



STRATA_MAT^{MC} XT

DS-28F-0624

**Globally Proven
Construction Solutions**



1. NOM DU PRODUIT

STRATA_MAT^{MC} XT

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^{MC} XT est spécialement conçue pour la pose du carrelage en céramique et en pierre de grand format en agissant telle une couche de découplage et de gestion de la vapeur afin de traiter l'humidité présente sous le carrelage. STRATA_MAT XT permet d'obtenir ces résultats tout en assurant le soutien et la répartition de la charge nécessaires pour la pose du carrelage et de la pierre. Avec une épaisseur de 5/16 po (7,9 mm), STRATA_MAT XT permet de créer une transition fluide entre le carrelage classique de ¼ po à 3/8 po (3 à 9 mm) et les sols en bois dur de 3/4 po (19 mm). STRATA_MAT XT permet au mortier de sécher plus rapidement, ce qui raccourcit le temps de jointoiment à la fois avec les mortiers modifiés et non modifiés, vous permettant ainsi de choisir le mortier le plus approprié pour votre pose.

Avantages

- Les événements 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, permettant un jointoiment 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)
- 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}.
- Léger
- 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.
- Facile à transporter et rapide à poser avec des outils standard

Supports Appropriés

Conditionnement

Tailles des emballages :

Rouleau : 150 pi² (13,9 m² – Rouleau de 1,1 m x 12.2 m)
– 45 po x 40

Restrictions

- Ne pas utiliser dans les douches, les baignoires ou les salles de vapeur.
- 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.
- Pour une utilisation horizontale sur des substrats appropriés.
- Ne pas utiliser sur les joints de dilatation ou les fissures de mouvement structurel.
- STRATA_MAT XT 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).

- Un minimum de 2 po x 2 po (50 mm x 50 mm) de carrelage en céramique, porcelaine ou verre et de pierre peut être posé sur STRATA_MAT XT.

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 de données 633.0.
- Pour les marbres blancs et de couleur claire, utiliser du mortier LATICRETE^{MD} blanc.
- Convient pour la circulation intérieure non industrielle de véhicules sur des substrats en béton en cas d'utilisation de 254 Platinum pour faire adhérer la membrane STRATA_MAT^{MC} XT à du béton et poser du carrelage sur la membrane STRATA_MAT XT après un durcissement de 7 jour à 70 °F (21 °C).
- Ne pas entreposer le produit en extérieur, exposé à la lumière du soleil (lumière UV).

4. DONNÉES TECHNIQUES

Normes applicables

- ASTM C627, 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

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).

- 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.
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 seule couche de contreplaqué ou de panneaux de lamelles orientées d'une épaisseur nominale minimale de 3/4 po (19 mm) - espacement d'axe en axe des solives de 24 po (610 mm)
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 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 à l'aide d'adhésif 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 XTMC sur le substrat :

- Poser STRATA_MAT XTMC sur le substrat à l'aide du mortier ANSI A118.4, ANSI A118.11 ou ANSI A118.15 approprié en suivant les recommandations du Tile Council of North America (TCNA) pour l'installation applicable.
- Mélanger le mortier de sorte à ce qu'il reste suffisamment fluide sans toutefois trop se déformer afin de permettre une imprégnation complète de la couche de polaire de STRATA_MAT XT. 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 (6 mm) x 3/16 po (5 mm), en veillant à ancrer le mortier au substrat. S'assurer que le mortier soit suffisamment humide pour permettre une pose optimale de la membrane STRATA_MAT XT.
- Étaler uniquement la quantité de mortier pouvant être recouverte par STRATA_MAT XT pendant le temps de travail spécifié du mortier. Enfoncer STRATA_MAT XT dans le mortier, face en 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 la membrane STRATA_MAT XT 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 XT. S'assurer que le tapis soit correctement couvert. Les zones où la membrane STRATA_MAT XT a été correctement intégrée dans le mortier apparaîtront plus foncées que les autres; soulever occasionnellement si nécessaire pour vérifier la 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 adjacentes de STRATA_MAT XT en procédant de la même façon et en veillant à ce que les bords de chaque section soient alignés sans laisser d'espace.

Pose de carreaux en céramique, en porcelaine ou en pierre sur la membrane STRATA_MAT XTMC :

- Conformément au manuel du TCNA pour la pose de carrelage en céramique, en verre et en pierre, et aux recommandations des fabricants de carrelage en porcelaine, LATICRETE recommande d'utiliser du mortier-colle modifié aux polymères conforme aux normes ANSI A118.4 ou ANSI A118.15 (par exemple 254 Platinum) lors de la pose de carrelage en porcelaine. La conception brevetée unique de la membrane STRATA_MAT XTMC permet d'obtenir un temps de séchage amélioré du mortier entre le carrelage en porcelaine et la membrane. LATICRETE recommande l'utilisation d'un mortier modifié aux polymères LATICRETE^{MD} (par exemple 254 Platinum) pour toutes les poses employant la méthode de la couche mince et de 255 MULTIMAX^{MC} ou 4-XLT 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 XT au mortier adhésif. Commencer par lisser ou remplir la surface du STRATA_MAT XT à l'aide du côté plat d'une truelle, en s'assurant que tous les cercles et événements soient complètement 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 et de la taille du carrelage et des conditions du chantier, le jointoiement peut être réalisé une fois que le durcissement du mortier permet la circulation à pied. STRATA_MAT XT permet habituellement de procéder au jointoiement après 16 à 24 heures.

COUVERTURE ESTIMÉE POUR UNE COUCHE MINCE

L'utilisation d'un rouleau de STRATA_MAT XT en couche mince de 150 pi² (13,9 m²) est la suivante une fois posé 4XLT, 253 Gold (ou équivalent d'un sac de 50 lb [22,7 kg] de mortier-colle léger) :

- Pour intégrer un rouleau de STRATA_MAT XT de 150 pi² (30m²) au substrat à l'aide d'une truelle crantée en V de 1/4 po x 3/16 po, 1,3 sacs seront nécessaires
- Pour remplir les irrégularités d'un rouleau de STRATA_MAT XT de 150² (30m²), 2,7 sacs seront nécessaires
- Pour poser 150 pi² (30 m²) de carrelage à l'aide d'une truelle à encoches carrées de 1/4 po x 3/8 po (6 à 9 mm) sur la membrane STRATA_MAT XT, 2,6 seront nécessaires
- Un total de 6,6 sacs seront nécessaires pour la pose d'un rouleau de membrane STRATA_MAT XT de 150 pi² (30 m²).

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:

- 1 Year Product Warranty (US) (English)

- 5 Year System Warranty (US) (English)
- 10 Year System Warranty (US) (English)
- 25 Year System 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:

- Des informations de produits supplémentaires sont disponibles sur notre site Web au www.laticrete.com. Ce qui suit est une liste de documents connexes : DS 230.13 : garantie de produit LATICRETE DS 230.99 : garantie système à vie LATICRETE (États-Unis et Canada) DS 025.0 : garantie système de 25 an(s) LATICRETE (États-Unis et Canada) DS 230.10 : garantie système de 10 an(s) LATICRETE (États-Unis et Canada) DS 230.05 : garantie système de 5 an(s) LATICRETE (États-Unis et Canada) DS 259.0 : mortier 272 DS 296.0 : 253 Gold DS 663.0 : HYDRO BAN^{MD} DS 677.0 : 254 Platinum DS 255.0 : 255 MULTIMAX DS 080.0 : 4-XLT 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.