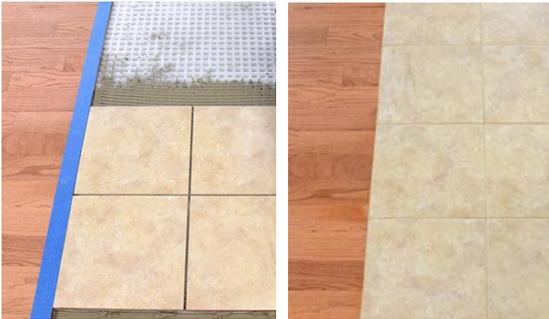




# STRATA\_MAT<sup>MC</sup> XT

DS-028.0-0516F

**Globally Proven  
Construction Solutions**



## 1. NOM DU PRODUIT

STRATA\_MAT<sup>MC</sup> XT

## 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

Site Web : [www.laticrete.com](http://www.laticrete.com)

## 3. DESCRIPTION DU PRODUIT

Le STRATA\_MAT<sup>MC</sup> XT est conçu spécialement pour les installations de carreaux de céramique et de pierre de taille et sert de couche de découplage et de gestion de la vapeur, dissipant l'humidité provenant des matériaux situés sous le revêtement en carrelage ou en pierre. Le STRATA\_MAT XT remplit toutes ces fonctions en fournissant le support ou la répartition de charge requis pour le revêtement en carrelage ou en pierre. Avec une épaisseur de 7,9 mm (5/16 po), le STRATA\_MAT XT élimine les problèmes de transition entre l'épaisseur typique de 3 à 9 mm (1/4 à 3/8 po) d'un carrelage et celle de 19 mm (3/4 po) d'un plancher en bois dur. Le STRATA\_MAT XT accélère le séchage du mortier, permettant un délai plus court pour l'application du coulis lors de l'utilisation de mortiers modifiés ou non modifiés, permettant ainsi l'utilisation du mortier approprié pour l'installation.

### 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, 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 3 mm (1/8 po) dans les supports plans
- Vérification instantanée de la couverture : permet au poseur de

Les fiches de données (DS) sont sujettes à des changements sans préavis. Pour obtenir la version la plus récente, visiter le site Web à l'adresse suivante : [www.laticrete.com](http://www.laticrete.com)

DS-028.0-0516F

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 LATICRETE<sup>MD</sup>.
- Léger, facile à transporter et rapide à poser à l'aide d'outils couramment utilisés
- S'utilise sous la pierre sensible à l'humidité
- Convient aux applications de circulation de véhicules non industriels à l'intérieur sur des supports de béton

### Supports adéquats

- 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 béton léger\*

\* Si des panneaux de gypse ou des dalles en béton léger sont utilisés, suivre les recommandations du fabricant pour l'application de l'apprêt ou des procédures spéciales pour préparer la surface avant de poser le STRATA\_MAT XT.

\*\* Applications intérieures uniquement

\*\*\* Guide d'installation du tapis STRATA\_MAT XT DS 010,5

### Informations relatives à l'emballage et à la couverture

- Rouleau de 13,9 m<sup>2</sup> – 1,1 m x 12,2 m (150 pi<sup>2</sup> – 45 po x 40 pi)

### Restrictions

- Ne pas utiliser dans des douches, baignoires ou bains de vapeur.
- NE PAS coller le produit sur des surfaces en panneau de particules, en bois franc, en luan ou en vinyle à endos spongieux.
- Pour une utilisation horizontale sur des supports intérieurs appropriés uniquement.
- Ne pas utiliser sur les joints de dilatation ou les fissures produites par les mouvements de structure.
- Le STRATA\_MAT XT 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, ainsi que les mortiers et coulis pour les carreaux de 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<sup>MD</sup> (voir la section 10 SYSTÈMES DE CLASSIFICATION).
- Des carreaux en céramique, en porcelaine ou en verre et des pierres d'un minimum de 50 mm x 50 mm (2 po x 2 po) peuvent être posés au-dessus du STRATA\_MAT XT.

*Remarque : Les surfaces doivent être en bon état structurel et suffisamment stables et rigides pour supporter un revêtement en carreaux de céramique ou de 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 en 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 qu'il ait totalement pris.
- Pour le marbre vert, la pierre et le carrelage à dos de résine ou autres sensibles à l'humidité, utiliser l'adhésif LATAPOXY<sup>MD</sup> 300, voir la fiche de données 633.0.
- Pour les marbres blancs ou clairs, utiliser un mortier LATICRETE<sup>MD</sup> blanc.
- Convient à des poses extérieures sur le béton de patios, d'allées piétonnes et de balcons ou de terrasses, sur des espaces non occupés.
- Convient aux applications de trafic de véhicules non industriels à l'intérieur sur des supports de béton lors de l'utilisation de LATICRETE 254 Platine pour coller STRATA\_MAT<sup>MC</sup> XT au béton et pour installer les carreaux sur le STRATA\_MAT XT à la suite d'une période de cure de sept jours à 21 °C (70 °F).

## 4. DONNÉES TECHNIQUES

### Normes applicables

ASTM C627, ANSI A118.12

## 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, SYSTÈMES 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 signifie 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 406 mm (16 po) centre en centre, utiliser une épaisseur nominale de 15 mm (5/8 po), à rainures et languettes.
  - Pour les contreplaqués ou les panneaux OSB à une seule

épaisseur sur des solives espacées de 488 mm (19,2 po) centre en centre, utiliser une épaisseur nominale de 19 mm (3/4 po), à rainures et languettes.

- Pour le contreplaqué ou les panneaux OSB à deux épaisseurs sur des solives espacées de 610 mm (24 po) centre en centre, utiliser des contreplaqués ou des panneaux OSB à deux épaisseurs constitués d'un sous-plancher d'une épaisseur minimale nominale de 19 mm (3/4 po), à rainures et languettes, et d'une sous-couche d'une épaisseur minimale nominale de 9 mm (3/8 po).

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 610 mm (24 po) centre en centre, constitué d'un sous-plancher d'une épaisseur nominale minimale de 19 mm (3/4 po), à rainures et languettes, et d'une sous-couche d'une épaisseur nominale minimale de 10 mm (3/8 po).

**SOUS-PLANCHER :** Contreplaqué ou panneaux OBS épais de 19 mm (3/4 po), soit simple avec tous les bords de panneaux masqués, soit à rainures et languettes, sur des solives contreventées espacées au maximum de 610 mm (24 po) centre en centre; fixer les panneaux de contreplaqué tous les 150 mm (6 po) centre en centre le long des bords et tous les 200 mm (8 po) 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 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 9 mm (3/8 po) d'épaisseur fixé tous les 150 mm (6 po) le long des bords de panneau 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 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 XT sur le support :

- Poser le tapis STRATA\_MAT XT sur le support en utilisant le mortier approprié ANSI A118.4, ANSI A118.11 ou ANSI A118.15 conformément aux directives du Tile Council of North America (TCNA) pour les travaux de pose en question. Mélanger 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 XT. En utilisant un mortier modifié aux polymères LATICRETE<sup>MD</sup>, 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 XT. Étaler seulement la quantité suffisante de mortier qui peut être recouverte par le tapis STRATA\_MAT XT durant le temps d'ouverture spécifique du mortier.

- Enfoncer le tapis STRATA\_MAT XT 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 XT est correctement enfoncé dans le mortier par rapport aux zones non enfoncées. 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 6mm (¼ po) entre le tapis et le bord du mur ou des objets pour permettre du mouvement.
- Poser des sections adjacentes du tapis STRATA\_MAT XT 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<sup>MC</sup> XT :

- Conformément aux directives du Handbook for Ceramic, Glass and Stone Tile Installation du TCNA et de celles des fabricants de carreaux en porcelaine, LATICRETE recommande l'utilisation d'un mortier à pose simplifiée modifié aux polymères conforme aux normes ANSI A118.4 ou ANSI A118.15 (p. ex., 254 Platine) pour la pose de carreaux en porcelaine. La caractéristique de conception unique, en instance de brevet, du tapis STRATA\_MAT XT améliore le séchage du mortier entre les carreaux en porcelaine et le tapis. LATICRETE recommande l'utilisation d'un mortier renforcé de polymères LATICRETE<sup>MD</sup> (p. ex. 254 Platine) pour toutes les méthodes d'installation en lit mince et le mortier 255 MULTIMAX<sup>MC</sup> ou 4-XLT pour les installations de carrelage gros et lourd (aussi appelé méthode de lit moyen). Un mortier non modifié (p. ex. 272 Mortier) 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 XT dans le mortier de liaison. Commencer par étaler une mince couche de mortier ou remplir la surface du tapis STRATA\_MAT XT à l'aide du côté plat de la truelle, en s'assurant que tous les cercles et les 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 XT, le coulis peut être posé après un délai de 16 à 24 heures.

## 6. DISPONIBILITÉ ET COÛT

### Disponibilité

Les produits LATICRETE et LATAPOXY<sup>MD</sup> sont proposés dans le monde entier.

### Composer un des numéros suivants pour obtenir des informations relatives aux distributeurs :

Numéro 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](http://www.laticrete.com)

### Coût

Communiquer avec le distributeur LATICRETE le plus proche.

## 7. GARANTIE

Voir 10. SYSTÈME DE CLASSIFICATION :

- DS 230.13F : Garantie sur les produits LATICRETE
- DS 230.99F : Système à vie de LATICRETE  
Garantie (États-Unis et Canada)
- DS 025.0F : 25 ans sur les systèmes LATICRETE  
Garantie (États-Unis et Canada)
- DS 230.10F : 10 ans sur les systèmes LATICRETE  
Garantie (États-Unis et Canada)
- DS 230.05F : 5 ans sur les systèmes LATICRETE  
Garantie (États-Unis et Canada)

## 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

### Soutien technique

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

- Numéro 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 les consignes de sécurité, visiter notre site Web à [www.laticrete.com](http://www.laticrete.com).

## 10. SYSTÈME DE CLASSIFICATION

Des informations supplémentaires sur les produits sont disponibles sur notre site Web à [www.laticrete.com](http://www.laticrete.com). Liste des documents connexes :

- DS 230.13F : Garantie sur les produits LATICRETE
- DS 230.99F : Système à vie de LATICRETE  
Garantie (États-Unis et Canada)
- DS 025.0F : 25 ans sur les systèmes LATICRETE  
Garantie (États-Unis et Canada)
- DS 230.10F : 10 ans sur les systèmes LATICRETE  
Garantie (États-Unis et Canada)
- DS 230.05F : 5 ans sur les systèmes LATICRETE  
Garantie (États-Unis et Canada)
- DS 259.0F : 272 Mortier
- DS 296.0F : 253 Or
- DS 663.0F : HYDRO BAN<sup>MD</sup>
- DS 677.0F : 254 Platine
- DS 255.0F : 255 MULTIMAX
- DS 080.0F : 4-XLT
- TDS 152 : Collage de carrelage de céramique, de pierres ou de briques sur des planchers en bois

LATICRETE International, Inc.  
One LATICRETE Park North, Bethany, CT 06524-9429 USA - 1.800.243.4788 - +1.203.393.0010 - [www.laticrete.com](http://www.laticrete.com)  
©2016 LATICRETE International, Inc. All trademarks shown are the intellectual properties of their respective owners.