STRATA_MAT™

DS-26F-0724

Globally Proven
Construction Solutions

1. NOM DU PRODUIT
STRATA_MAT™

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
STRATA_MAT est un tapis de découplage haute performance à utiliser sous les carreaux en céramique et la pierre, dans les application résidentielles et commerciales. Conçu pour remplacer les matériaux de sous-couche traditionnels. Le design breveté unique de STRATA_MAT offre au mortier adhésif une meilleure adhérence mécanique ainsi qu'un séchage du mortier et une réalisation du jointoiement plus rapide. Spécialement conçu pour une utilisation avec les mortiers modifiés et non modifiés, STRATA_MAT permet au mortier adhésif d'être utilisé avec les carreaux de porcelaine et de la pierre de grand format.

Utilisation
- L'utiliser comme membrane de découplage sous le carrelage et la pierre pour éviter la transmission des contraintes depuis le substrat.

Avantages
- Les évents d'hydratation du mortier créent un lien mécanique entre le matelas et le mortier adhésif et permettent au mortier de durcir plus rapidement, ce qui renforce l'adhérence du carrelage en 16 à 24 heures, permettant un jointoiement plus rapide.
- Permet l'utilisation du mortier approprié en accord avec les normes de l'industrie.
- Permet la gestion de la vapeur.
- Élimine la transmission des fissures du substrat jusqu'à 1/8 po (3 mm) si utilisé dans des applications de collage direct.
- La vérification instantanée de la couverture permet à l'installateur de voir la couverture de mortier sous le tapis pendant l'installation sans que celui-ci n'ait besoin de le soulever.
- Facilite la pose du sol grâce à des tracés à la craie facilement visibles sur la surface avant l'installation du carrelage.
- Éléments de la garantie système à vie LATICRETE[MD].
- Classé extra lourd d'après la norme ASTM C627 à l'aide de la méthode de la couche mince.
- Classé résidentiel sur solives en bois ou planchers à fermes lors de la pose de carreaux avec du mortier adhésif pour carrelage lourd et de grande taille (méthode du lit moyen).
- Classé léger sur du béton lors de la pose de carreaux avec du mortier adhésif pour carrelage lourd et de grande taille (mortier à lit moyen).
- Léger, transport facile et rapide à poser avec des outils standard.
- Peut être utilisé sous de la pierre sensible à l'humidité.
- Convient pour la circulation intérieure non industrielle de véhicules sur des substrats en béton.

Supports Appropriés

Conditionnement
- Rouleau – 323 pi² (30 m² – Rouleau de 1,1 m x 26,2 m) – 45 po x 86 pi
- Rouleau – 150 pi² (13,9 m² – Rouleau de 1,1 m x 12.2 m) – 45 po x 40
- Rouleau - 54 pi² (5 m² – Rouleau de 1,1 m x 4,3 m) – 45 po x 14 pi 3 po
- Par feuille – 10 pi² (0,9 m²) – 45 pi x 32 po (1,1 m x 0,8 m) – 10 feuilles par paquet

Restrictions

- NE PAS coller sur des panneaux de particules, des surfaces en bois dur, du luan ou des revêtements de sol en vinyle avec verso en mousse.
- Non destiné à une utilisation sous du mortier adhésif pour carrelage lourd et de grande taille (mortiers en couche moyenne) pour des niveaux de performance supérieurs aux exigences des services résidentiels.
- Pour une utilisation horizontale sur des substrats intérieurs ou extérieurs appropriés seulement.
- Ne pas utiliser sur les joints de dilatation ou les fissures de mouvement structurel.
- STRATA_MAT[MC] n'est pas destiné à être utilisé comme une membrane d'imperméabilisation.
- Non destiné à une utilisation comme surface d'usure, doit être couvert avec du carrelage.
- 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 une membrane d'imperméabilisation LATICRETE[MD] (voir la section 10 SYSTÈMES D'ÉTANCHÉITÉ).
- En vue de résister aux problèmes de charge ponctuelle, un minimum de 2 po x 2 po (50 mm x 50 mm) de carreaux en céramique, porcelaine ou verre et de pierre peut être posé sur STRATA_MAT.
- Ne pas laisser STRATA_MAT non protégé pendant plus d'une semaine. Couvrir STRATA_MAT après l'avoir posé et le protéger si le carrelage n'est pas immédiatement posé. Si le STRATA_MAT va être laissé exposer pendant plus 72 heures, celui-ci doit être couvert d'une fine couche de revêtement lisse pour le protéger des potentiels dommages causés par les UV et les dégradations physiques.
- Lors d'une utilisation avec les sous-couches auto-nivelantes LATICRETE, consulter les fiches de données produit LATICRETE pour des instructions de pose spécifiques.
- 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.

Mises en garde

- Par temps froid, protéger le travail fini de la circulation jusqu'à ce qu'il soit complètement durci.
- Pour le marbre vert, le carrelage ou la pierre à dos de résine, ou tout autre carrelage ou pierre sensible à l'humidité, utiliser l'adhésif LATAPOXY[MD] 300. Voir la fiche des données techniques 633. 0.
- Pour les marbres blancs et de couleur claire, utiliser du mortier LATICRETE blanc.
- Convient aux applications extérieures sur du béton pour les patios, allées et balcons ou terrasses sur des espaces non occupés.
- Convient pour la circulation intérieure non industrielle de véhicules sur des substrats en béton lors de l'utilisation de 254 Platinum pour faire adhérer le STRATA_MAT à du béton et poser des carreaux sur le STRATA_MAT après un durcissement de 7 jour à 70 °F (21 °C).
- Permettre à STRATA_MAT de durcir avant de verser la sous-couche auto-nivelante (généralement 12 à 24 heures à 75 °F (21 °C)).
- Ne pas entreposer le produit en extérieur, exposé à la lumière du soleil (lumière UV).

4. DONNÉES TECHNIQUES

Informations COV/LEED sur le produit

Ce produit a été certifié pour ses faibles émissions chimiques (ULCOM/GG UL2818) dans le cadre du programme de certification UL GREENGUARD. Pour les émissions chimiques. Pour les matériaux de construction, les finitions et l'ameublement (norme UL 2818) par UL Environment.

Normes applicables

- ASTM C627
- ANSI A118.12

Propriétés physiques

Testé avec 253 Gold

Propriété	Méthode de test	Résultats
Épaisseur	N/A	1/8 po (3 mm)
Charge ponctuelle	ANSI A118.12 5.2	PASS
Le test de Robinson pour sols à couche mince. - Espacement d'axe en axe de 16 po - Espacement d'axe en axe de 19,2 po - Espacement d'axe en axe de 24 po	ASTM C627	Extra lourd Extra lourd Extra lourd
Mortier pour le carrelage lourd et de grande taille – Sols en bois (mortiers en couche moyenne) - Espacement d'axe en axe de 16 po - Espacement d'axe en axe de 19,2 po - Espacement d'axe en axe de 24 po		Résidentiel Résidentiel Résidentiel
Mortier pour le carrelage lourd et de grande taille (mortiers en couche moyenne) sur du béton	ASTM C627	Léger

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**

Substrats en béton

Le béton doit être suffisamment durci pour supporter la circulation liée à la pose des carreaux, tel que déterminé par le professionnel chargé de la conception, le responsable de la construction ou l'entrepreneur général. La surface doit être exempte de vides, de saillies pointues et de particules fines. Toutes les surfaces doivent avoir une température comprise entre 40 °F (4 °C) et 90 °F (32 °C), et être structurellement solides, propres et exemptes de toute saleté, huile, graisse, peinture, de scellants pour béton ou de produits de cure et de laitance de ciment. Les surfaces en béton rugueuses ou inégales doivent être lissées à l'aide d'une sous-couche de ciment Portland au latex LATICRETE afin d'obtenir un fini à la taloche ou une meilleure finition. Ne pas niveler avec des produits à base de gypse ou d'asphalte.

Substrats en panneaux de lamelles orientées ou en contreplaqué collé extérieur

Voir la fiche de données techniques LATICRETE 152 « Collage de carrelage en céramique, pierre ou brique sur des sols en bois » (voir la section 10, SYSTÈMES D'ÉTANCHÉITÉ).

1. L'installateur doit vérifier que la déflexion sous toutes les charges dynamiques, permanentes 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 portée.

2. Construction minimale pour les sols intérieurs en carreaux de céramique ou en porcelaine :

- Pour une seule couche de contreplaqué ou de panneaux de lamelles orientées – espacement d'axe en axe des solives de 16 po (406 mm – utiliser une épaisseur nominale à rainure et languette de 5/8 po (15 mm).
- Pour une seule couche de contreplaqué ou de panneaux de lamelles orientées – espacement d'axe en axe des solives de 19,2 (488 mm – utiliser une épaisseur nominale à rainure et languette de 3/4"po (19 mm).
- Pour une double couche de contreplaqué ou de panneaux de lamelles orientées – espacement d'axe en axe des solives de 24 po (610 mm – utiliser une double couche de contreplaqué ou de panneaux de lamelles orientées consistant en une épaisseur minimale de sous-plancher de 3/4 po (19 mm) d'épaisseur nominale, et une épaisseur minimale de sous-couche à rainure et languette de 3/8 po (9 mm) d'épaisseur nominale.

3. Construction minimale pour les sols intérieurs carrelés en pierre naturelle : Espacement maximal de 24 po (610 mm) d'axe en axe pour un plancher en bois à double couche constitué d'une épaisseur minimale de sous-plancher de 3/4 po (19 mm) à rainure et languette, avec une épaisseur minimale nominale de sous-couche de 3/8 po (10 mm).

SOUS-PLANCHER : Contreplaqué ou panneaux de lamelles orientées d'une épaisseur de 3/4 po (19 mm), uni avec tous les bords des feuilles bloqués, soit à rainure et languette, sur

des solives pontées espacées d'au maximum 24 po (610 mm) d'axe en axe; fixer le contreplaqué tous les 6 po (150 mm) d'axe en axe aux extrémités des feuilles et tous les 8 po (200 mm) d'axe en axe sur les supports intermédiaires avec des clous (ou vis) à tige annelée de calibre 8, enduits ou galvanisés à chaud; laisser un espace 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 de charpente; coller les feuilles sur les solives au moyen de la colle de construction.

SOUS-COUCHE : Contreplaqué ou panneaux de lamelles orientées avec face bouchée d'une épaisseur de 3/8 po (9 mm), fixé tous les 6 po (150 mm) le long des extrémités des feuilles et tous les 8 po (200 mm) dans le champ du panneau (dans les deux directions) au moyen de clous (ou vis) à tige annelée de calibre 8, enduits ou galvanisés à chaud; laisser un espace de 1/8 po (3 mm) à 1/4 po (6 mm) entre les feuilles et de 1/4 po (6 mm) entre les bords des feuilles et toute surface adjacente; décaler les solives de la sous-couche par rapport aux joints dans le sous-plancher et décaler les joints entre les extrémités des feuilles; coller la sous-couche au sous-plancher à l'aide d'adhésif de construction. Pour des détails complets, consulter la fiche des données techniques 152 « Exigences pour le collage direct du carrelage en céramique ou des pierres sur des planchers de bois ».

Pose de STRATA_MAT^{MC} sur le substrat :

- Poser STRATA_MAT^{MC} sur le substrat à l'aide du mortier ANSI A118.4, ANSI A118.11 or ANSI A118.15, tel que décrit par le Tile Council of North America pour l'installation applicable. Mélanger le mortier afin qu'il soit assez fluide mais capable de maintenir une cannelure pour permettre une imprégnation complète de la couche de polaire de STRATA_MAT. Appliquer une fine couche de mortier modifié aux polymères LATICRETE^{MD} sur le substrat à l'aide d'une truelle dentelée en V de 1/4 po (6mm) x 3/16 po (5 mm), en s'assurant d'ancrer le mortier au substrat. S'assurer que le mortier soit suffisamment humide pour permettre une pose optimale le STRATA_MAT. N'étaler que la quantité de mortier pouvant recouvrir le STRATA_MAT pendant le temps d'ouverture spécifié du mortier.
- Encastrer STRATA_MAT dans le mortier, le côté recouvert de tissu vers le bas. À l'aide d'une truelle ou d'une règle surfaceuse, appliquer une pression pour assurer un bon nivellement. Afin d'assurer une bonne adhérence entre le STRATA_MAT et le substrat, niveler la surface avec un rouleau de plancher de 50 à 75 lb. (23 à 34 kg) après la pose de chaque section de STRATA_MAT. S'assurer que le tapis soit correctement couvert. Les zones du STRATA_MAT correctement intégrées au mortier seront plus sombres que celles qui ne le sont pas. Si nécessaire , soulever pour vérifier la bonne couverture. Découper le tapis aux bonnes longueurs à l'approche des murs et d'autres objets, laisser environ 1/4 po (6 mm) entre le tapis et le bord du mur ou de l'objet pour pouvoir circuler.
- Installer les sections voisines de STRATA_MAT en procédant de la même manière, en veillant à ce que les bords de chaque section soient alignés et exemptes d'espace.

Pose de carreaux en céramique, en porcelaine ou en pierre sur le STRATA_MAT :

- Conformément au manuel du TCNA pour la pose de carrelage en céramique et aux recommandations des fabricants de carreaux de porcelaine, LATICRETE recommande d'utiliser du ciment-colle modifié aux polymères conforme aux normes ANSI A118.4 ou ANSI A118.15 (par exemple, 254 Platinum) lors de la pose de carreaux de porcelaine. Le design breveté unique de STRATA_MAT offre un temps de séchage amélioré du mortier entre le carrelage en porcelaine et le tapis. LATICRETE recommande l'utilisation de mortier modifié aux polymères LATICRETE (par exemple 254 Platinum) pour toutes les installations employant la méthode de la couche mince et de mortier-colle adhésif LATICRETE approprié pour le carrelage lourd et de grande taille (par exemple TRI_LITE) pour le carrelage lourd et de grande taille (méthode de la couche moyenne). Conformément aux spécifications du projet, un mortier non modifié (par exemple mortier 272) peut être utilisé pour certaines applications.
- La pose de la finition du carrelage peut commencer immédiatement après avoir intégré STRATA_MAT au mortier adhésif. Commencer par lisser ou remplir la surface du STRATA_ MAT à l'aide du côté plat d'une truelle, en s'assurant que tous les cercles et évents soient correctement remplis. Appliquer ensuite le mortier sur le tapis en utilisant une truelle crantée appropriée à la taille du carreau à installer. Poser les carreaux en respectant les directives de l'industrie.
- En fonction du mortier adhésif utilisé, du type de carreaux et leur taille, et des conditions du chantier, le jointoiement peut être réalisé une fois que le durcissement du mortier permet la circulation à pied (STRATA_MAT permet habituellement de procéder au jointoiement après 16 à 24 heures).

COUVERTURE ESTIMÉE POUR UNE COUCHE MINCE Lorsque posé avec 4XLT, 253 Gold (ou 50 lb [22,7 kg] équivalent à un sac de mortier adhésif léger, la quantité approximative de mortier adhésif à prise mince en latex nécessaire pour un rouleau de

STRATA_MAT de 323 pi² (30 m²) est la suivante :

- Pour poser un rouleau de STRATA_MAT de 323 ft² (30m²) sur le substrat à l'aide d'une truelle crantée en V de 1/4 po x 3/16 po, 2 à 8 sacs seront nécessaires

- Pour remplir les irrégularités d'un rouleau de STRATA_MAT de 323 pi² (30 m²), 2,3 sacs seront nécessaires

- Pour poser 323 pieds carrés de carrelage avec une truelle à encoches carrées de ¼" x 3/8 po sur un STRATA_MAT, 5,6 sacs seront nécessaires

- Un total de 10,7 sacs seront nécessaires lors de la pose d'un rouleau de 323 pi² (30 m²) de STRATA_MAT

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:

- 25 Year System Warranty (US) (English)
- 5 Year System Warranty (US) (English)
- 10 Year System Warranty (US) (English)
- 1 Year Product Warranty (US) (English)
- LATICRETE Lifetime System 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[MD]
- DS 230.99 : Garantie système à vie LATICRETE (États-Unis et Canada)
- DS 025.0 : Garantie système de 25 ans LATICRETE (États-Unis et Canada)
- DS 230.10 : Garantie système de 10 ans LATICRETE (États-Unis et Canada)
- DS 230.05 : Garantie système de 5 ans LATICRETE (États-Unis et Canada)
- DS 259.0 : Mortier 272
- DS 296.0 : Or 253
- DS 663.0 : HYDRO BAN[MD]
- DS 677.0 : Platine 254
- DS 320.0 : TRI-LITE
- TDS 152 : Collage de carrelage en céramique, pierre ou brique sur un sol en bois

United States Patent No.: 9,016,018B2 (and other Patents)

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.