



170 Sound & Crack Isolation Mat

DS-65495F-0226

**Globally Proven
Construction Solutions**



1. NOM DU PRODUIT

170 Sound & Crack Isolation Mat

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 isolant bruit et fissures 170 est une membrane sous-couche acoustique haute performance en caoutchouc qui atténue les bruits d'impact provenant des carreaux de céramique, de la pierre et d'autres matériaux de revêtement durs. Il minimise par ailleurs la transmission des fissures sans mouvement du substrat vers le carrelage jusqu'à 3 mm (1/8 po). Les tapis isolants bruit et fissures 170 sont composés à 94 % de matériaux post-consommation et sont disponibles en feuilles et en rouleaux. Épaisseur disponible : 3 mm, 5 mm, 10 mm, 12 mm.

Utilisation

- Conçu pour être utilisé sous un adhésif à couche mince pour la pose de carrelage en céramique, de marbre, de pierre et de brique sur les sols intérieurs dans le but d'éliminer la transmission des bruits d'impact d'un étage à l'étage inférieur.
- Isole la transmission des contraintes de la dalle de béton vers le système de pose du carrelage

- Combine un faible poids posé avec une épaisseur minimale « au-dessus du substrat »
- Pour éliminer les fissures dans le carrelage et réduire la transmission du bruit, le tapis isolant bruit et fissures 170 doit être appliqué sur l'ensemble du substrat avant la pose de carrelage en céramique, de marbre, de pierre, de terrazzo et de brique

Avantages

- Isole la transmission des fissures du substrat jusqu'à 3 mm (1/8 po) pour éviter qu'elles ne se propagent au sol fini.
- Indice Delta IIC selon la norme ASTM E2179 (voir PROPRIÉTÉS PHYSIQUES)
- Indice IIC selon ASTM E492/ E989 (voir PROPRIÉTÉS PHYSIQUES)
- Capacité de charge - Classification selon ASTM C627/TCA (voir PROPRIÉTÉS PHYSIQUES)
- Répond aux spécification ANSI A118.12*
- Répond aux spécification ANSI A118.13*
- Facile et rapide à poser avec des outils standard
- * Applications sèches en intérieur uniquement

Supports Appropriés

- Lit de mortier
- Terrazzo de ciment

Conditionnement

Dimensions du rouleau

3 mm (4 pi x 50 pi (200 pi² par rouleau))

5 mm, 10 mm, 12 mm (4 pi x 25 pi (100 pi²))

Dimensions de la feuille :

30 po x 48 po (10 pi²)

Couverture approximative :

Rouleaux :

200 pi² - 3 mm

100 pi² - 5 mm, 10 mm, 12 mm

Feuilles :

10 pi² - 3 mm, 5 mm, 10 mm, 12 mm

Couverture approximative

	3 mm	5 mm	10 mm	12 mm
Feuille	30 po x 48 po (10 pi ²)	30 po x 48 po (10 pi ²)	30 po x 48 po (10 pi ²)	30 po x 48 po (10 pi ²)
Rouleau	4 pi x 50 pi (200 pi ²)	4 pi x 25 pi (100 pi ²)	4 pi x 25 pi (100 pi ²)	4 pi x 25 pi (100 pi ²)

Restrictions

- NE PAS coller sur des panneaux de particules, à lamelles orientées, luan, Masonite^{MD} ou des surfaces en bois dur.
- Pour une utilisation horizontale sur des substrats intérieurs appropriés uniquement.
- NE PAS empiler les palettes en double niveau.
- Ne pas utiliser sur les joints de dilatation ou les fissures de mouvement structurel.
- Le tapis isolant bruit et fissures 170 n'est pas destiné à être utilisé comme une membrane d'imperméabilisation.
- 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).
- Taille minimale du carrelage à poser sur le tapis isolant bruit et fissures 170 de 102 x 102 mm (4 po x 4 po).

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 des données techniques 633. 0.
- Pour les marbres blancs et de couleur claire, utiliser 254 Platinum (BLANC).
- Tenir hors de portée des enfants.

4. DONNÉES TECHNIQUES

Normes applicables

- ASTM E2179, ASTM C 627, ANSI A 118.13, ANSI A 118.12

Propriétés physiques

Testé avec le ciment-colle enrichi de polymères LATICRETE.

Propriété	Méthode de test	Résultats*
Résistance au cisaillement	ANSI A118,13	Réussi*
Charge ponctuelle	ANSI A118.12	Haute performance*
Classe d'isolation contre les chocs	ASTM E2179 (Delta) ASTM E989	Delta IIC 28*
Classe de transmission du son (STC)	ASTM E90 ASTM E143	64*
Classe d'isolation contre les chocs (IIC)	ASTM E492 ASTME989	63*

* Classification IIC basée sur des tests effectués par un laboratoire indépendant. Rapport d'essai complet disponible sur demande.

* Contactez le service clientèle pour obtenir plus de détails sur des applications spécifiques.

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 : le béton doit être en place depuis 28 jours (minimum) et doit être sec. La surface doit avoir un fini lisse et 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 de béton rugueuses ou inégales doivent être lissées à l'aide d'une sous-couche de ciment portland modifié afin d'obtenir un fini à la taloche ou une finition de meilleure qualité. Ne pas niveler avec des produits à base de gypse ou d'asphalte. Voir la fiche de données techniques 152 « Collage de carrelage en céramique, pierre ou brique sur des sols en bois » (consulter 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 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 des feuilles et à 8 po (200 mm) c. à c. dans le champ du panneau (dans les deux sens) avec des clous annelés 8d (ou des 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 la sous-couche par rapport aux joints du sous-plancher et décaler les joints entre les extrémités des feuilles; coller la sous-couche au sous-plancher avec un 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 ». Périmètre d'application : il est essentiel que tous les murs et éléments de construction soient isolés du sol. L'utilisation de panneaux de plafond acoustiques dans l'espace situé en dessous fournit un contrôle acoustique supplémentaire. Remarque : Il est recommandé d'installer une bande d'isolation périphérique avant de placer et de couper le tapis isolant bruit et fissures 170. Fixer la bande d'isolation périphérique à la paroi périphérique 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 périphérique 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. Remarque : comme alternative à la bande d'isolation périphérique, l'installateur peut placer les feuilles du tapis isolant bruit et fissures 170 le long du mur environ à 75 mm (3 po). Cette opération doit être effectuée sur tout le périmètre de la pièce ainsi qu'autour de toute saillie afin d'isoler ou de rompre le chemin de transmission des vibrations entre le sol et le mur. Instructions pour la pose du tapis isolant bruit et fissures 170 : Utiliser un adhésif polyvalent à prise mince enrichi de polymère (par exemple, 254 Platinum) pour coller le tapis isolant bruit et fissures 170 au substrat. Utiliser une truelle dentelée de 1/4 po x 1/4 po (6 mm x 6 mm) et appliquer le mortier sur le substrat, n'appliquer que la quantité de mortier pouvant recouvrir la surface en 25 minutes. Dérouler ou placer la feuille dans le mortier adhésif à prise mince. Une fois installé, utiliser un rouleau de 11,3-20 kg (25-45 lb) pour enfoncer le tapis isolant bruit et fissures 170 dans le mortier adhésif à prise mince. Laisser durcir pendant 24 heures à 70 °F (21 °C). Poser le tapis isolant bruit et fissures 170.3 sur la surface à traiter, ne pas faire se chevaucher les bords, mais s'assurer que les bords de chaque pièce se rejoignent. Couper le tapis à la longueur et à la largeur souhaitées. Une fois le produit complètement durci, poser le carrelage en céramique, la porcelaine ou la pierre directement sur le tapis isolant bruit et fissures 170 à l'aide d'un adhésif polyvalent à prise mince enrichi de polymères. Suivre les instructions sur

l'emballage de l'adhésif (consulter la section 10, SYSTÈMES D'ÉTANCHÉITÉ).

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)
- 10 Year System Warranty (US) (English)
- 5 Year System Warranty (US) (English)
- 1 Year Product Warranty (US) (English)

8. ENTRETIEN

Les coulis LATICRETE et LATAPOXY nécessitent un nettoyage de routine avec un savon à pH neutre et de l'eau. Tous les autres matériaux LATICRETE et LATAPOXY ne nécessitent aucun entretien, mais les performances et la durabilité de la pose peuvent dépendre d'un entretien approprié 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 230.05 : Garantie système de 5 ans LATICRETE

LATICRETE International, Inc.

One LATICRETE Park North, Bethany, CT 06524-3423 USA • 1.800.243.4788 • +1.203.393.0010 • www.laticrete.com

© 2026 LATICRETE International, Inc. All trademarks shown are the intellectual properties of their respective owners.

- DS 230.10 : Garantie système de 10 ans LATICRETE
- DS 025.0 : Garantie système de 25 ans LATICRETE