



STRATA_MAT™

DS-026.0F-0517

**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 235

Sans frais : 1 800 243-4788, poste 235

Télécopieur : + 1 203 393-1684

Site web : www.laticrete.com

3. DESCRIPTION DU PRODUIT

Le tapis STRATA_MAT est un tapis de découplage de dernière génération à hautes performances, qui s'utilise sous la céramique et la pierre, dans les applications tant résidentielles que commerciales. Il a été conçu pour remplacer les matériaux de sous-couche traditionnels. La conception unique en instance de brevet du tapis STRATA_MAT offre un liage mécanique amélioré avec le mortier-colle, ce qui permet d'accélérer à la fois le séchage du mortier et la pose du coulis. Spécifiquement conçu pour être utilisé avec des mortiers modifiés aux polymères ou des mortiers ordinaires, le tapis STRATA_MAT permet d'utiliser le mortier-colle approprié pour le carrelage ou la pierre en cause.

Avantages

- Doté d'événements de dissipation de l'hydratation du mortier qui créent un liage mécanique entre le tapis et le mortier-colle. Cela accélère non seulement la prise du mortier mais renforce aussi le liage des carreaux en l'espace de 16 à 24 heures, ce qui raccourcit le temps d'attente avant de poser le coulis.
- Permet d'utiliser le mortier approprié conformément aux normes de l'industrie
- Facilite la gestion des vapeurs

- Élimine la propagation de fissures d'une largeur maximale de 1/8 po (3 mm) dans les supports plans
- Vérification instantanée de la couverture : permet au poseur de voir la superficie recouverte de mortier en dessous du tapis durant la pose sans avoir à soulever le tapis pour faire cette vérification.
- Facilite l'agencement du plancher puisque les tracés à la craie sont facilement visibles sur la surface avant la pose du carrelage
- Couvert par la Garantie à vie sur les systèmes de carrelage et de pierre
- Classée extra-forte selon la norme ASTM C627 lorsque utilisée avec la méthode de lit mince pour installation de carrelage et classée résidentielle lors de l'installation de carrelage à l'aide d'un mortier-colle pour carrelage gros et lourd (ou méthode de lit moyen)
- Classée résidentielle sur des solives de bois ou des planchers fermes lors de l'installation de carrelage à l'aide d'un mortier-colle pour carrelage gros et lourd (ou méthode de lit moyen)
- Classée légère sur du béton lors de l'installation de carrelage à l'aide d'un mortier-colle pour carrelage gros et lourd (ou méthode de lit moyen)
- Léger, facile à transporter et rapide à poser à l'aide d'outils couramment utilisés
- S'utilise sous la pierre sensible à l'humidité
- Adecuado para aplicaciones interiores con tráfico no industrial, sobre sustratos de hormigón

Supports appropriés

- Béton
- Lits de mortier
- OSB**
- Contreplaqué encollé extérieur***
- Panneau de ciment
- Terrazzo de ciment
- Plancher résilient**
- Carrelage ou pierre existants
- Sous-couche en gypse ou en béton léger*

* Si des panneaux de gypse ou des dalles en béton léger sont utilisés, suivez les recommandations du fabricant pour l'application de l'apprêt et/ou des procédures spéciales pour préparer la surface avant de poser le tapis STRATA MAT.

**Applications intérieures uniquement

*** Guide d'installation du tapis STRATA_MAT DS 010.5F

Informations relatives à l'emballage et à la couverture

- Rouleau de 323 pi² – 45 po x 86 pi (30 m² – 1,1 m x 26,2 m)
- Rouleau de 150 pi² – 45 po x 40 pi (13,9 m² – 1,1 m x 12,2 m)

Restrictions

- NE PAS coller le produit sur des surfaces en panneau de particules, en bois franc, en luan ou en vinyle à endos spongieux.
- Le mortier-colle pour carrelage gros et lourd (ou les mortiers de lits moyens) pour les niveaux de rendement supérieurs aux exigences d'un service résidentiel.'

- Non indiqué pour une utilisation en dessous des lits de mortier moyens.
- Ne pas utiliser sur les joints de dilatation ou les fissures produites par les mouvements de structure.
- Le tapis STRATA_MAT n'est pas conçu pour servir de membrane d'étanchéité.
- Non indiqué pour servir de surface d'usure; doit être recouvert de carreaux.
- 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. Lorsqu'une membrane d'étanchéité est requise, utiliser la membrane d'étanchéité LATICRETE® (voir Section 10 SYSTÈME DE CLASSIFICATION).
- Des carreaux en céramique, porcelaine, verre ou de la pierre d'un minimum de 2 po x 2 po (50 mm x 50 mm) peuvent être posés sur le tapis STRATA_MAT.
- Ne pas laisser STRATA_MAT à découvert pendant plus d'une semaine. Couvrir STRATA_MAT après l'avoir posé et le protéger des autres corps de métier si les carreaux ne sont pas immédiatement posés. Si STRATA_MAT va être laissé à découvert pendant plus de 72 heures, il doit être couvert avec un mortier-colle et lissé à la truelle pour le couvrir complètement afin de le protéger des dommages possibles des UV et des mauvais traitements.

Remarque : Les surfaces doivent être en bon état structurel et être assez stables et rigides pour supporter un revêtement en carreaux de céramique/pierre, en briques minces et d'autres revêtements 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.

Mises en garde

- Par temps froid, protéger l'ouvrage fini contre toute circulation jusqu'à ce que le mortier ait totalement pris.
- Pour le marbre vert, la pierre et le carrelage à dos de résine ou sensibles à l'humidité, utiliser l'adhésif LATAPOXY® 300; voir la Fiche technique DS-633.0F.
- Pour les marbres de couleur blanche ou claire, utiliser un mortier LATICRETE blanc.
- Convient à des applications extérieures sur le béton de patios, d'allées, de balcons ou les terrasses sur des espaces non occupés
- Adecuado para aplicaciones interiores con tráfico no industrial sobre sustratos de hormigón, usando 254 Platinum para adherir el STRATA_MAT al hormigón y para instalar losa sobre el STRATA_MAT después de un curado de 7 días a 70°F (21°C).

4. DONNÉES TECHNIQUES

Normes applicables

ASTM C627, ANSI A118.12



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).

Propriétés physiques

Essais effectués avec le produit LATICRETE 253 OR

Propriété	Méthode d'essai	Résultats
Épaisseur		1/8 po (3 mm)
Charge ponctuelle	ANSI A118.12 5.2	Essai réussi
Essai de plancher Robinson - 16 po centre en centre - 19,2 po centre en centre	ASTM C627	Extra Heavy (très intensif) Extra Heavy (très intensif)
Large & Heavy Tile Mortar Planchers en bois (aka medium-bed mortars) - 16" o.c. - 19.2" o.c. 24" o.c.		Residential Residential Residential
Mortier pour carrelage gros et lourd (ou mortiers de lit moyen) sur du béton	ASTM C627	Light

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 des méthodes de pose et des conditions locales.

5. POSE

Préparation de la surface

Supports en béton

Le béton doit avoir une prise suffisante afin de soutenir la circulation des poseurs de carrelages, conformément aux indications du concepteur professionnel du projet, du directeur des travaux de construction ou de l'entrepreneur général. La surface doit être exempte de vides, de protubérances acérées et d'agrégat détaché. Toutes les surfaces doivent être à une température comprise entre 4 °C (40 °F) et 32 °C (90 °F), de structure solide, propres et exemptes de toute saleté, huile, graisse, peinture, ainsi que de tout produit de scellement pour béton, produit de cure et laitance de ciment. Les surfaces en béton brutes ou irrégulières doivent être égalisées au moyen d'une sous-couche de ciment Portland au latex LATICRETE de manière à offrir un fini taloché ou de meilleure qualité. Ne pas égaliser avec des produits à base de gypse ou d'asphalte.

Supports en OBS ou en contreplaqué collé extérieur

Voir la Fiche technique LATICRETE 152 « Collage de carrelage céramique, de pierres ou de briques sur des planchers en bois » (voir section 10, SYSTÈME DE CLASSIFICATION).

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.
2. Construction minimale requise pour les planchers d'intérieur revêtus de céramique ou de porcelaine comme suit :
 - Pour les contreplaqués ou les panneaux OSB à une seule épaisseur sur des solives espacées de 16 po (406 mm) centre en centre, utiliser une épaisseur nominale de 5/8 po (15 mm), à rainures et languettes.
 - Pour les contreplaqués ou les panneaux OSB à une seule épaisseur sur des solives espacées de 19,2 po (488 mm) centre en centre, utiliser une épaisseur nominale de 3/4 po (19 mm), à rainures et languettes.
 - Pour le contreplaqué ou les panneaux OSB à deux épaisseurs sur des solives espacées de 24 po (610 mm)

centre en centre, utiliser des contreplaqués ou des panneaux OSB à deux épaisseurs constitués d'un sous-plancher d'une épaisseur nominale de ¾ po (19 mm), à rainures et languettes, et d'une sous-couche d'une épaisseur nominale de 3/8 po (9 mm).

3. Construction minimale requise pour les planchers d'intérieur revêtus de pierre naturelle comme suit : plancher en bois à double épaisseur sur solives avec un espacement maximal de 24 po (610 mm) centre en centre, constitué d'un sous-plancher d'une épaisseur nominale minimale de ¾ po (19 mm), à rainures et languettes, et d'une sous-couche d'une épaisseur nominale minimale de 3/8 po (10 mm).

SOUS-PLANCHER : contreplaqué ou panneaux OBS épais de 3/4 po (19 mm), soit simple avec tous les bords de panneaux masqués, soit à rainures et languettes, sur des solives contreventées espacées au maximum de 24 po (610 mm) centre en centre; fixer les panneaux de contreplaqué tous les 6 po (150 mm) centre en centre le long des bords et tous les 8 po (200 mm) centre en centre le long des supports intermédiaires avec des clous 8d annelés, enduits ou galvanisés à chaud (ou des vis); laisser un espacement de 1/8 po (3 mm) entre les bords de panneaux et de 1/4 po (6 mm) 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 3/8 po (9 mm) d'épaisseur fixé tous les 6 po (150 mm) le long des bords de panneau et tous les 8 po (200 mm) 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 1/8 po (3 mm) à 1/4 po (6 mm) entre les panneaux et de 1/4 po (6 mm) 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 DS 152F « Exigences pour le collage direct de carreaux céramiques ou de pierre sur des planchers en bois ».

Pose du tapis STRATA_MAT™ sur le support :

- Poser le tapis STRATA_MAT™ sur le support en utilisant le mortier approprié, homologué ANSI A118.4, ANSI A118.11 or ANSI A118.15, selon les directives du *Tile Council of North America* (TCNA) et celles de l'association canadienne de terrazzo, tuile et marbre (ACTTM), pour les travaux de pose en question. Mélangez le mortier sur le côté suffisamment malléable pour être travaillé avec une truelle dentée de façon à permettre le mouillage complet de la couche molletonnée du tapis STRATA_MAT. En utilisant un mortier modifié aux polymères LATICRETE®, appliquer le produit sur le support grâce à une méthode de lit mince et à l'aide d'une truelle à dents en V de 6 mm (1/4 po) x 5 mm (3/16 po), tout en s'assurant de bien travailler le mortier dans le support. S'assurer que le taux d'humidité du mortier est approprié afin de garantir un lit de pose optimal pour le tapis STRATA_MAT.
- Enfoncer le tapis STRATA_MAT dans le mortier, le côté revêtu de tissu orienté vers le bas. À l'aide d'une truelle ou d'une règle à araser, appliquer de la pression pour bien enfoncer le tapis. S'assurer de vérifier que la couverture est adéquate en dessous du tapis. Les zones paraissent plus foncées lorsque le tapis STRATA_MAT est correctement enfoncé dans le mortier par rapport aux autres zones. Soulever le tapis de temps à autre pour vérifier la couverture, le cas échéant. Couper le tapis à des longueurs appropriées pour contourner les murs et d'autres objets. Laisser un jeu d'environ 1/4 po (6 mm) entre le tapis et le bord du mur ou des objets pour permettre du mouvement.

- Poser des sections adjacentes du tapis STRATA_MAT de la même manière, tout en s'assurant d'aligner les bords de chaque section sans laisser d'écarts.

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

- Conformément aux directives du *Handbook for Ceramic Tile Installation* du TCNA, ainsi qu'aux directives de l'association canadienne de terrazzo, tuile et marbre (ACTTM) et celles des fabricants de carreaux en porcelaine, LATICRETE recommande le recours à un mortier ciment-colle modifié aux polymères conforme aux normes ANSI A118.4 (p. ex., 254 PLATINE) pour la pose de carreaux en porcelaine. La caractéristique de conception unique en instance de brevet du tapis LATICRETE STRATA_MAT améliore le séchage du mortier entre les carreaux en porcelaine et le tapis. LATICRETE recommande d'utiliser un mortier renforcé de polymères LATICRETE (p. ex., 254 PLATINE) pour tout type de pose. Un mortier non modifié (p. ex. 272) peut être utilisé pour certaines poses en conformité avec les spécifications du projet.
- La pose du carrelage de finition peut commencer immédiatement après l'enfoncement du tapis STRATA_MAT dans le mortier de liaison. Commencer par appliquer un mortier-colle ou par remplir la surface du tapis STRATA_MAT à l'aide du côté plat de la truelle, en s'assurant que tous les cercles et événements sont totalement remplis. Ensuite, peigner le mortier sur le tapis à l'aide d'une truelle dentée qui convient au format des carreaux à poser. Procéder à la pose des carreaux en conformité avec les directives de l'industrie.
- Selon le mortier-colle utilisé, le format et le type des carreaux, ainsi que les conditions du chantier, la pose du coulis peut se faire une fois que le mortier est suffisamment dur pour permettre une légère circulation piétonne. En général, avec le tapis STRATA_MAT, le coulis peut être posé après un délai de 16 à 24 heures.

6. DISPONIBILITÉ ET COÛT

Disponibilité

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

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

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

DS 230.99F : Garantie à vie sur les systèmes (Canada et États-Unis)

DS-025.0F : Garantie LATICRETE de 25 ans sur les systèmes (Canada et États-Unis)

DS-230.10F : Garantie LATICRETE de 10 ans sur les systèmes (Canada et États-Unis)

DS-230.05F : Garantie LATICRETE de 5 ans sur les systèmes (Canada et États-Unis)

8. ENTRETIEN

Les matériaux de pose non finis LATICRETE et LATAPOXY sont sans entretien, mais les performances et la durabilité de la pose peuvent dépendre du bon entretien des produits fournis par d'autres fabricants.

9. SERVICES TECHNIQUES

Assistance technique

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

Sans frais : 1 800 243-4788, poste 235
Téléphone: +1 203 393-0010, poste 235
Télécopieur : +1 203 393-1948

Documentation technique et de sécurité

Pour obtenir la 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 230.99F : Garantie à vie sur les systèmes
(Canada et États-Unis)
DS-025.0F : Garantie LATICRETE de 25 ans sur les
systèmes (Canada et États-Unis)
DS-230.10F : Garantie LATICRETE de 10 ans sur les
systèmes (Canada et États-Unis)
DS-230.05F : Garantie LATICRETE de 5 ans sur les
systèmes (Canada et États-Unis)
DS-259.0F : Mortier 272
DS-296.0F : 253 OR
DS-663.0F : HYDRO BAN®
DS-677.0F : 254 PLATINE
TDS 152 : Collage de carrelage céramique, de
pierres ou de briques sur des planchers en
bois