèche en quelques heures avant la pose du revêtement de finition.
- Facile à nettoyer—se nettoie à l'eau pendant qu'il est encore frais.
- Sans danger—sans solvant ni vapeur agressive, ininflammable.

Supports appropriés

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

* 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'unité standard comprend :

- Seau de 5 gallons É.-U. (19 l) de liquide
- 1 rouleau de toile de renfort : largeur 38 po (97 cm), longueur 95 pi (29 m)
- 1 rouleau de toile de renfort : largeur 6 po (15 cm), longueur 75 pi (23 m)

L'ensemble de suppression de fissures (1/4 d'unité) contient :

- Bidon de 2 gallons (7,66 l) de liquide, rouleau de 15 po (37,5 cm) de large

Couverture

Environ 28 m² (300 pi²) pour une épaisseur de 0,5 mm (20 mil) par unité standard.

Environ 23 mètres linéaires (75 pi) par ensemble de suppression de fissures.

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

- La membrane antifracture LATICRETE® Blue 92 n'est pas destinée à servir de membrane d'étanchéité. Lorsqu'une membrane d'étanchéité est requise, utiliser la membrane d'étanchéité LATICRETE (voir Section 10 SYSTÈME DE CLASSIFICATION).
- NE PAS utiliser sur les joints de dilatation, les fissures structurelles ou les zones à mouvement vertical différentiel.
- 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. La membrane doit être couverte 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

- Par temps froid, protéger l'ouvrage contre toute circulation jusqu'à ce qu'il ait totalement pris.
- Pour les marbres de couleur blanche ou claire, utiliser un mortier LATICRETE blanc.
- Pour les agglomérés à dos de résine verts 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 porte le label GREENGUARD® Indoor Air Quality Certified du GREENGUARD Environmental Institute en vertu de la norme de GREENGUARD sur les produits dégageant peu d'émissions sous leur forme finie.

La teneur totale en COV du produit sous sa forme non utilisée est de 2,39 g/l (0,02 lb/gal).

Normes en vigueur

ANSI A118.12

Caractéristiques

| Caractéristiques | Méthode d'essai | Membrane antifracture LATICRETE® Blue 92 | Proposition 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 | 1700-1900 psi (11,72-13,10 MPa) | 1700-1900 psi (11,72-13,10 MPa) |
| 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 | 125-175 psi (0,86-1,6 MPa) | 50 psi (0,34 MPa) |
| Charge ponctuelle | ANSI A118.12 5.2 | 3200-3700 lbf (14-16 kN) | 1000 lbf (4,4 kN) |

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

La section ci-dessous présente des informations de pose élémentaires. Voir les instructions complètes sur la Fiche technique WPAF.5 ou visiter www.laticrete.com.

Préparation

Identifier le type de fissure sur le support. NE PAS utiliser la membrane antifracture LATICRETE Blue 92 sur des fissures structurelles et autres surfaces à mouvement vertical différentiel.

Fissures de retrait: Se produisent durant le processus de prise du béton. En général, le mouvement est horizontal (ouverture et fermeture).

Fissures structurelles: Résultent d'un défaut de conception ou de mise en œuvre de l'infrastructure pour les conditions de charge existantes. Le mouvement est généralement vertical (vers le haut et le bas). La membrane antifracture LATICRETE Blue 92 n'est pas destinée à couvrir des joints sujets à des mouvements dynamiques tels que les joints de dilatation et les fissures structurelles. Les joints de dilatation doivent traverser être prolongés sur toute l'épaisseur du carrelage.

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, produit de cure et laitances de ciment. Les surfaces en béton brutes ou irrégulières doivent être égalisées au moyen d'une sous-couche de ciment Portland renforcé LATICRETE 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 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). Enduire le carrelage céramique et la pierre existants d'un mortier-colle au latex LATICRETE.

- 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.

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 la Fiche technique 152 « Collage du carrelage céramique, de la pierre et de la brique sur des planchers en bois ».

Application

Prétraitement des fissures: Appliquer une généreuse couche[^] de liquide de 20 cm (8 po) de large sur la fissure. Enfoncer la toile d'étanchéité/antifracture LATICRETE de 15 cm (6 po) de large dans la première couche de liquide. Appliquer une deuxième généreuse couche de liquide pour enrober la toile d'étanchéité/antifracture LATICRETE.

Isolement des fissures (couverture partielle) 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^{^^} de liquide de membrane antifracture LATICRETE Blue 92 de 200 mm (8 po) de large au rouleau ou au pinceau, puis poser immédiatement la toile d'étanchéité/antifracture LATICRETE 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^{^^} de liquide de membrane antifracture LATICRETE Blue 92 sur la toile et laisser sécher. Appliquer une généreuse couche^{^^} de liquide de membrane antifracture LATICRETE Blue 92 sur un minimum de trois (3) fois la largeur du carreau puis appliquer immédiatement la toile d'étanchéité/antifracture LATICRETE 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^{^^} de liquide de membrane antifracture LATICRETE 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 LATICRETE Latasil™.

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

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.

Coût

Communiquer avec le distributeur LATICRETE le plus proche.

7. GARANTIE

Voir Section 10. SYSTÈME DE CLASSIFICATION

DS 230.13 : Garantie sur les produits LATICRETE

Une partie de :

DS 230.05: Garantie système 5 ans de LATICRETE

8. ENTRETIEN

Les coulis LATICRETE et LATAPOXY nécessitent un nettoyage régulier avec du savon de pH neutre et de l'eau. Tous les autres matériaux 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.

9. SERVICES TECHNIQUES

Assistance technique

Pour tout renseignement, appeler la ligne d'assistance technique de LATICRETE (de 8h00 à 17h30 HNE) :

Sans frais : 1.800.243.4788 poste 235
Téléphone : +1.203.393.0010 poste 235
Télécopie : +1.203.393.1948

Documentation technique et de sécurité

Pour obtenir notre documentation technique et de sécurité, visiter notre site Web www.laticrete.com.

10. SYSTÈME DE CLASSIFICATION

Des informations supplémentaires sur les produits sont disponibles sur notre site Web à www.laticrete.com. Liste des documents connexes :

- DS 230.13 : Garantie sur les produits LATICRETE
- DS 230.05: Garantie système 5 ans de LATICRETE
- DS 236.0 : Membrane d'étanchéité LATICRETE 9235
- DS WPAF.5 : Pose des membranes LATICRETE
- DS 633.0 : Adhésif LATAPOXY 300
- DS 297.0 : Mortier pour marbre et granit LATICRETE 220
- DS 6200.1 : LATICRETE Latasil
- TDS 152 : Collage de carrelage céramique, de pierres ou de briques sur des planchers en bois
- DS 663.0: LATICRETE Hydro Ban

LATICRETE International, Inc.
One LATICRETE Park North, Bethany, CT 06524-3423 USA • 1.800.243.4788 • +1.203.393.0010 • www.laticrete.com

©2011 LATICRETE International, Inc.
Toutes les marques de commerce indiquées sont la propriété intellectuelle de leur propriétaires respectifs.

DS-647.0F-1011

[^] L'épaisseur de la couche humide est de 0,5 mm (20 mil, 0,02 po) ; utiliser une jauge pour feuil humide pour contrôler l'épaisseur.

^{^^} L'épaisseur de la couche humide est de 0,5 mm (20 mil, 0,02 po) ; utiliser une jauge pour feuil humide pour contrôler l'épaisseur ; la consommation par couche est d'environ 0,4 l/m² (0,01 gal/pi²) ; la couverture par couche est d'environ 2,5 m²/l (100 pi²/gal).

Les fiches techniques sont sujettes à modification sans préavis. Pour obtenir la version la plus récente, visiter notre site Web à www.laticrete.com.