



FRACTURE BAN^{MD} SC

DS-544F-0624

**Globally Proven
Construction Solutions**



1. NOM DU PRODUIT

FRACTURE BAN^{MD} SC

2. FABRICANT

LATICRETE International, Inc.

1 LATICRETE Park North

Bethany, CT 06524-3423 États-Unis

Téléphone: +1.203.393.0010, poste 1235

Numéro sans frais: 1.800.243.4788, poste 1235

Télécopieur: +1.203.393.1684

Site Web: laticrete.com

3. DESCRIPTION DU PRODUIT

FRACTURE BAN SC est un polymère de caoutchouc liquide fin, résistant, autodurcissant qui peut facilement être appliqué en une seule couche pour former une membrane anti-fracture flexible et sans joints. FRACTURE BAN SC peut être utilisé à l'intérieur et à l'extérieur, sur des surfaces horizontales. FRACTURE BAN SC respecte les exigences ANSI A118.12 et prévient l'apparition de fissures non structurales mesurant jusqu'à 3 mm (1/8 po) sur le plan du sol et évite qu'elles ne se transfèrent au coulis, au carrelage en céramique et à la pierre.

Équipé de la protection antimicrobienne Microban

Utilisation

- Intérieur et extérieur
- Applications industrielles, commerciales et résidentielles.
- Terrasses et balcons sur des espaces inoccupés

Avantages

- Ne nécessite pas l'utilisation d'un tissu.
- Change de couleur, passant d'un bleu clair à un bleu plus foncé après durcissement
- Mince; seulement 0,020-0,030 po (0,5-0,8 mm) d'épaisseur une fois durci
- Excède ANSI A118.12
- Protection anti-fracture jusqu'à 1/8 po (3 mm) sur les fissures de retrait et autres fissures non structurales
- Classement « Service extra lourd » selon les niveaux de performance de TCNA (ASTM C627 Robinson Floor Test)
- Équipé d'une technologie antimicrobienne pour protéger l'article traité seulement.
- Séchage rapide pour un temps de pose de carrelage plus court
- Pose de carrelage, de brique et de pierre directement sur la membrane.
- Application en une seule couche, épaisseur de couche humide de 0,8 à 1,0 mm (30 à 40 mils)

Supports Appropriés

Conditionnement

Unité commerciale : Seau de liquide de 13,3 L (3,5 gal) (36 unités commerciales/palette)

Mini unité : 4 seaux de 3,8 L (1 gal) emballés dans un carton (30 cartons/palette).

Couverture : Unité commerciale : 16,2 m² (175 pi²) - L'épaisseur de la couche humide est de 30 à 40 mils, 0,8 à 1,2 mm (0,03 po à 0,04 po). Vérifier l'épaisseur à l'aide d'une jauge de film humide.

Mini unité : 4,6 m² (50 pi²) - L'épaisseur de couche humide est de 30 à 40 mils, 0,8 à 1,2 mm (0,03 po à 0,04 po). Vérifier l'épaisseur à l'aide d'une jauge de film humide.

Restrictions

- NE PAS coller sur des panneaux à lamelles orientées, des panneaux de particules, du contreplaqué luan collé pour l'intérieur, du Masonite^{MD} ou des surfaces en bois dur.
- Les adhésifs/mastiques, mortiers et coulis pour le carrelage en céramique, les pavés, la brique et la pierre ne remplacent pas les membranes d'imperméabilisation. Lorsqu'une membrane

d'imperméabilisation est nécessaire, utiliser HYDRO BAN^{MD}.

- Ne pas utiliser sur des joints de dilatation dynamiques, des fissures structurelles ou des fissures présentant un mouvement différentiel vertical.
- Ne pas utiliser sur des fissures >1/8 po (3 mm) de largeur.
- Ne pas exposer la membrane non protégée au soleil ou aux intempéries pendant plus de 30 jours.
- Ne pas exposer à une pression hydrostatique négative, à une transmission excessive de vapeur, à des solvants de caoutchouc ou à des cétones.
- Doit être recouvert de carrelage en céramique, de pierre, de briques, de terrazzo ou d'une autre finition supportant la circulation. Utiliser un panneau de protection pour une couverture temporaire.
- Ne pas installer directement sur des planchers en bois simple, des baignoires/douches/fontaines en contreplaqué ou des constructions similaires.
- Ne pas utiliser sous le ciment ou d'autres finitions en plâtre. Consulter le fabricant de plâtre pour connaître ses recommandations lorsqu'une membrane isolante anti-fissures est nécessaire sous les finitions en plâtre.
- Ne pas utiliser sous des sous-couches auto-nivelantes ou des surfaces d'usure décoratives.
- Remarque : Les surfaces doivent être structurellement saines, stables et suffisamment rigides pour supporter du carrelage en céramique/pierre, des briques minces et des finitions similaires. La déflexion du substrat sous toutes les charges vives, mortes et d'impact, y compris les charges concentrées, ne doit pas dépasser L/360 pour les installations de carreaux céramiques/briques en couche mince ou L/480 pour les installations de pierres en couche mince, où L=longueur de la portée.
- Pour une utilisation horizontale seulement.

Mises en garde

- Pour plus de renseignements sur la sécurité, consulter la FDS.
- La quantité maximale d'humidité dans le substrat de béton/mortier ne doit pas dépasser 283 µg/s m² (5 lbs/1 000 ft²) pendant 24 heures conformément à la norme ASTM F-1869 ou 75 % d'humidité relative mesurée à l'aide de sondes d'humidité.
- Par temps froid, protéger le travail fini de la circulation jusqu'à ce qu'il soit complètement durci.
- Pour les marbres blancs et de couleur claire, utiliser du ciment-colle blanc fortifié en polymères.
- Pour les marbres verts et sensibles à l'humidité, les agglomérés et le carrelage et la pierre recouverts de résine, utiliser l'adhésif LATAPOXY^{MD} 300 (se référer à DS 633.0).
- L'épaisseur de la couche humide est de 0,8 à 1,0 mm (30 à 40 mils). Utiliser une jauge d'épaisseur de film humide pour vérifier l'épaisseur.
- Laisser durcir les mortiers humides pendant 72 heures à 21 °C (70 °F) avant de poser FRACTURE BAN SC.
- Protéger de l'exposition au trafic ou à l'eau jusqu'au durcissement complet.

- FRACTURE BAN SC passera d'une couleur bleu clair à un bleu plus foncé une fois complètement durci.

4. DONNÉES TECHNIQUES

Normes applicables

- ANSI A118.12

Caractéristiques sous réserve de modification sans préavis. Les résultats présentés sont typiques, mais ils reflètent les procédures d'essai utilisées. Les performances réelles sur le terrain dépendent des méthodes de pose et des conditions locales.

5. POSE

• Préparation des surfaces

La température de la surface doit être de 10 à 32 °C (50 à 90 °F) pendant la pose et pendant 24 heures après la pose. Tous les substrats doivent être structurellement sains, propres et exempts de saleté, d'huile, de graisse, de peinture, de laitance, d'efflorescence, de scellants pour béton ou de produits de cure. Lisser le béton rugueux ou inégal jusqu'à l'obtention d'un fini à la taloche de bois ou mieux avec une sous-couche. Ne pas niveler avec des produits à base de gypse ou d'asphalte. L'écart maximal dans le plan ne doit pas dépasser 1/4 po en 10 pi (6 mm en 3 m) avec une variation maximale de 1/16 po en 1 pi (1,5 mm en 0,3 m) entre les points hauts. Humidifier les surfaces chaudes et sèches et balayer l'excès d'eau – la pose peut se faire sur une surface humide. Les nouvelles dalles de béton doivent être durcies à l'humidité et dater d'au moins 14 jours avant l'application.

1. L'installateur doit vérifier que la déflexion sous toutes les charges vives, mortes et d'impact des planchers intérieurs en contreplaqué ne dépasse pas les normes industrielles de L/360 pour le carrelage en céramique et les briques ou de L/480 pour les installations en pierre, où L=longueur de la portée.
2. Construction minimale pour les planchers intérieurs en contreplaqué.

SOUS-PLANCHER : contreplaqué collé extérieur de 5/8 po (15 mm) d'épaisseur, soit uni avec tous les bords des feuilles bloqués, ou à rainure et languette, sur des joints en porte-à-faux espacés de 16 po (400 mm) c. à c. au maximum; fixer le contreplaqué à 6 po (150 mm) c. à c. le long des extrémités des feuilles et à 8 po (200 mm) c. à c. le long des supports intermédiaires avec des clous annelés 8d (ou des vis), enduits ou galvanisés à chaud; laisser un espacement de 1/8 po (3 mm) entre les extrémités des feuilles et de 1/4 po (6 mm) entre les bords des feuilles; toutes les extrémités des

feuilles doivent être soutenues par un élément d'ossature; coller les feuilles aux joints avec de la colle mastic.

SOUS-COUCHE :: Contreplaqué collé extérieur de 15 mm (5/8 po) d'épaisseur fixé à 150 mm (6 po) c. à c. le long des extrémités des feuilles et à 200 mm (8 po) c. à c. dans le champ du panneau (dans les deux sens) avec des clous annelés 8d (ou des vis), enduits ou galvanisés à chaud; laisser 3 mm (1/8 po) à 6 mm (1/4 po) entre les feuilles et 6 mm (1/4 po) entre les bords des feuilles et toute surface contiguë; décaler les solives de la sous-couche par rapport aux joints du sous-plancher et décaler les joints entre les extrémités des feuilles; coller la sous-couche au sous-plancher avec un adhésif de construction. Pour des détails complets, voir la fiche de données techniques 152 « Collage de carrelage en céramique, pierre ou brique sur des sols en bois ».

Collage sur une sous-couche en plâtre coulé conforme à TCNA

Les sous-couches à base de gypse coulé doivent répondre aux exigences de TCNA en matière de résistance à la compression et aux exigences de performance de l'ASTM C627 pour le niveau de service anticipé désigné par le professionnel de la conception. L'épaisseur et l'application de la sous-couche en plâtre coulé varient, consulter le fabricant pour des recommandations spécifiques. La sous-couche doit être sèche et correctement durcie selon les recommandations du fabricant pour obtenir une pose permanente. Les surfaces à recouvrir doivent être propres, structurellement saines et répondre à la norme de déflexion maximale admissible de L/360 pour le carrelage en céramique et de L/480 pour la pierre sous la charge totale prévue. Les joints de dilatation doivent être installés conformément aux directives ANSI/TCNA. Apprêter toutes les surfaces devant recevoir FRACTURE BAN SC^{MD} avec le scellant du fabricant de gypse correctement appliqué.

Prétraiter les fissures et les joints

Remplir toutes les fissures du substrat, les joints de reprise et les joints de contrôle jusqu'à obtention d'un fini lisse à l'aide d'un mortier-colle fortifié aux polymères jusqu'à obtenir une finition lisse. Il est également possible d'appliquer une couche généreuse^{^^} de FRACTURE BAN SC au pinceau ou à la truelle pour remplir les joints non structuraux et les fissures inférieures à 3 mm (1/8 po). Lors de l'utilisation de FRACTURE BAN SC, le tissu n'est pas nécessaire lorsqu'il est utilisé en tant que revêtement complet pour l'isolation des fissures ou lorsqu'il s'agit de

colmater des fissures existantes. Toute fissure supérieure à 1/8 po peut être remplie de ciment-colle et laissée durcir avant l'application de FRACTURE BAN SC. Comme méthode alternative, appliquer une couche généreuse^{^^} de FRACTURE BAN SC d'environ 200 mm (8 po) de largeur sur les fissures du substrat, les joints de reprise et les joints de contrôle à l'aide d'un pinceau ou d'un rouleau (rouleau à poils épais). Appliquer une membrane de tissu d'imperméabilisation/anti-fracture de 150 mm (6 po) puis appliquer une seconde couche^{^^} de FRACTURE BAN SC.

Prétraiter les recoins et les transitions sol/mur

Remplir tous les recoins du substrat et les transitions sol/mur pour obtenir une finition lisse et des changements de plan à l'aide d'un mortier-colle enrichi en polymères. Une couche généreuse^{^^} de FRACTURE BAN SC appliquée au pinceau ou à la truelle peut être utilisée pour remplir les joints de recoin et les transitions sol/mur <3 mm (1/8 po). Appliquer une couche généreuse^{^^} de FRACTURE BAN SC d'environ 200 mm (8 po) de large sur les recoins de substrat et les transitions sol/mur à l'aide d'un pinceau ou d'un rouleau (rouleau à poils épais) avec d'appliquer FRACTURE BAN SC sur le site.

Isolation des fissures (couverture partielle)

Le colmatage des fissures doit être appliqué sur un minimum de 3 fois la largeur du carreau ou de la pierre en cours de pose. Le carreau posé sur la fissure ne peut être en contact avec le béton.

Suivre la méthode F125 de TCNA pour le traitement des fissures capillaires, des fissures de retrait et des joints sciés ou de contrôle : Appliquer une couche généreuse^{^^} de FRACTURE BAN SC sur un minimum de trois (3) fois la largeur du carreau à l'aide d'un rouleau à peinture ou d'un pinceau et laisser sécher.

Comme alternative, appliquer une couche généreuse^{^^} de liquide FRACTURE BAN SC, 3 fois la largeur du carreau sur la fissure à l'aide d'un rouleau à peinture ou d'un pinceau et appliquer immédiatement le tissu imperméabilisant/anti-fracture de 150mm (6 po) de large dans le liquide humide sur la fissure. Appuyer fermement avec la brosse ou le rouleau pour permettre au liquide de s'écouler complètement. Appliquer immédiatement une autre couche généreuse^{^^} de liquide FRACTURE BAN SC sur le tissu et laisser sécher. Traiter le joint le plus proche de la fissure, du trait de scie ou du joint de reprise de la pose du carreau ou de la pierre à l'aide du LATASIL.

Application principale

Laisser les zones prétraitées sécher au toucher. Appliquer une couche généreuse^{^^} FRACTURE BAN SC au pinceau ou au rouleau sur le substrat, y compris sur les zones prétraitées. Laisser sécher FRACTURE BAN SC au toucher, environ 1 à 3 heures à 21 °C (70 °F) et à 50 % d'humidité relative (HR). Une fois FRACTURE BAN SC sec au toucher, s'assurer qu'il n'y ait pas de vides, de taches minces ou d'autres défauts. Si nécessaire, réappliquer une couche sur ces zones. FRACTURE BAN SC séchera et prendra une couleur bleu plus foncé lorsqu'il sera complètement durci. Utiliser un supplément FRACTURE BAN SC pour colmater les défauts.

Remarque : appliquer une couche généreuse^{^^} de FRACTURE BAN SC, d'environ 200 mm (8 po) de large sur les zones. Encastrer ensuite le tissu d'imperméabilisation/antifracture de 6 po (150 mm) de large et le laisser s'écouler à travers. Appliquer ensuite une deuxième couche^{^^} de FRACTURE BAN SC.

Protection

Protéger la membrane nouvellement posée, même si elle est recouverte d'une couche mince de carrelage en céramique, de pierre ou de brique, contre l'exposition à la pluie ou à d'autres types d'eau pendant au moins 24 heures à 21 °C (70 °F) et à 50 % d'humidité relative (HR).

Poser les finitions

Une fois que LATICRETE FRACTURE BAN SC^{MD} est sec au toucher, le carrelage en céramique, les pierres ou les briques peuvent être posés en couche mince à l'aide d'un mortier-colle enrichi en polymère. Laisser FRACTURE BAN SC durcir pendant 24 heures à 21 °C (70 °F) et 50 % d'humidité relative (HR) avant de le recouvrir de revêtements, d'enduits, d'adhésifs époxy, de terrazzo ou de revêtements de sol résilients ou en bois sensibles à l'humidité. Ne pas utiliser d'adhésifs à base de solvants directement sur FRACTURE BAN SC.

Joints de contrôle

Les poses de carrelage en céramique, de pierres et de briques doivent comprendre des joints remplis d'enduit d'étanchéité sur tous les joints de contrôle du substrat. Toutefois, les joints remplis d'enduit d'étanchéité peuvent être décalés horizontalement d'une largeur de carreau par rapport à l'emplacement du joint de contrôle du substrat afin de coïncider avec le motif du joint de coulis.

Joints de dilatation

Les poses de carreaux de céramiques, de pierres et de briques doivent prévoir une dilatation au niveau des courbes, des angles et des autres changements de plan du substrat, ainsi que sur les joints de dilatation du substrat. Des joints de dilatation dans le carrelage en céramique, la pierre ou la maçonnerie sont également requis aux périmètres, aux surfaces de retenue, aux pénétrations et aux intervalles décrits dans le manuel Méthode de pose EJ171 du Tile Council of North America, Inc. (TCNA). Utiliser le scellant LATASIL et une tige d'appui.

Application par pulvérisation de FRACTURE BAN SC^{MC}

Respecter toutes les exigences en matière de pose et de préparation des surfaces décrites dans le présent document et DS 105.5 et TDS 410.

Le pulvérisateur utilisé pour l'application de FRACTURE BAN SC doit être capable de produire un maximum de 3300 psi (22,8 MPa) avec un débit de 3,6 à 6,0 LPM (0,95 à 1,6 GPM) en utilisant un embout réversible 0,521 ou 0,631. Maintenir l'unité remplie de FRACTURE BAN SC pour assurer une application continue du liquide. Le tuyau ne doit pas dépasser 100 pi (30 m) de longueur et 3/8 po (9 mm) de diamètre.

Appliquer une pellicule continue de FRACTURE BAN SC film^{^^} avec un chevauchement lors de la pulvérisation. La pellicule bleue présente un bleu plus clair qui devient plus foncé en séchant. L'épaisseur du film humide doit être vérifiée périodiquement à l'aide d'une jauge de film humide. La couche humide doit avoir une épaisseur de 0,8 à 1,0 mm (0,030 à 0,040 pouces). La couche sèche doit avoir une épaisseur de 0,5 à 0,8 mm (0,020 à 0,030 pouces).

Vérifier périodiquement l'épaisseur de l'application à l'aide d'une jauge de film humide pendant que FRACTURE BAN SC est distribué afin de s'assurer que l'épaisseur et la couverture appropriées sont atteintes. Le rebond et la surpulvérisation consomment plus de produit. Pour obtenir l'épaisseur de film requise, le revêtement doit être exempt de trous d'épingle et de bulles d'air. Ne pas rouler le revêtement appliqué par pulvérisation. Laisser sécher FRACTURE BAN SC conformément aux instructions de ce document, DS 105.5 et TDS 410 avant la pose du carrelage ou de la pierre de finition.

Il est important de noter que les zones qui ne sont pas prévues pour recevoir le produit FRACTURE BAN SC doivent être recouvertes d'un ruban adhésif et protégées de toute pulvérisation excessive potentielle. Les joints de

dilatation doivent être traités comme indiqué dans le présent document et la FDS 410.

Nettoyage

Tant qu'il est humide, les outils salis par FRACTURE BAN SC peuvent être nettoyés à l'eau.

6. DISPONIBILITÉ ET COÛT

Disponibilité

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

Appeler un des numéros suivants pour obtenir des informations relatives aux distributeurs:

Numéro sans frais: 1.800.243.4788

Téléphone: +1.203.393.0010

Pour obtenir de l'information en ligne de distributeurs, visiter LATICRETE à l'adresse suivante laticrete.com

Coût

Communiquez avec le distributeur LATICRETE le plus proche.

7. GARANTIE

Voir 10. SYSTÈME DE CLASSIFICATION:

- 5 Year System Warranty (US) (English)
- 1 Year Product Warranty (US) (English)

8. ENTRETIEN

Les matériaux de pose non finis LATICRETE et LATAPOXY ne nécessitent aucun entretien, mais la performance et la durabilité de la pose peuvent dépendre de l'entretien adéquat des produits fournis par d'autres fabricants.

9. SERVICES TECHNIQUES

Soutien technique

Pour tout renseignement, appeler la ligne d'aide du service technique de LATICRETE:

Numéro sans frais: 1.800.243.4788, ext. 1235

Téléphone: +1.203.393.0010, ext. 1235

Télécopieur: +1.203.393.1948

Documentation technique et de sécurité

Pour obtenir la documentation technique et les consignes de sécurité, visiter notre site Web à laticrete.com.

10. SYSTÈME DE CLASSIFICATION

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

- DS 230.13 : Garantie du produit LATICRETE
- DS 230.05 : Garantie système de 5 ans LATICRETE (États-Unis et Canada)
- TDS 152 : « Collage de carrelage en céramique, pierre ou brique sur des sols en bois »
- TDS 410 : Pulvériser HYDRO BAN
- DS 6200.1 : LATASIL^{MC}
- TDS 157 « Exterior Installation of Tile and Stone Over Occupied Space. »

LATICRETE International, Inc.

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

© 2024 LATICRETE International, Inc. All trademarks shown are the intellectual properties of their respective owners.