



# Adhésif pour contrôle acoustique et fissures LATICRETE 125

DS-204.0F-1009



## 1. NOM DU PRODUIT

Adhésif pour contrôle acoustique et fissures LATICRETE® 125

## 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](http://www.laticrete.com)

## 3. DESCRIPTION DU PRODUIT

L'adhésif pour contrôle acoustique et fissures LATICRETE 125 est un mortier-colle supérieur pour la prévention des fissures et l'isolation acoustique. Essais indépendants selon les spécifications ANSI A118.12 pour l'isolation de fissures des revêtements de carrelage céramique et de pierre et essais indépendants selon ASTM E2179 et ASTM E492 pour la protection acoustique. L'adhésif pour contrôle acoustique et fissures LATICRETE 125 est un mortier-colle bicomposant qui remplace les systèmes de membrane et de tapis coûteux et fastidieux à poser en permettant des poses plus rapides et efficaces de carrelage et de pierre.

### Avantages

- Empêche la propagation de fissures de 3 mm (1/8 po) maximum depuis les supports autorisés vers le revêtement en carrelage ou en pierre en cas de mouvements dans le plan horizontal, dans des conditions normales d'utilisation. Excède ANSI A118.12
- Classification ΔIIC de 15 selon ASTM 2179
- Classification «EXTRA HEAVY» (très intensif) selon Robinson ASTM C627
- Applications à lits minces et moyens
- Maniabilité supérieure—bénéficie d'une technologie légère
- Certifié GREENGUARD, conforme à LEED
- Renforcé de Kevlar®
- Protection Microban®

- Poses à l'intérieur seulement
  - Couvert par la garantie 25 ans†
  - 30 % de matières recyclées de post-consommation
- † S'il est utilisé dans le cadre de la garantie système 25 ans de LATICRETE® DS 025.0

### Supports appropriés (intérieur seulement)

- Béton
- Lits de mortier de ciment
- Carrelage céramique et pierre
- Contreplaqué encollé extérieur
- Maçonnerie en briques
- Terrazzo de ciment
- Panneau de ciment\*
- Sous-couches de gypse coulées

\* Consulter le fabricant de panneaux de ciment pour les recommandations de pose particulières et pour vérifier que l'utilisation à l'extérieur est possible.

### Conditionnement

Nécessaire en seau de 7 gallons (26,5 ℓ)

Contient: 9,5 ℓ (2,5 gal) d'additif pour adhésif pour contrôle acoustique et fissures LATICRETE 125 et 12,5 kg (27,5 lb) de poudre pour adhésif pour contrôle acoustique et fissures LATICRETE 125  
36 seaux par palette

### Couleur

Gris seulement

### Couverture approximative

9,9 à 10,8 m <sup>2</sup> /seau de 26,5 ℓ (110 à 120 pi <sup>2</sup> /seau de 7 gallons) avec un platoir denté de 6 mm x 6 mm (1/4 po x 1/4 po).
7,5 à 9,3 m <sup>2</sup> /seau de 26,5 ℓ (85 à 100 pi <sup>2</sup> /seau de 7 gallons) avec un platoir denté de 6 mm x 9 mm (1/4 po x 3/8 po).
5,8 à 6,7 m <sup>2</sup> /seau de 26,5 ℓ (65 à 75 pi <sup>2</sup> /seau de 7 gallons) avec un platoir denté de 12 mm x 12 mm (1/2 po x 1/2 po).
Pour les poses nécessitant une protection acoustique, utiliser un platoir à dents de 12 mm x 12 mm (1/2 po x 1/2 po), à crans ronds de 19 mm (3/4 po) ou à dents de 6 mm x 9 mm (1/4 po x 3/8 po).
Pour les poses nécessitant uniquement une protection antifracture, l'utilisation de dents de 6 mm x 6 mm (1/4 po x 1/4 po) ou de 6 mm x 9 mm (1/4 po x 3/8 po) permet d'obtenir une couverture maximale

### Durée de conservation

Les récipients de produit scellés à l'usine sont garantis être de première qualité pendant un (1) an s'ils sont entreposés au-dessus du sol dans un endroit sec.

### Restrictions

- Ne pas utiliser directement sur des planchers en panneau de particules, OSB, luan, Masonite® ou bois franc.
- Utiliser l'adhésif LATAPOXY® 300 pour la pose du marbre vert, de la pierre sensible à l'eau, des carreaux et pierres à dos de résine et des agglomérés (voir la Fiche technique 633.0)

- 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 structural et être assez stables et rigides pour supporter un revêtement en carreaux céramiques/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.
- Ne pas utiliser dans des endroits immergés. Pour ces applications, utiliser LATICRETE 254 Platine.

## 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
- Contient du sable siliceux. Peut irriter les yeux et la peau. Éviter le contact avec les yeux et le contact prolongé avec la peau. En cas de contact, rincer abondamment à l'eau.
- Ne pas ingérer. Le sable siliceux peut provoquer le cancer et des problèmes pulmonaires graves. Éviter de respirer la poussière. Porter un appareil respiratoire en présence de poussière.
- Ne pas laisser le produit geler durant le transport, l'entreposage ou la pose avant qu'il ait totalement pris.
- Garder hors de la portée des enfants.

## 4. DONNÉES TECHNIQUES

### Normes en vigueur

Essai	Méthode d'essai	Résultat	Spécification
Essai de résistance aux fissures du système	ANSI A118.12 5.4	Élevé	Standard 1,6 mm (1/16 po) Élevé 3 mm (1/8 po). Rapport indépendant disponible.
Delta d'atténuation acoustique	ASTM E2179	Classification ΔIIC du plateau 6 mm x 9 mm (15 1/4 po x 3/8 po)	Dépend de la construction du plancher. Rapport indépendant disponible.
IIC	ASTM E492	60	Néant - Rapport indépendant disponible
Résistance au cisaillement de carreaux de porcelaine, cure de 28 jours	ANSI A118.12 5.1.5	163 psi (1,1 MPa)	50 psi (0,35 MPa)
Adhérence par cisaillement de carreaux de porcelaine, immersion dans l'eau	ANSI A118.12 5.1.4	77 psi (0,53 MPa)	50 psi (0,35 MPa)
Résistance au cisaillement après vieillissement accéléré	ANSI A118.12 5.1.6	163 psi (1,1 MPa)	50 psi (0,35 MPa)
Classification de plancher Robinson	ASTM C627	EXTRA HEAVY (très intensif)	Néant
Résistance aux charges ponctuelles, cure de 28 jours	ANSI A118.12 5.1.6	771 kg (1697 lb)	454 kg (1000 lb)

### Propriétés d'emploi

Temps ouvert	40 minutes
Durée d'emploi	2 à 4 heures
Durée avant trafic piétonnier	24 heures
Densité humide	1,02 g/cc (56,2 lb/pi³)

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.

## 5. POSE

### Préparation

Identifier le type de fissure sur le support. NE PAS utiliser l'adhésif pour contrôle acoustique et fissures LATICRETE 125 sur des fissures structurelles et autres surfaces à mouvement vertical différentiel.

**Fissures de retrait:** Se produisent durant le processus de prise du béton. En général, le mouvement est horizontal (ouverture et fermeture).

**Fissures structurelles:** Résultent d'un défaut de conception ou de mise en œuvre de l'infrastructure pour les conditions de charge existantes. Le mouvement est généralement vertical (vers le haut et le bas). L'adhésif pour contrôle acoustique et fissures LATICRETE 125 n'est pas destiné à couvrir des joints sujets à des mouvements dynamiques tels que les joints de dilatation et les fissures structurelles. Les joints de dilatation doivent être prolongés sur toute l'épaisseur du carrelage.

**REMARQUE:** Traiter les joints les plus proches du joint de reprise ou du joint coupé à la scie avec du LATICRETE Latasil. Ne pas enlever tout l'adhésif pour contrôle acoustique et fissures LATICRETE 125 des joints en coulis dans les zones où il traite des fissures non structurelles, des joints de reprise ou des joints coupés à la scie.

Toutefois, l'adhésif pour contrôle acoustique et fissures LATICRETE 125 doit être complètement enlevé de tous les autres joints de mouvement pendant qu'il est frais, afin de permettre un mouvement maximum de ces joints. Remplir ces joints complètement de LATICRETE Latasil et de la baguette ou du ruban antiadhérent qui convient.

### Préparation des surfaces

Toutes les surfaces doivent être à une température comprise entre 10°C (50°F) et 32°C (90°F), de structure solide, propres et exemptes de toute saleté, huile, graisse, peinture, produit de scellement pour béton ou produit de cure. 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). La maçonnerie ou les dalles en béton sèches et poussiéreuses doivent être humectées et l'excès d'eau balayé. La pose peut se faire sur une surface humide. Les dalles en béton doivent avoir subi une cure humide et avoir 28 jours d'âge avant la pose. Toutes les dalles doivent être planes et de niveau à 6 mm (1/4 po) près sur 3 m (10 pi). Prévoir des joints de dilatation à travers le carrelage pour tous les joints de construction ou de dilatation du support. Suivre la spécification ANSI A108.01-3.7 «Requirements for Movement Joints: Preparations by Other Trades» ou TCNA détail EJ-171 «Movement Joints—Vertical & Horizontal». Ne pas couvrir les joints de dilatation avec du mortier.

La teneur en humidité maximale du support en béton ne doit pas dépasser 24 g/m<sup>2</sup> (5 lb/1000 pi<sup>2</sup>) par 24 heures suivant ASTM F-1869 ou 75 % d'humidité relative mesurée avec des sondes hygrométriques.

- 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 «Collage du carrelage céramique, de la pierre et de la brique sur des planchers en bois».

3. NE PAS coller sur des surfaces en panneau de particules, luan, Masonite ou bois franc.

## Mélange

Sortir les récipients de latex et de poudre du seau d'adhésif pour contrôle acoustique et fissures LATICRETE® 125. Verser tout le contenu du récipient de latex dans le seau. Ajouter les 12,5 kg (27,5 lb) de poudre. Mélanger avec un malaxeur à basse vitesse jusqu'à obtenir une consistance lisse et utilisable au plateau. Laisser le mortier reposer pendant 5 à 10 minutes. Remélanger sans ajouter de latex ni de poudre. Durant l'utilisation, mélanger occasionnellement pour maintenir la préparation légère. NE PAS fluidifier avec de l'eau.

## Application

### Bande d'isolation périmétrique

Il est essentiel d'isoler le plancher de tous les murs et éléments du bâtiment.

**Remarque:** Il est conseillé de poser une bande d'isolation périmétrique avant la pose de l'adhésif pour contrôle acoustique et fissures LATICRETE 125. 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 avec des agrafes ou 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.

Appliquer le mortier sur le support avec le bord droit du plateau, en le travaillant fermement dans la surface. Racler le mortier supplémentaire avec le bord denté.

**Remarque:** Pour obtenir l'indice de contrôle acoustique indiqué, les carreaux doivent être enduits au dos.

**Remarque:** Utiliser un plateau denté de dimensions appropriées pour assurer le plein encollage du carrelage. L'épaisseur nominale après encollage avec un plateau denté de 6 mm x 9 mm (1/4 po x 3/8 po) et des carreaux enduits pour l'atténuation sonore est de 3 à 4,5 mm (1/8 à 3/16 po). Étaler autant de mortier qu'il est possible de carrelé en 15 à 20 minutes. Placer les carreaux dans le mortier humide et collant et ajuster. Pour vérifier que la couverture du mortier est totale, décoller périodiquement un carreau et contrôler le transfert de mortier du support vers le dos du carreau. Si le mortier est croûté (pas poisseux), l'enlever et le remplacer par du mortier frais. Poses nécessitant une protection acoustique: enduire le dos de tous les carreaux.

## Grouting

Jointoyer après une durée de prise de 24 heures minimum à 21°C (70°F). Jointoyer avec du coulis LATICRETE SpectraLOCK® PRO, du coulis avec sable LATICRETE 1500 ou du coulis sans sable LATICRETE 1600 mélangé avec de l'additif pour coulis LATICRETE 1776 ou de l'eau.

† Brevet d'invention américain n°: 6881768 (et autres brevets)

## Nettoyage

Nettoyer les outils et le carrelage à l'eau alors que le mortier est encore frais.

## 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](http://www.laticrete.com).

### Coût

Communiquer avec le distributeur LATICRETE le plus proche.

## 7. GARANTIE

Voir Section 10. SYSTÈME DE CLASSIFICATION

DS 230.13: Garantie sur les produits LATICRETE

Une partie de:

DS 025.0: Garantie système 25 ans de LATICRETE

DS 230.99: Garantie système à vie de 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](http://www.laticrete.com).

## 10. SYSTÈME DE CLASSIFICATION

Des informations supplémentaires sur les produits sont disponibles sur notre site Web à [www.laticrete.com](http://www.laticrete.com). Liste des documents

DS 230.13: Garantie sur les produits LATICRETE

DS 025.0: Garantie système 25 ans de LATICRETE

DS 230.99: Garantie système à vie de LATICRETE

DS 258.0: Coulis sans sable LATICRETE 1600

DS 256.0: Coulis avec sable LATICRETE 1500

DS 685.0: Coulis LATICRETE SpectraLOCK PRO

DS 265.0: Additif pour coulis LATICRETE 1776

TDS 152: «Collage de carrelage céramique, de pierres ou de briques sur des planchers en bois»

DS 633.0: Adhésif LATAPOXY 300

DS 250.0: Coulis LATICRETE PermaColor™


DS 677.0: LATICRETE 254 Platine

DS 663.0: LATICRETE Hydro Ban™

LATICRETE International, Inc.

One LATICRETE Park North, Bethany, CT 06524-3423 USA • 1.800.243.4788 • +1.203.393.0010 • [www.laticrete.com](http://www.laticrete.com)

©2009 LATICRETE International, Inc.

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

Kevlar est une marque déposée de Dupont Products Company.

Microban est une marque déposée de Microban Products Company.

DS-204.0F-1009