



STRATA_MAT™ XT

DS-28-0520

**Globally Proven
Construction Solutions**



1. NOM DU PRODUIT

STRATA_MAT^{MC} XT

2. MANUFACTURIER

LATICRETE International, Inc.

1 LATICRETE Park North

Bethany, CT 06524-3423 USA

Téléphone: +1.203.393.0010, poste 1235

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 conçu pour les installations de carreaux de céramique et de pierre de taille servant de couche de découplage et de couche de gestion de la vapeur qui accueille l'humidité sous le revêtement de carreaux. STRATA_MAT XT remplit toutes ces fonctions tout en fournissant le support / répartition de la charge requis pour le revêtement de tuiles et de pierres. D'une épaisseur de 5/16 po (7,9 mm), le STRATA_MAT XT permet de créer une transition uniforme entre les carreaux typiques de ¼ po à 3/8 po (3 à 9 mm) d'épaisseur et les planchers de bois franc de 3/4" (19 mm) d'épaisseur. STRATA_MAT XT procurera un séchage plus rapide du mortier, permettant un temps de jointoiement plus court lors de l'utilisation de mortiers modifiés ou non modifiés, ce qui vous permettra d'utiliser le mortier approprié pour l'installation.

Avantages

- Événements d'hydratation du mortier - crée une liaison mécanique entre le tapis et le mortier adhésif - permet au mortier de durcir plus rapidement, offrant une adhérence plus forte des carreaux pour un

F.7.3.12 - 0315

- temps de jointoiement plus rapide
- Permet l'utilisation du mortier approprié selon les normes de l'industrie
- Assure la gestion de la vapeur
- Élimine la transmission des fissures du substrat jusqu'à 1/8 po (3 mm)
- Vérification instantanée de la couverture - permet à l'installateur de voir la couverture de mortier sous le tapis pendant l'installation sans avoir à le soulever et vérifier
- Permet une disposition du sol plus facile car les lignes de craie sont facilement visibles sur la surface avant l'installation des carreaux
- Fait partie de la garantie à vie du système LATICRETE®
- Léger
- Peut être utilisé sous la pierre sensible à l'humidité
- Convient aux applications de circulation automobile non industrielle à l'intérieur sur des substrats en béton
- Facile à transporter et rapide à installer avec des outils standards

Substrats appropriés

- Béton
- Couche de mortier
- Panneau à particules orientées (OSB)
- Contreplaqué encollé extérieur (intérieur seulement)
- Panneau à endos de ciment
- Terrazzo de ciment
- Couvre-sol souple
- Céramique et pierre existantes
- Sous-plancher de gypse ou béton léger

Limites

- Ne pas utiliser dans les douches, baignoires ou hammams
- NE PAS coller sur des panneaux de particules, des surfaces de bois franc, du Luan ou des revêtements de sol en vinyle à endos éponge
- 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 membrane d'étanchéité
- Pas pour la surface d'usure, doit être recouvert de carreaux

Les fiches de données sont sujettes à changement sans préavis.

Pour la révision la plus récente, consulter le laticrete.com.

DS-28-0520

- Les adhésifs / mastics, mortiers et coulis pour carreaux de céramique, pavés, briques et pierres ne remplacent pas les membranes d'étanchéité. Lorsqu'une membrane d'étanchéité est requise, utiliser une membrane d'étanchéité LATICRETE® (voir la section 10 SYSTÈMES DE DOCUMENTATION)
- Les carreaux de céramique, porcelaine ou verre et la pierre doivent mesurer au minimum 2 x 2 po pour installation sur STRATA_MAT XT

Précautions

- Par temps froid, protéger les travaux finis de la circulation jusqu'à ce qu'ils soient complètement durcis.
- Utiliser l'adhésif LATAPOXY® 300 pour le marbre vert, carreaux à endos de résine ou autres carreaux ou pierre sensible à l'humidité (voir la fiche de données 633.0)
- Pour le marbre blanc ou de couleur pâle, utiliser un mortier blanc LATICRETE®
- Convient aux applications de circulation automobile non industrielle à l'intérieur sur des substrats en béton lors de l'utilisation du 254 Platinum pour faire adhérer STRATA_MAT™ XT au béton et pour installer les carreaux sur le STRATA_MAT XT après une cure de 7 jours à 21° C (70 ° F).

4. DONNÉES TECHNIQUES

Normes applicables

- ASTM C627, ANSI A118.12

Les spécifications sont sujettes à changement sans préavis. Les résultats présentés sont typiques mais reflètent les procédures de test utilisées. Les performances réelles sur place dépendront des méthodes d'installation et des conditions du site.

5. INSTALLATION

Préparation de la surface

Substrat de béton

- Le béton doit être suffisamment durci pour supporter le trafic d'installation des carreaux tel que déterminé par le professionnel de la conception, le directeur de la construction ou l'entrepreneur général. La surface doit être exempte de vides, de saillies pointues et d'agrégats détachés. Toutes les surfaces doivent être maintenues entre 4° C (40° F) et 32° C (90° F) et structurellement saines, propres et exemptes de toute saleté, huile, graisse, peinture, scellant pour béton ou agents de cure et laitance de béton.
- Les surfaces de béton rugueuses ou inégales doivent être rendues lisses avec une sous-couche de ciment Portland LATICRETE au latex pour donner un fini flâté ou une meilleure finition.
- Ne pas niveler avec du gypse ou des produits à base d'asphalte.

Substrats de contreplaqué OSB ou substrats de contreplaqué encollé extérieurs

- Se reporter à la fiche technique 152 de LATICRETE « Adhésion de carreaux de céramique, de pierre ou de brique sur des sols en bois » (se reporter à la section 10, SYSTÈMES DE DOCUMENTATION).
- L'installateur doit vérifier que la déformation sous toutes les charges vives, mortes et d'impact des planchers de contreplaqué intérieurs ne dépasse pas les normes de l'industrie de L / 360 pour les carreaux de céramique et brique ou L / 480 pour les installations en pierre où la longueur de portée L. Construction minimale pour les sols intérieurs en céramique ou en porcelaine comme suit: Pour le contreplaqué monocouche ou OSB - espacement des solives de 16 po (406 mm) c. à c. - utiliser une épaisseur nominale de languette et rainure de 5/8 po (15 mm). Pour le contreplaqué ou OSB monocouche - espacement des solives de 19,2 po (488 mm) c. à c. - utiliser une épaisseur nominale de rainure et languette de 3/4 po (19 mm). Pour le contreplaqué ou OSB monocouche, d'une épaisseur minimale de 3/4 po (19 mm) d'épaisseur nominale - espacement des solives de 24 po (610 mm) c. à c. Pour les sols carrelés intérieurs en pierre naturelle, comme suit: Espacement maximal de 24 po (610 mm) c. à c. plancher de bois à double couche composé d'une épaisseur nominale 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 OSB de 3/4 po (19 mm) d'épaisseur, soit lisse avec tous les bords de la feuille bloqués, soit à languette et rainure, sur des solives pontées espacées d'au plus 24 po (610 mm) c. à c.; fixer le contreplaqué tous les 6 po (150 mm) c. à c. le long des extrémités des tôles et 8 po (200 mm) c. à c. le long des supports intermédiaires avec anneau 8d, enduit ou clous (ou vis) galvanisés à chaud; laisser 1/8 po (3 mm) entre les extrémités des feuilles et 1/4 po (6 mm) entre les bords des feuilles; toutes les extrémités des feuilles doivent être supportées par un élément de charpente; coller les feuilles aux solives avec un adhésif de construction
- SOUS-COUCHE: contreplaqué de coffrage scellé de 3/8 po (9 mm) ou OSB 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 sens) avec anneau 8d ou clous (ou vis) enduits ou galvanisés à chaud; laisser 1/8 po (3 mm) à 1/4 po (6 mm) entre les feuilles et 1/4 po (6 mm) entre les bords des feuilles et toute surface contiguë; décaler les solives de sous-couche des solives du sous-plancher et échelonner les joints entre les extrémités des feuilles; coller la sous-couche au sous-plancher avec un adhésif de construction. Reportez-vous à la fiche technique 152 « Adhésion de carreaux de céramique, de pierre ou de brique sur des sols en bois » pour plus de détails.

Installation de STRATA_MAT XT^{MC} au substrat:

- Installer STRATA_MAT XT^{MC} sur le substrat en utilisant le mortier ANSI A118.4, ANSI A118.11 ou ANSI A118.15 approprié tel que décrit par le Conseil des carreaux de l'Amérique du nord (TCNA) pour l'installation applicable.
- Répandre juste assez de mortier pouvant être recouvert de STRATA_MAT XT pendant le temps d'ouverture spécifié du mortier. Incorporer STRATA_MAT XT dans le mortier, côté tissu vers le bas. À l'aide d'une truelle ou d'une chape, appliquer une pression pour assurer une base adéquate. Pour assurer une bonne adhérence entre le STRATA_MAT XT et le substrat, rouler la surface avec un rouleau de sol de 50 à 75 lb (23 à 34 kg) après l'installation de chaque section de STRATA_MAT XT. Assurez-vous de vérifier une couverture adéquate sous le tapis. Les zones de STRATA_MAT XT correctement intégrées dans le mortier apparaîtront plus sombres que les zones non encastrées; soulevez de temps en temps si nécessaire pour vérifier la couverture.
- Couper le tapis aux longueurs appropriées à l'approche des murs ou autres objets, laisser environ ¼ po (6 mm) entre le tapis et le bord du mur ou de l'objet pour le mouvement. Installer les sections adjacentes de STRATA_MAT XT de la même manière, en veillant à aligner les bords de chaque section sans laisser d'espaces.

Installation des carreaux de céramique, porcelaine ou pierre sur STRATA_MAT XT^{MC}:

- Conformément au manuel TCNA pour l'installation de carreaux de céramique, de verre et de pierre et à celui des fabricants de carreaux de porcelaine, LATICRETE recommande l'utilisation d'un mortier à couche mince modifié aux polymères conforme à ANSI A118.4 ou ANSI A118.15 (par exemple 254 Platinum) lors de l'installation carreaux de porcelaine. La caractéristique de conception unique en instance de brevet de STRATA_MAT XTTM permettra un séchage amélioré du mortier entre la porcelaine et le tapis. LATICRETE recommande l'utilisation d'un mortier fortifié aux polymères LATICRETE® (ex. 254 Platinum) pour toutes les méthodes d'installation en couche mince et 255 MULTIMAXTM ou 4-XLT pour les installations de carreaux de grande taille et lourds (également appelée méthode à couche moyenne). Un mortier non modifié (par ex. Mortier 272) peut être utilisé pour les installations applicables conformément aux spécifications du projet.
- L'installation de la finition des carreaux peut commencer immédiatement après avoir incorporé STRATA_MAT XT dans le mortier en adhésion. Commencez par écumer ou remplir la surface STRATA_MAT XT en utilisant le côté plat de la truelle, en vous assurant que tous les cercles et trous d'aération sont complètement remplis. Ensuite, peigner le mortier sur le tapis à l'aide d'une truelle crantée adaptée à la taille du carreau à installer.
- Installer les carreaux conformément aux directives de l'industrie. Selon le mortier adhésif utilisé, la taille des carreaux, le type de carreaux et les conditions du

chantier, le jointoiment peut être effectué une fois que le mortier a suffisamment durci pour permettre une circulation piétonnière légère - STRATA_MAT XT permet généralement de jointoyer entre 16 et 24 heures.

COUVERTURE EN COUCHE MINCE ESTIMÉE

L'utilisation en couche mince pour un rouleau de 13,9 mc (150 pi ca) de STRATA_MAT XT est comme suit lorsqu'il est installé 4XLT, 253 Or (ou sac équivalent de 22,7 kg [50 lb] dans les mortiers adhésifs légers):

- Pour intégrer un rouleau de 150 pi² (30 m²) de STRATA_MAT XT au substrat à l'aide d'une truelle à encoche en V de 1/4 "x 3/16", 1,3 sacs seront requis.
- Pour remplir les creux pour un rouleau de 150 pi ca (30mc), 2,7 sacs de STRATA_MAT XT seront requis.
- Pour installer 150 pi.ca. (30 mc) de carreaux avec une truelle à encoche carrée de ¼ po x 3/8 po (6 à 9 mm) dans la truelle au-dessus de STRATA_MAT XT, 2,6 sacs seront requis.
- Un total de 6,6 sacs sera lors de l'installation d'un rouleau de 150 pi.ca. (30mc) de STRATA_MAT XT.

6. DISPONIBILITÉ ET COÛT

Disponibilité

Les produits LATICRETE sont disponibles mondialement.

Pour trouver un distributeur, appeler:

Sans frais: 1.800.243.4788

Téléphone: +1.203.393.0010

Pour de l'information sur la distribution en ligne, consulter le site web de LATICRETE au laticrete.com

Coût

Communiquer avec un distributeur LATICRETE dans votre région.

7. GARANTIE

Voir 10. SYSTÈME DE DOCUMENTATION:

- DS 230.13: Garantie du produit pour un (1) an
- DS 230.05: Garantie du produit pour cinq (5) ans
- DS 230.10: Système de garantie de 10 ans
- DS 025.0: Système de garantie de 25 ans
- DS 230.99: Système de garantie à vie LATICRETE (Canada et États-Unis)

8. ENTRETIEN

Les matériaux d'installation LATICRETE et LATAPOXY non finis ne nécessitent aucun entretien, mais les performances et la durabilité de l'installation peuvent dépendre d'un bon entretien des produits fournis par d'autres fabricants.

9. SERVICES TECHNIQUES

Assistance technique

Information disponible en téléphonant au service technique LATICRETE:

Sans frais: 1.800.243.4788, poste 1235
Téléphone: +1.203.393.0010, poste 1235
Télécopieur: +1.203.393.1948

Documentation technique et de sécurité

Afin d'obtenir la documentation technique et de sécurité, prière de consulter notre site web au laticrete.com.

10. SYSTÈME DE DOCUMENTATION

De l'information supplémentaire sur les produits est disponible sur notre site web au laticrete.com. Les documents suivants peuvent y être retrouvés:

DS 230.13: Garantie du produit LATICRETE
DS 230.99: Système de garantie à vie LATICRETE (Canada et États-Unis)
DS 025.0: Système de garantie de 25 ans LATICRETE (Canada et États-Unis)
DS 230.10: Système de garantie de 10 ans LATICRETE (Canada et États-Unis)
DS 230.05: Système de garantie de 5 ans LATICRETE (Canada et États-Unis)
DS 259.0: 272 Mortier
DS 296.0: 253 Or
DS 663.0: HYDRO BAN®
DS 677.0: 254 Platinum
DS 255.0: 255 MULTIMAX
DS 080.0: 4-XLT
TDS152: Adhésion de céramique, carreaux, Pierre, ou brique sur plancher de bois.

LATICRETE International Inc.
One LATICRETE Park North, Bethany, CT 06524-3423 • USA • 1.800.243.4788 • +1.203.393.0010 • www.laticrete.com
© 2020 LATICRETE International, Inc. Toutes les marques déposées présentées sont la propriété intellectuelle de leurs propriétaires respectifs

