



Mortier pour lits épais

DS-239.1F-0314

**Globally Proven
Construction Solutions**



1. NOM DU PRODUIT

Mortier pour lits épais

2. FABRICANT

LATICRETE International, Inc.

1 LATICRETE Park North

Bethany, CT 06524-3423, États-Unis

Téléphone : +1 203 393-0010, poste 235

Numéro sans frais : 1 800 243-4788, poste 235

Télécopieur : +1 203 393-1684

Internet : www.laticrete.com

3. DESCRIPTION DU PRODUIT

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

Utilisation

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 – ininflammable; s'entrepo se 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 (RE : ASTM C627 Robinson Floor Test).

Supports appropriés

(Lorsque mélangé avec l'additif pour mortier 3701)

- Béton
- Carrelage céramique et pierre
- Maçonnerie en béton
- Maçonnerie en briques
- Contreplaqué encollé extérieur*
- Lits de mortier de ciment
- Panneau 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.

Emballage

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

Durée de stockage

Les récipients de produit scellés en 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, ainsi que les mortiers et coulis pour les carreaux de 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 une membrane d'étanchéité (voir Section 10. SYSTÈME DE CLASSIFICATION).

Mises en garde

Pour plus de renseignements, consulter la fiche signalétique.

- Par temps froid, protéger l'ouvrage fini 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 la zone touchée 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.
- Tenir hors de la portée des enfants.

4. DONNÉES TECHNIQUES

Informations COV/LEED sur le produit



Ce produit a été certifié conforme aux exigences en matière de faibles émanations chimiques (ULCOM/GG UL2818) dans le cadre du programme de certification GREENGUARD UL sur les émanations chimiques des matériaux, des fournitures et des finis de construction (norme UL 2818).

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

Performances

Mortier pour lits épais 226 (226 Thick Bed Mortar) mélangé avec l'additif pour mortier 3701

Essai/Méthode d'essai	Résultats
Absorption d'eau ANSI A118.6-4.4	<5 %
Résistance à la compression ANSI A118.4-6.1	4 000 à 5 000 psi (33,8 à 34,5 MPa)
Classe de service TCNA ASTM C627	Extra Heavy (très intensif)

Propriétés d'utilisation

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

Durée de vie en pot	1 heure
Durée avant trafic piétonnier	12 heures
Durée avant trafic intensif	72 heures
Densité humide	135 lb/pi ³ (2 166 kg/m ³)

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 de la surface

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 dans le 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 planchers

Mélanger un sac de 60 lb (27 kg) de lit pour mortier épais à un rapport de 0,7 gal (2,7 l) d'additif pour mortier 3701. 5 gallons (19 l) d'additif pour mortier 3701 suffisent pour environ 7 sacs de mortier pour lits épais 226, couvrant environ une superficie de 45 pi² (4 m²) à une épaisseur de 1 po (25 mm). 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 à liage – Pose

Avant d'étaler le mortier, appliquer une couche de coulis de liaison constituée de 254 Platine ou de l'additif au latex 4237 mélangé avec de la poudre 211. Alors que la couche de coulis de liaison 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 254 Platine, soit de l'additif au latex 4237 mélangé avec de la poudre 211 sur le mortier. Alors que la couche de coulis de liaison 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 sans liage – Pose

Avant de placer le mortier, poser une membrane de clivage (feuille de polyéthylène de 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 2 po x 2 po (50 mm x 50 mm) 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 2 po (50 mm) au minimum. Si le carrelage est posé immédiatement, appliquer une couche de coulis de liaison constituée soit de 254 Platine, soit d'additif au latex 4237 mélangé avec de la poudre 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

Mélanges de crépis muraux

Mélanger un sac de 60 lb (27 kg) de lit pour mortier épais 226 à un rapport de 1 gal (3,8 l) d'additif pour mortier 3701. 5 gallons (19 l) d'additif pour mortier 3701 suffisent pour environ 5 sacs de mortier pour lits épais 226, couvrant environ une superficie de 64 pi² (5,8 m²) à une épaisseur de 1/2 po (12 mm). 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 une truelle en acier en appuyant sur le mortier pour obtenir un bon contact avec le support. Appliquer d'abord une couche « éraflée » – ne pas dépasser 1/2 po (12 mm) d'épaisseur. Érafler le mortier avant qu'il ne 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 5/8 po (15 mm) d'épaisseur par gâchée. Érafler toute couche qui doit recevoir des couches talochées supplémentaires. Talocher le mur avec une truelle 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 nivellement

Mélange des mortiers de nivellement

Mélanger un sac de 60 lb (27 kg) de lit pour mortier épais 226 à un rapport de 1 gal (3,8 l) d'additif pour mortier 3701. 5 gallons (19 l) d'additif pour mortier 3701 suffisent pour environ 5 sacs de mortier pour lits épais 226, couvrant environ une superficie de 64 pi² (5,8 m²) à une épaisseur de 1/2 po (12 mm). 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 d'étaler le mortier, appliquer une couche de coulis de liaison constituée de 254 Platine ou de l'additif au latex 4237 mélangé avec de la poudre 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 une truelle plate et veiller à bien combler tous les vides. Éviter de trop travailler le mortier.

Remarque : Une couche de coulis de liaison peut également être appliquée sur les bords des lits de mortier posés lors de séances de travail antérieures

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 32 °C (90 °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, composer le :

Numéro 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

Voir Section 10. SYSTÈME DE CLASSIFICATION :

DS 230.13.0F : Garantie sur les produits LATICRETE (Canada et États-Unis)

Une partie de :

DS 230.05.0F : Garantie LATICRETE de 5 ans sur le carrelage et la pierre (Canada et États-Unis)

DS 230.15.0F : Garantie LATICRETE de 10 ans sur le carrelage et la pierre pour façades extérieures à ossature en acier ou en bois (Canada et États-Unis)

DS 025.0F : Garantie LATICRETE de 25 ans sur le carrelage et la pierre (Canada et États-Unis)

8. ENTRETIEN

Les coulis LATICRETE et LATAPOXY nécessitent un nettoyage régulier avec de l'eau et du savon de pH neutre. Tous les autres matériaux LATICRETE et LATAPOXY ne nécessitent aucun entretien. Toutefois, la performance et la durabilité de l'application peuvent dépendre du bon entretien des produits fournis par les autres fabricants.

9. SERVICES TECHNIQUES

Assistance technique

Pour tout renseignement, appeler :

Numéro sans frais : 1 800 243-4788, poste 235

Téléphone : +1 203 393-0010, poste 235

Télécopieur : +1 203 393-1948

Documentation technique et de sécurité

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

10. SYSTÈME DE CLASSIFICATION

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

DS 230.13F : Garantie sur les produits LATICRETE (Canada et États-Unis)

DS 230.05.F : Garantie LATICRETE de 5 ans sur le carrelage et la pierre (Canada et États-Unis)

DS 025.0F : Garantie LATICRETE de 25 ans sur le carrelage et la pierre (Canada et États-Unis)

DS 231.0F : Additif pour mortier 3701

DS 236.0F : Membrane d'étanchéité 9235

DS 230.1F : Additif au latex 4237

DS 239.0F : Poudre 211

DS 677.0F : 254 Platine

TDS 143 : Couches de coulis de liaison, quand et quoi utiliser

DS 663.0F : 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

©2014 LATICRETE International, Inc.
All trademarks shown are the intellectual properties of their respective owners.