Membrane antifracture Blue 92

DS-647.0F-0714

Globally Proven
Construction Solutions



1. NOM DU PRODUIT

Membrane antifracture 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 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 structurelles 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.

Advantages

- 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.
- Doté d'une technologie anti-microbienne
- Fin—n'ajoute aucune surépaisseur notable au plancher; poser les carreaux avec un mortier-colle renforcé de polymère 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.

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 lL 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 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.
- Ne pas utiliser sous le ciment ou d'autres finis au plâtre. Consulter le fabricant de plâtre pour obtenir ses recommandations lorsqu'une membrane étanche à l'eau est requise sous les finis au plâtre.
- Ne pas utiliser sous des sous-couches autonivelantes ou des surfaces d'usure et des chapes décoratives

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 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 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).

Normes en vigueur
ANSI A118.12

Propriétés de Performance

Propriétés de Performance	Méthode d'essai	Membrane antifracture 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 %	S.O.
Résistance à la rupture (méthode bande coupée)	ASTM D751–89; 16.1	1700–1900 psi(11,72–13,10 MPa)	S.O.
Épaisseur sèche nominale	LIL 1013–92	0,51 mm 0,020 po	S.O.
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)

Caractéristiques sous réserve de modification sans préavis. Les résultats présentés sont typiques mais reflètent les procédures d'essai utilisées. Les performances réelles sur le terrain dépendent 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 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 oeuvre de l'infrastructure pour les conditions de charge existantes. Le mouvement est généralement vertical (vers le haut et le bas). La membrane antifracture 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
1. Les surfaces doivent être en bon état structurel et être assez stables et solides pour supporter un revêtement en carreaux de céramique, en pierres ou en briques minces, et d'autres revêtements de sol similaires. Le fléchissement du support sous toutes les charges d'exploitation, permanentes et d'impact, y compris les charges concentrées, ne doit pas dépasser L/360 avec du carrelage céramique ou de la brique sur lit mince ou L/480 avec de la pierre sur lit mince, où L = longueur de portée. Pour les installations extérieures verticales sur une construction en charpente, le fléchissement du support sous toutes les charges d'exploitation, permanente et d'impact, y compris les charges concentrées, ne doit pas dépasser L/600 où L = longueur de portée.
2. Pour les poses de carrelage céramique sur lit mince avec un matériau de collage au ciment, y compris avec un mortier pour lit moyen : variation maximale admissible dans le support du carrelage – pour les carreaux à côtés de moins de 375 mm (15 po), la variation maximale admissible est de 6 mm sur 3 m (¼ po sur 10 pi) par rapport au plan requis, la variation ne pouvant pas dépasser 1,5 mm sur 300 mm (1/16 po sur 12 po) lorsqu'elle est mesurée depuis les points hauts de la surface. Pour les carreaux ayant au moins un côté de 375 mm (15 po) de longueur, la variation maximale admissible est de 3 mm sur 3 m (1/8 po sur 10 pi) par rapport au plan requis, la variation ne pouvant pas dépasser 1,5 mm sur 600 mm (1/16 po sur 24 po)

lorsqu'elle est mesurée depuis les points hauts de la surface. Avec les systèmes de support modulaires, tels que les panneaux de contreplaqué encollé extérieur ou les éléments de maçonnerie en béton contigus, il ne peut pas y avoir plus de 0,8 mm (1/32 po) de différence de hauteur entre des bords contigus.

3. Les lits de support doivent être finis à la taloche en bois ou légèrement à la truelle en acier.
4. La teneur en humidité maximale du support en béton/lit de mortier ne doit pas dépasser 283 µg/s□m^2 (5 lb/1 000 pi^2) suivant ASTM F-1869 ou 75 % d'humidité relative mesurée avec des sondes hygrométriques. Consulter le fabricant du matériau de finition pour déterminer la teneur en humidité maximale admissible pour les supports sous le matériau fini.
5. Les surfaces doivent être à une température comprise entre 7 °C (45 °F) et 32 °C (90 °F).
6. Prévoir une pente minimale vers les écoulements de 6 mm par 0,3 m (1/4 po par 1 pi).
7. Le béton ou la maçonnerie doivent être exempts de produits de cure, de peinture, de produits d'étanchéité, de produits hydrofuges ou tout autre traitement qui empêche le collage de la membrane.
8. Planchers en contreplaqué (intérieurs seulement) – caractéristiques minimales pour le collage direct :
   SOUS-PLANCHER : Contreplaqué encollé extérieur à rainures et languettes de 15 mm (5/8 po) d'épaisseur sur des solives de 40 mm x 240 mm (2 po x 10 po nominal) contreventées et 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 annelés 8d (65 mm) ou des vis ; laisser un espacement de 3 mm (1/8 po) entre les panneaux ; 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 : Feuilles de contreplaqué extérieur de 5/8 po (15 mm) d'épaisseur, fixées tous les 6 po (150 mm) le long des extrémités et tous les 8 po (200 mm) dans la partie centrale (dans les deux directions), à l'aide de clous 8d à tige annelée ou de vis (65 mm). Laisser 1/8 po (3 mm) entre chaque feuille et ¼ po (6 mm) entre le plancher et toute surface avoisinante. Décaler les joints des feuilles de la sous-couche par rapport à ceux du sous-plancher ainsi que les joints formés par les extrémités des feuilles. Coller la sous-couche au sous-plancher à l'aide de colle mastic.

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 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.

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 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^^ de liquide de membrane antifracture Blue 92 sur la toile et laisser sécher. Appliquer une généreuse couche^^ 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^^ 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) et la méthode TCNA F125.

Pose de la membrane principale (couverture complète) : Une fois que la surface du prétraitement des fissures est sèche au toucher, utiliser un pinceau ou un rouleau large pour couvrir le support d'une généreuse couche^ de la membrane antifracture liquide Blue 92. Couvrir une zone légèrement plus large que la toile de renfort (> 38 po [97 cm]). Enfoncer la toile d'étanchéité/antifracture pendant que la membrane est encore à l'état liquide. Appuyer fermement avec le pinceau ou le rouleau pour obtenir un suintement complet du liquide à travers la toile d'étanchéité/antifracture. Appliquer une généreuse couche^ de la membrane antifracture liquide Blue 92 pour couvrir et saturer la toile. Faire chevaucher la toile d'étanchéité/antifracture sur 2 po (5 cm) le long des joints. Lorsque la dernière couche de la membrane liquide est sèche au toucher (en 2 ou 3 heures), poser le carrelage céramique, la brique ou la pierre avec un mortier-colle fortifié de polymères ou l'adhésif LATAPOXY® 300. Traiter au LATASIL les joints proches des zones froides ou les joints coupés à la scie.

^ 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).

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 230.13F:	Garantie sur les produits LATICRETE
Une partie de :	
DS 230.05F :	Garantie de 5 ans sur les systèmes de (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 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:

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**.

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 230.13F:	Garantie sur les produits LATICRETE®
DS 230.05F :	Garantie de 5 ans sur les systèmes (Canada et États-Unis)
DS 236.0F:	Membrane d'étanchéité 235
DS 297.0F:	Mortier pour marbre et granit 220
DS 633.0F:	Adhésif LATAPOXY® 300
DS 663.0F:	HYDRO BAN®
DS 6200.1F:	LATASIL™
TDS 152:	Collage de carrelage céramique, de pierres ou de briques sur des planchers en bois
DS WPAF.5:	Pose des membranes

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

©2014 LATICRETE International, Inc.
Toutes les marques de commerce indiquées sont la propriété intellectuelle de leur propriétaires respectifs.