



125 TRI MAX^{MD}

DS-24F-0524

**Globally Proven
Construction Solutions**



1. NOM DU PRODUIT

125 TRI MAX^{MD}

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

125 TRI MAX^{MD} est un mortier adhésif supérieur de prévention des fissures et d'isolation acoustique qui remplace directement l'adhésif isolant bruit et fissures 125. Testé de manière indépendante selon les normes ANSI A118.12, ASTM E2179 et ASTM E492 pour l'isolation des bruits d'impact dans les installations de carrelage de céramique et de pierre. 125 TRI MAX est un mortier adhésif monocomposant qui remplace les systèmes de membranes ou de tapis coûteux et fastidieux en permettant une installation plus rapide et plus efficace du carrelage et de la pierre.

Utilisation

- Appartements
- Copropriétés
- Dortoirs d'universités
- Salles de classe
- Immeubles de bureaux

- Tout habitant de plusieurs étages ayant besoin d'une réduction du bruit

Avantages

- Il empêche la transmission des fissures des substrats approuvés à la finition du carrelage ou de la pierre lorsqu'il est soumis à un mouvement horizontal dans le plan des fissures jusqu'à 1/8 po (3 mm) dans le cadre d'une utilisation normale.
- Monocomposant.
- Contient 36 % de matériaux recyclés après consommation.
- Capacité de travail supérieure – équipé d'une technologie légère.
- Monocomposant – il suffit d'ajouter de l'eau.
- Renforcé par des fibres.
- Équipé d'une technologie antimicrobienne pour protéger l'article traité seulement.
- « Lourd » selon le test de plancher Robinson ASTM C627 – TCNA.
- Fait partie de la garantie de 25 ans†. (Voir la fiche de données DS 025.0 APD pour des renseignements complets sur la garantie).
- Conforme à la norme LEED.
- Conforme à la classification ISO 13007-1 (C1ES2).
- 30 % plus rapide que les poses à membrane et à couche mince.
- Permet d'économiser jusqu'à 20 % sur les coûts des matériaux et de la main-d'œuvre.

Supports Appropriés (Usage intérieur seulement)

Conditionnement

- SAC DE 25 LB (11,4 KG)

Couverture approximative

Sac de 73-82 ft²/25 lb (sac de 6,8-7,6 m²/11,4 kg) à l'aide d'une truelle dentelée de 1/4 po x 1/4 po (6 mm x 6 mm).

Sac de 49-54 ft²/25 lb (sac de 4,6-5,0 m²/ 11,4 kg) à l'aide d'une truelle dentelée de 1/4 po x 3/8 po (6 mm x 9 mm).

Sac de 37-41 ft²/25 lb (sac de 3,4-3,8 m²/ 11,4 kg) à l'aide d'une truelle dentelée de 1/2 po x 1/2 po (12 mm x 12 mm).

Pour toutes les poses nécessitant une protection acoustique, utiliser une truelle dentelée de 1/4 po x 3/8 po (6 mm x 9 mm) pour graisser les carreaux.

Pour les poses ne nécessitant qu'une protection anti-fracture, utiliser une truelle de 1/4 po x 1/4 po (6 mm x 6 mm) ou 1/4 po x 3/8 po (6 mm x 9 mm) pour obtenir une couverture maximale.

Restrictions

- La quantité maximale d'humidité dans le substrat en béton ne doit pas dépasser 5 lb/1,000 pi²/24 hr [285 µg/s•m²] selon ASTM F1869 ou 75 % d'humidité au moyen de sondes d'humidité selon ASTM F2170. Demandez au fabricant du matériau de finition de déterminer le taux d'humidité maximal admissible pour les substrats sous leur matériau de finition.
- Ne pas utiliser directement sur des panneaux de lamelles orientées, OSB, luan, Masonite^{MD} ou des sols en bois dur
- Poses intérieures seulement
- Utiliser l'adhésif LATAPOXY^{MD} 300 pour la pose de marbre vert, de pierres sensibles à l'humidité, de pierres ou de carreaux recouverts de résine et d'agglomérés. (voir la DS 633.0)
- Ne doit pas être utilisé pour niveler ou réparer les sols ou les murs. Pour niveler ou réparer correctement un substrat, utiliser une sous-couche LATICRETE^{MD} appropriée.
- 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).
- Ne pas utiliser dans des applications immergées ou dans des saunas. Pour ces applications, utiliser 254 Platinum.
- La pose de carreaux ou de pierres de grand format peut nécessiter un temps de durcissement plus long avant l'exposition au trafic ou pour le jointoiement.
- Certaines pierres de couleur claire peuvent s'assombrir. Effectuer une zone d'essai pour vérifier les performances.

Mises en garde

- N'UTILISER QUE DES SEAUX ET DES PALES DE MÉLANGE PROPRES PENDANT LA PRÉPARATION. Ne pas contaminer 125 TRI MAX avec d'autres produits. Le non-respect de cette consigne aura une incidence sur le temps de prise et les performances de ce produit.
- Pour plus de renseignements sur la sécurité, consulter la FDS.
- Protéger le travail fini de la circulation jusqu'à ce qu'il soit complètement durci.
- Provoque des irritations oculaires sérieuses. Porter des lunettes de protection. En cas de contact avec les yeux, rincer abondamment à l'eau. Ne pas respirer la poussière. Porter un masque respiratoire dans les zones poussiéreuses.
- Lors de la pose d'un sol nécessitant un indice de service spécifique, conformément au guide de pose du carrelage au sol de la TCNA, la finition du carreau ou de la pierre doit également être évaluée de la même manière pour l'application.
- Protection des sols nouvellement installés Respecter les critères de la TCNA « Protecting New Tile Work » décrits dans le manuel TCNA pour la pose de carrelage en céramique, en verre et en pierre.
- Tenir hors de portée des enfants

4. DONNÉES TECHNIQUES

Normes applicables

- ANSI A118.12
- ANSI A118.13
- ASTM E989
- ASTM E942
- ISO 13007-1
- Ce produit fait actuellement l'objet d'une déclaration environnementale de produit (EPD) spécifique au produit (type III). L'examen périodique complet (PCR), l'évaluation du cycle de vie et la déclaration ont été vérifiés de manière indépendante par UL Environment conformément aux normes ISO 14025, ISO 14040 et ISO 14044.

Propriétés physiques

| Essai | Méthode de test | Résultats |
|--|------------------------|---|
| Test d'isolation des bruits d'impact | ANSI A118.12 5.4 | Élevé |
| Résistance au cisaillement du carrelage en porcelaine à durcissement de 28 jours | ANSI A118.12 5.1.5 | 100-135 psi (0,7- 0,9 MPa) |
| Résistance au cisaillement après vieillissement accéléré | ANSI A118.12.5.1.6 | 200-215 psi (1,4-1,5 Mpa) |
| Augmentation de la classe d'isolation contre les chocs à l'aide d'une truelle de ½ po x ½ po (12 x 12 mm) | ASTM E 2179 | Delta IIC = 16 dB |
| Test de transmission des bruits d'impact à l'aide d'une truelle de ½ po x ½ po (12 x 12 mm) dalle de 6 po | ASTM E 492/ ASTM E 989 | Isolation contre les chocs Classe IIC = 44 dB |
| Classe d'isolation contre les chocs à l'aide d'une truelle de ½ po x ½ po (12 x 12 mm) plafond suspendu en dalle de 6 po | ASTM E 492/ ASTM E 989 | Isolation contre les chocs Classe IIC = 66 dB |
| Classe d'isolation contre les chocs à l'aide d'une truelle de ½ po x ½ po (12 x 12 mm) plafond suspendu en dalle de 8 po | ASTM E 492/ ASTM E 989 | Isolation contre les chocs Classe IIC = 68 dB |
| Augmentation de la classe d'isolation contre les chocs à l'aide d'une truelle de ¼ po x 3/8 po (6 x 9 mm) | ASTM E 2179 | Delta IIC =14 dB |
| Essai de transmission des bruits d'impact à l'aide d'une truelle de ¼ po x 3/8 po (6 x 9 mm) dalle de 6 po | ASTM E 492/ ASTM E 989 | Isolation contre les chocs Classe IIC = 42 dB |
| Désignation ISO | ISO 13007-1 | C1ES2 |
| Résistance à la traction et à l'adhérence | ISO 13007-2;4.4.4.2 | 1.4-1.5 MPa |
| Résistance à la traction et à l'adhérence après vieillissement thermique | ISO 13007-2;4.4.4.4 | 1.8-1.9 MPa |

| | | |
|--|---------------------|-------------|
| Résistance à la traction et à l'adhérence après immersion dans l'eau | ISO 13007-2;4.4.4.3 | 0.6-0.7 MPa |
| Temps d'ouverture prolongé : résistance à la traction et à l'adhérence | ISO 13007-2;4.1 | 1.3-1.4 MPa |

Propriétés d'utilisation

| Nom du bien | Valeur du bien |
|---------------------------|-------------------------|
| Temps d'ouverture | 40 minutes |
| Durée de vie du récipient | 2 heures |
| Temps avant passage | 24 heures |
| Densité humide | 59,3 lb/pi3 (0.95 g/cc) |

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

Identifier le type de fissure dans le substrat. **NE PAS** utiliser 125 TRI MAX^{MD} sur des fissures structurales ou d'autres zones présentant des mouvements verticaux différentiels.

Fissures de retrait : elles se produisent pendant le processus de durcissement du béton. Le mouvement est généralement horizontal (ouverture et fermeture).

Fissures structurales : elles résultent d'une conception ou d'une installation inadéquate de la sous-structure pour les conditions de charge. Le mouvement typique est vertical (vers le haut et vers le bas). 125 TRI MAX n'est pas destiné à combler les joints qui subissent des mouvements dynamiques tels que les joints de dilatation et les fissures structurales. Les joints de dilatation doivent être réalisés tout au long de la pose du carrelage.

Remarque : Traiter le joint le plus proche du joint de reprise ou du joint coupé à la scie avec LATASIL^{MC}. Ne pas enlever tout 125 TRI MAX des joints de coulis dans les zones qui traitent les fissures non structurales, les joints de reprise, les joints coupés à la scie. Cependant, 125 TRI MAX doit être retiré de tous les autres joints de dilatation pendant qu'ils sont frais afin de permettre une dilatation maximale de ces joints. Remplir complètement ces joints avec LATASIL et la tige d'appui ou la bande anti-adhérente appropriée.

Préparation des surfaces

Toutes les surfaces doivent avoir une température comprise entre 50 °F (10 °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. Les surfaces de béton rugueuses ou inégales doivent être rendues lisses à l'aide d'une sous-couche de ciment Portland au latex afin d'obtenir un fini à la taloche (ou mieux). Les dalles de béton ou la maçonnerie sèches et poussiéreuses doivent être humidifiées et l'excès d'eau éliminé. La pose peut se faire sur une surface humide. Les nouvelles dalles de béton doivent être durcies à l'humidité et avoir été posées 28 jours avant l'application. Toutes les dalles doivent être d'aplomb et d'équerre à 1/4 po (6 mm) par 10 pi (3 m). Des joints de dilatation doivent être prévus à travers le carrelage à partir de tous les joints de construction ou de dilatation dans le substrat. Suivre la spécification ANSI A108.01-3.7 « Exigences relatives aux joints de dilatation : Préparations par les autres corps de métier » ou TCNA détail EJ-171 « Joints de dilatation - verticaux et horizontaux ». Ne pas recouvrir les joints de dilatation avec du mortier.

1. 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.
2. Construction minimale pour les planchers intérieurs en contreplaqué. **SOUS-PLANCHER** :: contreplaqué collé extérieur de 5/8 po (15 mm) d'épaisseur, soit uni avec tous les bords des feuilles bloqués, soit à rainure et languette, sur des solives pontées espacées de 16 po (400 mm) c. à c. au maximum; fixer le contreplaqué à 6 po (150 mm) po c. à c. le long des extrémités des feuilles et à 8 po (200 mm) c. à c. le long des supports intermédiaires avec des clous annelés 8d (ou des vis), enduits ou 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 soutenues par un élément d'ossature; coller les feuilles aux solives avec un adhésif de construction.

SOUS-COUCHE : contreplaqué collé extérieur de 5/8 po (15 mm) d'épaisseur fixé à 6 po (150 mm) c. à c. le long des extrémités de la feuille et à 8 po (200 mm) c. à c. dans le champ du panneau (dans les deux sens) avec des clous (ou vis) à tige annulaire de 8d, 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 de la feuille et les surfaces contiguës; décaler les solives de la sous-couche par rapport aux solives du sous-plancher et décaler les joints entre les extrémités des feuilles; coller la sous-couche au sous-plancher à l'aide d'un adhésif de

construction. Pour des détails complets, voir la fiche de données techniques 152 « Collage de carrelage en céramique, pierre ou brique sur des sols en bois ».

Mélange : REMARQUE : n'utiliser que des seaux et des pales de mélange propres. Ne pas contaminer 125 TRI MAX avec d'autres produits. Ajouter 4,0 - 4,5 quarts (3,8 - 4,3 L) d'eau dans le seau, ajouter les 25 lb (11,4 kg) de poudre et mélanger pendant 2 minutes. (Pour mélanger de plus petites quantités, utiliser 5,2 mesures de poudre pour 1 mesure d'eau). Mélanger à l'aide d'un mixeur à vitesse lente jusqu'à obtention d'une consistance lisse, pouvant être appliquée à la truelle. Laisser reposer le mortier pendant 5 à 10 minutes et remélanger pendant une minute supplémentaire. Mélanger à nouveau sans ajouter d'eau ni de poudre. Pendant l'utilisation, remuer de temps en temps pour que le mélange reste moussieux. NE PAS tempérer avec de l'eau.

Application

Bande d'isolation périphérique pour les installations d'insonorisation

Il est essentiel que tous les murs et éléments de construction soient isolés du sol.

Remarque : Il est recommandé d'installer une bande d'isolation périmétrique avant la pose de 125 Adhésif anti-bruit et fissures. Fixer la bande d'isolation périmétrique à la paroi périmétrique de l'ensemble du sous-plancher, ainsi qu'autour du périmètre de toute saillie, afin d'isoler ou de rompre la voie de transmission des vibrations entre le plancher et le mur. Fixer temporairement la bande d'isolation périmétrique en place à l'aide de ruban adhésif de masquage, de gaine ou de tapis. La bande d'isolation périphérique peut ensuite être retirée une fois que les carreaux ont durci. Les joints peuvent ensuite être remplis avec un enduit d'étanchéité acoustique approprié. Appliquer le mortier sur le substrat avec le côté plat de la truelle, en appuyant fermement pour le faire pénétrer dans la surface. Appliquer le mortier supplémentaire avec le côté dentelé.

Remarque : Pour obtenir l'indice d'insonorisation indiqué, le dos du carrelage doit être graissé. Utiliser une truelle dentelée de taille appropriée pour assurer la pose complète du carrelage. Épaisseur nominale après la pose à l'aide d'une truelle de 1/2 po x 1/2 po (12,5 mm x 12,5 mm) et le carrelage graissé pour l'atténuation du bruit est de 1/8 po à 3/8 po (3 - 9 mm). Étendre autant de mortier qu'il est possible pour recouvrir le carrelage en 15-20 minutes. Placer le carrelage dans le mortier humide et collant et ajuster. Vérifier la couverture complète

du mortier en retirant périodiquement un carrelage et en inspectant le transfert du mortier de fondation au dos du carrelage. Si le mortier est recouvert d'une pellicule (non collante), le retirer et le remplacer par du mortier frais. Pour les poses nécessitant une insonorisation, tout le carrelage doit être graissé.

Jointoyer

Pose de coulis après un minimum de 5 heures de temps de durcissement à 70 °F (21 °C) ou supérieure. Le temps de jointoiement peut être prolongé lorsque la température de l'air ou du substrat est inférieure à 70 °F (21 °C). Jointoyer avec le coulis LATICRETE de votre choix. Le temps de jointoiement peut être prolongé lorsque le mortier est construit pour des applications de lit moyen ou lors du graissage du dos des carreaux pour des applications d'insonorisation. Nettoyer les outils et les carreaux avec de l'eau tant que le mortier est frais.

6. DISPONIBILITÉ ET CÔÛT

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)
- 10 Year System Warranty (US) (English)
- 1 Year Product 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 236.0 : Membrane d'imperméabilisation 9235
- DS 250.0 : coulis PERMACOLOR^{MD}
- DS 025.0 : Garantie système de 25 ans LATICRETE (États-Unis et Canada)
- DS 256.0 : coulis poncé 1500
- DS 258.0 : coulis non poncé 1600
- DS 265.0 : améliorateur de coulis 1776
- DS 620.01 : LATASIL^{MC}
- DS 633.0 : Adhésif 300 LATAPOXY
- DS 663.0 : HYDRO BAN^{MD}
- DS 677.0 : Platine 254
- DS 681.0 : coulis SPECTRALOCK^{MD} PRO Premium
- DS 685.0 : coulis SPECTRALOCK PRO
- TDS 152 : « Collage de carrelage en céramique, pierre ou brique sur des sols en bois »

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.