



# Mortier pour lit épais LATICRETE® 226

DS-239.1F-0211



## 1. NOM DU PRODUIT

Mortier pour lit épais LATICRETE® 226

## 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

Le mortier pour lit épais LATICRETE 226 est un mélange pré-dosé de matières premières sélectionnées avec soin, de ciment Portland et de granulats calibrés. Le mortier pour lit épais LATICRETE 226 est conçu pour être utilisé avec l'additif pour mortier LATICRETE 3701 pour produire un mortier de ciment Portland au latex de résistance exceptionnelle. Le lit de mortier renforcé LATICRETE 3701 est un produit de substitution agréé à la place du lit pour mortier épais LATICRETE 226 avec additif pour mortier LATICRETE 3701.

### Emplois

Pour la préparation de lits de mortier de ciment épais traditionnels, de plâtres au ciment et de réparations de béton, à l'intérieur et à l'extérieur.

### Avantages

- Prédosé—ne nécessite aucun mélange de poudres sur le chantier
- Sans danger—inflammable; s'entrepose et se mélange sans risque
- Économique—fait gagner du temps et de l'argent
- Facile à utiliser—ne nécessite aucun outillage spécial
- Polyvalent—zones humides et sèches, murs, planchers et plafonds, intérieur et extérieur
- Formulation de haute résistance
- Classe de service «Extra Heavy» (très intensif) selon les niveaux de performance TCNA (ASTM C627 Robinson Floor Test).

### Supports appropriés

(mélangé avec l'additif pour mortier LATICRETE 3701)

- Béton

- Carrelage céramique et pierre
- Maçonnerie en béton
- Maçonnerie en briques
- Contreplaqué encollé extérieur\*
- Lits de mortier de ciment
- Panneau d'appui de ciment\*\*
- Plâtre au ciment
- Terrazzo de ciment

\* Utilisation intérieure uniquement, 50 mm (2 po) minimum sur une membrane de clivage avec armature métallique.

\*\* 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

Sac de 60 lb (27,3 kg); 56 sacs par palette

### 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.

\* Une forte humidité réduit la durée de conservation du produit en sac.

### Restrictions

- Utiliser l'adhésif LATAPOXY® 300 pour la pose de marbre vert ou de pierres naturelles et agglomérés sensibles à l'eau.
- 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).

### Mises en garde

Pour plus de renseignements, consulter la fiche signalétique.

- Par temps froid, protéger l'ouvrage contre toute circulation jusqu'à ce qu'il ait totalement pris.
- Contient du ciment Portland et 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.
- Garder hors de la portée des enfants.

## 4. DONNÉES TECHNIQUES

### Informations COV/LEED sur le produit



Ce produit porte le label GREENGUARD® Indoor Air Quality Certified du GREENGUARD Environmental Institute en vertu de la norme de GREENGUARD sur les produits dégageant peu d'émissions sous leur forme finie.

La teneur totale en COV du produit sous sa forme non utilisée est de 0,00 g/l (0,00 lb/gal).

## Caractéristiques

Le mortier pour lit épais LATICRETE® 226 mélangé avec l'additif à mortier LATICRETE 3701

Essai/Méthode d'essai	Résultats
Absorption d'eau ANSI A118.6-4.4	< 5%
Résistance à la compression ANSI A118.4-6.1	5500-6500 psi (37,9-44,8 MPa)
Classe de service TCNA ASTM C-627	Très intensif

## Propriétés d'emploi

Mortier pour lit épais LATICRETE 226 mélangé avec l'additif à mortier LATICRETE 3701 (21°C [70°F])

Durée d'emploi	1 heure
Durée avant trafic piétonnier	12 heures
Durée avant trafic intensif	72 heures
Densité humide	2166 kg/m <sup>3</sup> (135 lb/pi <sup>3</sup> )

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 des surfaces

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, laitance, peinture, produit de scellement pour béton ou produit de cure. 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. 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.

### Application

#### Lit de mortier

##### Mélange du lit pour mortier – Consistance du produit sec pour les sols

Mélanger un sac de 60 lb (27 kg) de lit pour mortier épais LATICRETE 226 à 0,7 gal (2,7 ℓ) d'additif pour mortier LATICRETE 3701. 5 gallons (19 ℓ) d'additif pour mortier LATICRETE 3701 suffisent pour environ 7 sacs de mortier pour lit épais LATICRETE 226, couvrant environ 4 m<sup>2</sup> (45 pi<sup>2</sup>) sur une épaisseur de 25 mm (1 po). Mélanger jusqu'à une consistance ferme et semi-sèche (voir les conseils de mélange sur le sac). La proportion du mélange peut varier en fonction du poids du fini.

##### Lit de mortier lié – Pose

Avant de placer le mortier, appliquer une couche de coulis de liaison constituée de LATICRETE 254 Platine ou d'additif au latex LATICRETE 4237 mélangé avec de la poudre LATICRETE 211. Alors que la couche de coulis est encore humide, étaler le mortier et bien le compacter. Si le carrelage est posé immédiatement, appliquer une couche de coulis de liaison constituée soit de LATICRETE 254 Platine, soit d'additif au latex LATICRETE 4237 mélangé avec de la poudre LATICRETE 211 sur le mortier. Alors que la couche de coulis est encore humide et poisseuse, poser le carrelage et bien le tapoter. Pour de plus amples renseignements sur les couches de coulis de liaison, voir la fiche TDS 143 « Couches de coulis de liaison, quand et quoi utiliser ».

##### Lit de mortier non lié – Pose

Avant de placer le mortier, poser une membrane de clivage (feuille de polyéthylène de 100 microns [4 mil] d'épaisseur ou feutre bitumé

de 15 lb) sur le support. Étaler le mortier sur la membrane de clivage (moitié de la profondeur du lit de mortier environ). Ensuite, poser du treillis galvanisé de calibre 16 soudé de 50 mm x 50 mm (2 po x 2 po) sur le mortier. Poser ensuite le reste du lit de mortier. Le treillis doit être suspendu à mi-hauteur du lit de mortier. Étaler le mortier et bien le compacter. L'épaisseur du lit de mortier doit être de 50 mm (2 po) au minimum. Si le carrelage est posé immédiatement, appliquer une couche de coulis de liaison constituée soit de LATICRETE 254 Platine, soit d'additif au latex LATICRETE 4237 mélangé avec de la poudre LATICRETE 211 sur le mortier. Alors que la couche de coulis est encore humide et poisseuse, poser le carrelage et bien le tapoter.

### Application

#### Crépis muraux

##### Mélange des crépis muraux

Mélanger un sac de 60 lb (27 kg) de lit pour mortier épais LATICRETE 226 à 1 gal (3,8 ℓ) d'additif pour mortier LATICRETE 3701. 5 gallons (19 ℓ) d'additif pour mortier LATICRETE 3701 suffisent pour environ 5 sacs de mortier pour lit épais LATICRETE 226, couvrant environ 5,8 m<sup>2</sup> (64 pi<sup>2</sup>) sur une épaisseur de 12 mm (1/2 po). Mélanger jusqu'à obtenir une consistance plastique.

##### Crépis muraux - Pose

Aucune couche de collage n'est requise avant l'application de crépis muraux.

Appliquer le crépi mural avec un plateau en acier en appuyant sur le mortier pour obtenir un bon contact avec le support. Appliquer d'abord une couche « éraflée » – ne pas dépasser 12 mm (1/2 po) d'épaisseur. Érafler le mortier avant qu'il durcisse. Une fois que la couche « éraflée » a durci, appliquer la couche « brune » ou « talochée », en travaillant le mortier de manière à avoir un bon contact avec la couche éraflée. Ne pas dépasser 15 mm (5/8 po) d'épaisseur par gâchée. Érafler toute couche qui doit recevoir des couches talochées supplémentaires. Talocher le mur avec un plateau en acier et des règles de manière à former une surface de mortier plane et d'aplomb. Laisser les couches de crépis terminées prendre pendant 24 heures à 21°C (70°F) avant de carreler.

### Application

#### Réparation et réfection de béton – Consistance du mortier de dressement

##### Mélange des mortiers de dressement

Mélanger un sac de 60 lb (27 kg) de lit pour mortier épais LATICRETE 226 à 1 gal (3,8 ℓ) d'additif pour mortier LATICRETE 3701. 5 gallons (19 ℓ) d'additif pour mortier LATICRETE 3701 suffisent pour environ 5 sacs de mortier pour lit épais LATICRETE 226, couvrant environ 5,8 m<sup>2</sup> (64 pi<sup>2</sup>) sur une épaisseur de 12 mm (1/2 po). Mélanger jusqu'à obtenir une consistance plastique. La proportion du mélange peut varier en fonction du poids du fini.

##### Réparation et réfection de béton – Pose

Avant de placer le mortier, appliquer une couche de coulis de liaison constituée de LATICRETE 254 Platine ou d'additif au latex LATICRETE 4237 mélangé avec de la poudre LATICRETE 211.

Appliquer une couche de coulis de liaison sur toutes les surfaces d'acier d'armature et de béton propre, solide et stable existant avant de poser le mortier. Alors que la couche de coulis est encore humide et poisseuse, étaler le mortier de chape. Compacter la surface du mortier avec un plateau plat et veiller à bien combler tous les vides. Éviter de trop travailler le mortier.

**Remarque concernant le temps froid:** La prise des mortiers et coulis de ciment Portland est retardée aux basses températures. Protéger l'ouvrage fini pendant une durée prolongée en cas de pose par temps froid.

**Remarque concernant le temps chaud:** L'évaporation de l'humidité dans les mortiers de ciment Portland est accélérée par temps chaud et sec. Appliquer le mortier sur des surfaces humectées et protéger le mortier fraîchement étalé et l'ouvrage fini lors de la pose à des températures supérieures à 35°C (95°F).

## 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 230.05: Garantie système 5 ans de LATICRETE

DS 025.0: Garantie système 25 ans 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 connexes :

DS 230.13: Garantie sur les produits LATICRETE  
DS 230.05: Garantie système 5 ans de LATICRETE  
DS 025.0: Garantie système 25 ans de LATICRETE  
DS 231.0: Additif pour mortier LATICRETE 3701  
DS 236.0: Membrane d'étanchéité LATICRETE 9235  
DS 230.1: Additif au latex LATICRETE 4237  
DS 239.0: Poudre LATICRETE 211  
DS 677.0: LATICRETE 254 Platine  
TDS 143: Couches de coulis de liaison, quand et quoi utiliser

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)

©2011 LATICRETE International, Inc.  
LATICRETE, LATAPOXY, SPECTRALOCK and the  logo are Registered Trademarks of LATICRETE International, Inc.

GREENGUARD Indoor Air Quality est une marque déposée du GREENGUARD Environmental Institute.

DS-239.1F-0211