



Tapis STRATA_HEAT^{MC}

DS-26.1F-0324

**Globally Proven
Construction Solutions**



1. NOM DU PRODUIT

Tapis STRATA_HEAT^{MC}

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

Le tapis STRATA_HEAT combine le confort d'un câble chauffant avec les avantages associés à la membrane de découplage STRATA_MATMC. Réchauffe votre sol en carrelage et renforce l'adhérence mécanique au substrat. Le tapis STRATA_HEAT permettra un séchage plus rapide du mortier, ce qui raccourcira le temps nécessaire au jointoiment. En même temps, il permet de maintenir facilement le fil STRATA_HEAT dans de multiples scénarios d'espacement pour les installations de chauffage par le sol ou les installations de chauffage. Tout comme nos autres membranes de découplage, elle est spécifiquement conçue pour être utilisée avec des mortiers modifiés et non modifiés, vous pouvez donc utiliser le mortier approprié pour la pose.

Utilisation

- Sert de tapis de découplage et de support pour le fil STRATA_HEAT

Avantages

- Utilisez le fil STRATA_HEAT et le thermostat STRATA_HEAT pour apporter luxe et confort à votre pièce
- Plusieurs options d'espacement permettent de varier le rendement thermique
- 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.
- 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 LATICRETEMD

Supports Appropriés (Usage intérieur seulement)

Couverture approximative

- Rouleau de 161 ft² - 39 po x 49 pi 6 po (15 m² – 1 m x 15 m)
- Feuilles de 10 x 8.6 ft² - 39 po x 31 po (0,79 m² – 1 m x 0,79 m)

Restrictions

- Installations de sols intérieurs sur des substrats appropriés uniquement.
- 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.
- Ne pas utiliser sur les joints de dilatation ou les fissures de mouvement structurel.
- STRATA_MATMC n'est pas destiné à être utilisé comme une membrane d'imperméabilisation.
- Ne doit pas être utilisé comme surface d'usure, il doit être recouvert de 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® (voir la section 10 SYSTÈMES D'ÉTANCHÉITÉ).

- Un minimum de 3,5 po x 3,5 po (89 mm x 89 mm) de carrelage en céramique, porcelaine ou verre et de pierre peut être posé sur STRATA_HEAT.
- Ne pas laisser STRATA_HEAT exposé pendant plus d'une semaine. Couvrir le STRATA_HEAT après l'avoir installé et le protéger des autres corps de métier si du carrelage n'est pas posé immédiatement. Si le STRATA_HEAT doit être laissé pendant plus de 72 heures, il doit être recouvert d'un enduit mince et d'une couche lisse recouvrant complètement le STRATA_HEAT afin de le protéger des dommages potentiels causés par les UV et les abus physiques.
- 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.
- Lors d'une utilisation avec les sous-couches auto-nivelantes LATICRETE, consulter les fiches de données produit LATICRETE pour des instructions de pose spécifiques.

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 LATAPOXYMD 300. Voir la fiche des données techniques 633.0.
- Convient aux applications intérieures non industrielles de circulation de véhicules sur des substrats en béton lorsque l'on utilise 254 Platinum pour faire adhérer STRATA_HEATMC au béton et pour installer les carreaux sur STRATA_HEAT après une cure de 7 jours à 70 °F (21 °C)
- Pour les marbres blancs et de couleur claire, utiliser du mortier LATICRETE blanc
- Ne pas tourner le fil STRATA_HEAT avant que l'ensemble de la pose du carrelage et du coulis n'ait durci pendant au moins 7 jours à 70 °F (21 °C).
- Ne pas brancher le fil sur le courant lorsqu'il est encore sur la bobine
- Protègent le travail fini de la circulation jusqu'à ce qu'il soit complètement durci
- N'utiliser que des fils STRATA_HEAT de taille appropriée à la surface du sol à chauffer. **NE PAS BORDER/INSTALLER/REPLIER L'EXCÉDENT DE FIL DANS LA CAVITÉ MURALE**
- Ne pas entreposer le produit en extérieur, exposé à la lumière du soleil (lumière UV).
- Lire attentivement ce manuel d'installation avant de commencer la pose

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).

1. L'installateur doit vérifier que la déflexion sous toutes les charges vives, mortes 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 la 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 à lamelles orientées – espacement entre solives de 24 po (610 mm) – utiliser une double

couche de contreplaqué ou de panneaux à lamelles orientées constituée d'un sous-plancher d'une épaisseur nominale minimale de 3/4 po (19 mm), d'une sous-couche à rainure et languette d'une épaisseur nominale minimale de 3/8 po (9 mm).

3. Construction minimale pour les sols intérieurs en carrelage en pierre naturelle comme suit : Espacement maximal 24 po (610 mm) c. à c. d'un plancher en bois à double couche constitué d'un sous-plancher d'une épaisseur minimale 3/4 po nominale (19 mm) à rainure et languette avec une sous-couche d'une épaisseur minimale 3/8 po nominale (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_HEATMC sur le substrat :

1. Poser STRATA_HEAT sur le substrat à l'aide du mortier ANSI A118.4, ANSI A118.11 ou ANSI A118.15 approprié, tel que défini par le Tile Council of North America pour la pose en question. Mélanger le mortier de façon à ce qu'il soit lâche, mais qu'il puisse tenir une encoche pour permettre l'humidification complète de la couche de non-tissé STRATA_HEAT. Appliquer le mortier modifié aux polymères LATICRETE^{MD} sur le substrat en couche mince à l'aide d'une truelle dentelée en V de 1/4 po (6 mm) x 3/16 po (5 mm) ou d'une truelle crantée carrée de po (6 mm) x po (6 mm), en veillant à bien faire pénétrer le mortier dans le substrat. S'assurer que le mortier est suffisamment humide pour permettre une pose optimale le STRATA_HEAT. Étaler seulement la quantité de mortier qui peut être couverte par

STRATA_HEAT pendant le temps d'ouverture spécifié pour le mortier.

2. Insérer STRATA_HEAT dans le mortier, côté tissu vers le bas. À l'aide d'une truelle ou d'une règle surfaceuse, appliquer une pression pour assurer un bon nivellement. Pour assurer une bonne adhérence entre le tapis STRATA_HEAT et le substrat, passer un rouleau à plancher de 50-75 lb (23-34 kg) après la pose de chaque section du tapis STRATA_HEAT. S'assurer que le tapis soit correctement couvert. Les zones de STRATA_HEAT correctement incorporées dans le mortier apparaîtront plus foncées que les zones non incorporées; 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.

3. Installer les sections voisines de STRATA_HEATMC en procédant de la même manière, en veillant à ce que les bords de chaque section soient alignés et exempts d'espace.

COUVERTURE ESTIMÉE POUR UNE COUCHE MINCE

- Pour encastrier un rouleau de STRATA_HEAT de 161 ft² (13,9 m²) au substrat à l'aide d'une truelle crantée en V de 1/4 po x 3/16 po (6 x 5 mm) – 1.5 sacs seront nécessaires
 - Pour encastrier un rouleau de tapis STRATA_HEAT de 161 ft² (15 m²) au substrat à l'aide d'une truelle crantée carrée de 1/4 po x 1/4 po (6 x 6 mm) – 2 sacs seront nécessaires
 - Pour remplir les trous et fixer 161 ft² (15 m²) de carrelage avec une truelle crantée carrée de po x 3/8 po (6 x 10 mm) au-dessus du tapis STRATA_HEAT – 4.4 sacs seront nécessaires
 - Au total, 5.9 sacs seront nécessaires lors de la pose d'un rouleau de tapis STRATA_HEAT de 161 ft² (15 m²) à l'aide d'une truelle crantée en V de 1/4 po x 3/16 po (6 x 5 mm) et d'une truelle crantée carrée de 1/4 x 3/8 po (6 x 10 mm) pour un carreau
- ou

- Au total, 6.4 sacs seront nécessaires lors de la pose d'un rouleau de tapis STRATA_HEAT de 161 ft² (15 m²) à l'aide d'une truelle crantée carrée de 1/4 po x 1/4 po (6 x 6 mm) et d'une truelle crantée carrée de 1/4 po x 3/8" (6 x 10 mm) pour un carreau

POSE DU FIL STRATA_HEAT

Suivre le manuel d'installation du fil STRATA_HEAT DS-044.6 Manuel d'installation du fil STRATA_HEAT lors de la pose du fil STRATA_HEAT dans le tapis STRATA_HEAT.

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
- 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®
- DS 677.0 : Platine 254
- DS 255.0 : 255 Multimax
- TDS 152 : Collage de carrelage en céramique, pierre ou brique sur un sol en bois
- DS 614.0 : Fil de chauffage par le sol

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.