



Tapis isolant pour contrôl acoustique et fissures LATICRETE® 170

DS-170.0F-0409



1. NOM DU PRODUIT

Tapis isolant pour contrôl acoustique et fissures LATICRETE® 170

2. FABRICANT

LATICRETE International, Inc.

1 LATICRETE Park North

Bethany, CT 06524-3423 États-Unis

Téléphone : 1.203.393.0010 poste 235

Sans frais : +1.800.243.4788 poste 235

Télécopie : +1.203.393.1684

Internet : www.laticrete.com

3. DESCRIPTION DU PRODUIT

Le tapis isolant pour contrôl acoustique et fissures LATICRETE 170 est un système de sous-couche acoustique de hautes performances qui amortit les bruits de choc à travers le carrelage céramique, la pierre et autres revêtements de surface durs. Il minimise également la propagation de fissures du support vers le carrelage, pour des fissures sans mouvement de 3 mm (1/8 po) maximum. Le tapis isolant pour contrôl acoustique et fissures LATICRETE 170 est une membrane caoutchoutée de 3 mm d'épaisseur qui contient 88,5% de matières recyclées de post-consommation.

Emplois

- Conçu pour une utilisation sous un adhésif en couche mince lors de la pose sur des planchers intérieurs de carrelage céramique, de marbre, de pierre et de brique afin d'éliminer la propagation des bruits de choc d'un étage à l'étage inférieur.
- Élimine la propagation des contraintes de la dalle en béton vers le carrelage.
- Utiliser en tant que couche isolante sous les tapis LATICRETE Floor HEAT. Voir les instructions de pose dans DS 605.0, tapis LATICRETE Floor HEAT.

- Poids posé réduit et épaisseur «au-dessus du support» minimale.
- Pour éliminer les fissures dans le carrelage et réduire la propagation du bruit, il est conseillé d'appliquer le tapis isolant pour contrôl acoustique et fissures LATICRETE 170 sur la totalité du support avant de poser le carrelage céramique, le marbre, la pierre, le terrazzo et la brique.

Avantages

- Empêche la propagation de fissures du support de 3 mm (1/8 po) maximum jusqu'au sol fini
- Classification ΔIIC de 20 selon ASTM E2179 (voir PROPRIÉTÉS PHYSIQUES)
- Classification IIC de 65 selon ASTM E492/E989
- Portance—Classe de service «Light» (léger) selon ASTM C627/TCA
- Conforme aux spécifications ANSI A118.12*
- Pose facile et rapide avec des outils courants

* Applications intérieures sèches uniquement

Supports appropriés (intérieur seulement)

- Béton
- Lits de mortier
- Contreplaqué encollé extérieur
- Panneau de ciment
- Terrazzo de ciment
- Carrelage céramique et pierre

Conditionnement

Tapis isolant pour contrôl acoustique et fissures LATICRETE 170: rouleau (13,9 m²), 20 rouleaux par palette

Couverture approximative

Tapis isolant pour contrôl acoustique et fissures LATICRETE 170: Environ 13,9 m² (150 pi²) par rouleau

Durée de conservation

Les récipients de produit scellés à l'usine sont garantis être de première qualité pendant deux (2) ans s'ils sont entreposés à des températures >0°C (32°F) et <43°C (110°F).

Restrictions

- NE PAS coller sur des surfaces en panneau de particules, OSB, luan, Masonite® ou bois franc.
- Utilisation horizontale sur des supports intérieurs appropriés uniquement.
- NE PAS empiler les palettes l'une sur l'autre.
- Ne pas utiliser sur les joints de dilatation ou les fissures produites par les mouvements de structure.
- Le tapis isolant pour contrôl acoustique et fissures LATICRETE 170 n'est pas destiné à servir de membrane d'étanchéité.

- Les adhésifs et mastics, les mortiers et coulis pour le carrelage céramique, les pavés, la brique et la pierre ne sont pas conçus pour remplacer les membranes d'étanchéité. Lorsqu'une membrane d'étanchéité est requise, utiliser la membrane d'étanchéité LATICRETE® (voir Section 10 SYSTÈME DE CLASSIFICATION).
- Remarque:** Les surfaces doivent être en bon état structurel et être assez stables et rigides pour supporter un revêtement en carreaux de céramique/pierre, en briques minces et autre revêtement similaire. Le fléchissement du support sous toutes les charges d'exploitation, permanentes et d'impact ne doit pas dépasser L/360 avec du carrelage céramique ou de la brique ou L/480 avec de la pierre sur lit mince, où L= longueur de portée.

Mises en garde

Consulter les consignes de sécurité additionnelles sur la fiche signalétique.

- Par temps froid, protéger l'ouvrage contre toute circulation jusqu'à ce qu'il ait totalement pris.
- Pour le marbre vert, la pierre et le carrelage à dos de résine ou autres sensibles à l'humidité, utiliser l'adhésif LATAPOXY® 300, voir la Fiche technique 633.0.
- Pour les marbres de couleur blanche ou claire, utiliser LATICRETE 254 Platine (WHITE).
- Garder hors de la portée des enfants.

4. DONNÉES TECHNIQUES

Normes en vigueur

ANSI A 118.12

ASTM E2179

ASTM C 627

Caractéristiques

Essai avec LATICRETE Sure Set™

Propriété	Méthode d'essai	Résultats
Adhérence par cisaillement – 28 jours	ANSI A118.12 (5.1.3)	81 psi (spécification 50)
Charge ponctuelle	ANSI A118.12 (5.2)	1260 psi
Indice d'isolement aux bruits d'impact (IIC)	ASTM E2179 (Delta) ASTM E492/E989	Delta IIC 20* IIC
Essai de plancher Robinson	ASTM C627	LIGHT (léger)

Caractéristiques sujettes à modification sans préavis. Les résultats présentés sont typiques mais reflètent les procédures d'essai utilisées. Les performances réelles sur le terrain dépendent des méthodes de pose et des conditions locales.

* Classification IIC basée sur des essais de laboratoire indépendants. Rapport d'essai complet disponible sur demande.

5. POSE

Préparation des surfaces

Le béton doit être en place depuis 28 jours (minimum) et doit être sec. La surface doit être lisse et exempte de vides, de protubérances vives et de granulats lâches. Toutes les surfaces doivent être à une température comprise entre 4°C (40°F) et 32°C (90°F), de structure solide, propres et exemptes de toute saleté, huile, graisse, peinture, produit de scellement pour béton, de produit de cure et de laitance de ciment. Les surfaces en béton brutes ou irrégulières doivent être égalisées au moyen d'une sous-couche de ciment Portland au latex LATICRETE de manière à offrir un fini taloché ou mieux.

Ne pas égaliser avec des produits à base de gypse ou d'asphalte. Voir la Fiche technique LATICRETE 152 «Collage de carrelage céramique, de pierres ou de briques sur des planchers en bois» (voir section 10, FILING SYSTEMS).

- L'installateur doit vérifier que le fléchissement des planchers de contreplaqué intérieur sous toutes les charges d'exploitation,

permanentes et d'impact ne dépasse pas la limite normalisée de L/360 avec du carrelage céramique ou de la brique ou de L/480 avec de la pierre, où L= longueur de portée.

- Construction minimale pour les planchers intérieurs en contreplaqué.

SOUS-PLANCHER: Contreplaqué encollé extérieur de 15 mm (5/8 po) d'épaisseur, soit simple avec tous les bords de panneaux masqués, soit à rainures et languettes, sur des solives contreventées espacées de 400 mm (16 po) au maximum; fixer les panneaux de contreplaqué tous les 150 mm (6 po) le long des bords et tous les 200 mm (8 po) le long des supports intermédiaires avec des clous 8d annelés, enduits ou galvanisés à chaud (ou des vis); laisser un espacement de 3 mm (1/8 po) entre les bords de panneaux et de 6 mm (1/4 po) sur les bords extérieurs; toutes les extrémités de panneaux doivent reposer sur un élément d'ossature; coller les panneaux aux solives avec de la colle pour bâtiment.

SOUS-COUCHE: Contreplaqué encollé extérieur de 15 mm (5/8 po) d'épaisseur fixé tous les 150 mm (6 po) le long des bords et tous les 200 mm (8 po) dans la partie centrale (dans les deux directions) avec des clous 8d annelés, enduits ou galvanisés à chaud (ou des vis); laisser un espacement de 3 mm (1/8 po) à 6 mm (1/4 po) entre les panneaux et de 6 mm (1/4 po) entre les bords de panneau et toute autre surface contiguë; décaler les joints de la sous-couche par rapport à ceux du sous-plancher et les joints de bouts de panneaux entre eux; coller la sous-couche au sous-plancher avec de la colle pour bâtiment. Voir les détails complets dans la Fiche technique 152 «Exigences pour le collage direct de carreaux céramiques ou de pierre sur des planchers en bois».

Application

Bande d'isolation périmétrique

Il est essentiel d'isoler le plancher de tous les murs et éléments du bâtiment. L'utilisation de panneaux acoustiques au plafond à l'étage inférieur offre une atténuation sonore supplémentaire.

REMARQUE: Il est conseillé de poser une bande d'isolation périmétrique avant de placer et de couper les bords du tapis isolant pour contrôle acoustique et fissures LATICRETE 170. Fixer la bande d'isolation périmétrique au mur qui entoure tout le sous-plancher, ainsi qu'autour de toute protubérance, afin d'isoler ou de couper les chemins de propagation des vibrations entre le plancher et les murs. Attacher provisoirement la bande d'isolation périmétrique en place au moyen de ruban adhésif de masquage, entoilé ou pour moquette. La bande d'isolation périmétrique peut ensuite être enlevée une fois que les carreaux sont fermement collés. Les joints peuvent alors être remplis d'un produit de scellement acoustique approprié.

REMARQUE: À la place de la bande d'isolation périmétrique, il est possible de faire remonter le tapis isolant pour contrôle acoustique et fissures LATICRETE 170 le long du mur jusqu'à environ 75 mm (3 po). Ceci doit être fait sur le périmètre complet de la pièce, ainsi qu'autour de toute protubérance, afin d'isoler ou de couper les chemins de propagation des vibrations entre le plancher et les murs.

Instructions de pose du tapis isolant pour contrôle acoustique et fissures LATICRETE 170:

Utiliser un mortier-colle polyvalent renforcé de polymères LATICRETE (LATICRETE 254 Platine ou LATICRETE Sure Set, par ex.) pour coller le tapis isolant pour contrôle acoustique et fissures LATICRETE 170 sur le support. Étaler le mortier sur le support avec un plateau denté de 6 mm x 6 mm (1/4 po x 1/4 po), en appliquant seulement autant de mortier qu'il est possible de carreler en 25 minutes. Dérouler

le tapis isolant pour contrôle acoustique et fissures LATICRETE 170 en place sur le mortier-colle. Une fois en place, utiliser un rouleau de 11 à 20 kg (25 à 45 lb) pour enfoncer le tapis isolant pour contrôle acoustique et fissures LATICRETE® 170 fermement dans le mortier-colle. Laisser prendre pendant 24 h à 21°C (70°F). Poser le tapis isolant pour contrôle acoustique et fissures LATICRETE 170 sur la surface à traiter, ne pas faire chevaucher les bords mais s'assurer que les morceaux sont fermement l'un contre l'autre. Découper le tapis à la longueur et la largeur souhaitées. Une fois le mortier sec, poser le revêtement en carrelage céramique, porcelaine ou pierre directement sur le tapis isolant pour contrôle acoustique et fissures LATICRETE 170 à l'aide d'un mortier-colle polyvalent renforcé de polymères LATICRETE. Suivre les instructions figurant sur l'emballage du mortier-colle (voir section 10, FILING SYSTEMS).

6. DISPONIBILITÉ ET COÛT

Disponibilité

Les produits LATICRETE et LATAPOXY sont proposés dans le monde entier. Pour tout renseignement sur les distributeurs, appeler :

Sans frais : 1.800.243.4788
Téléphone : +1.203.393.0010

Pour tout renseignement sur les distributeurs en ligne, visiter LATICRETE à www.laticrete.com.

Coût

Communiquer avec le distributeur LATICRETE le plus proche.

7. GARANTIE

Le tapis isolant pour contrôle acoustique et fissures LATICRETE 170 est couvert par la garantie système 10 ans de LATICRETE (DS 230.12).

Voir Section 10. SYSTÈME DE CLASSIFICATION

DS 230.13: Garantie sur les produits LATICRETE

8. ENTRETIEN

Les coulis LATICRETE et LATAPOXY nécessitent un nettoyage régulier avec du savon de pH neutre et de l'eau. Tous les autres matériaux LATICRETE et LATAPOXY sont sans entretien mais les performances et la durabilité de l'application peuvent dépendre du bon entretien de produits fournis par d'autres fabricants.

9. SERVICES TECHNIQUES

Assistance technique

Pour tout renseignement, appeler la ligne d'assistance technique de LATICRETE (de 8h00 à 17h30 HNE) :

Sans frais : 1.800.243.4788 poste 235
Téléphone : +1.203.393.0010 poste 235
Télécopie : +1.203.393.1948

Documentation technique et de sécurité

Pour obtenir notre documentation technique et de sécurité, visiter notre site Web www.laticrete.com.

10. SYSTÈME DE CLASSIFICATION

Des informations supplémentaires sur les produits sont disponibles sur notre site Web à www.laticrete.com. Liste des documents connexes :

DS 230.13:	Garantie sur les produits LATICRETE
DS 230.12:	Garantie système 10 ans de LATICRETE
DS 0250:	Garantie système 25 ans de LATICRETE
DS 663:	LATICRETE Hydro Ban™
DS 236.0:	Membrane d'étanchéité LATICRETE 9235
DS 677.0:	LATICRETE 254 Platine
DS 296.0:	LATICRETE 253 Or
DS 261.0:	LATICRETE Sure Set™
TDS 152:	Collage de carrelage céramique, de pierres ou de briques sur des planchers en bois
DS 633.0:	Adhésif LATAPOXY 300
DS 605.0:	Tapis LATICRETE Floor HEAT

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

©2009 LATICRETE International, Inc.
LATICRETE, LATAPOXY, SPECTRALOCK and the  logo are Registered Trademarks of LATICRETE International, Inc.

Microban est une marque déposée de Microban Products Company.

DS-170.0F-0409