



# Quick Cure Mortar Bed

DS-1004F-0626

**Globally Proven  
Construction Solutions**



## 1. NOM DU PRODUIT

Quick Cure Mortar Bed

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

## 3. DESCRIPTION DU PRODUIT

Le lit de mortier à cure rapide est un mélange enrichi de polymères sélectionnés avec soin, de ciment portland et d'agrégats calibrés. Il ne nécessite pas l'utilisation d'additif latex, il suffit d'ajouter de l'eau pour obtenir un mortier épais. Il permet la circulation des piétons dès 60 minutes pour les installations de carrelage et de système de douche. Le lit de mortier à cure rapide est polyvalent et peut être utilisé pour des applications intérieures et extérieures, humides ou sèches, pour des applications de mortier épais avec et sans collage, ainsi que pour des systèmes de douche.

### Utilisation

- Applications intérieures et extérieures
- Applications humides et sèches
- Applications de mortier épais avec et sans collage
- Applications conventionnelles de mortier épais
- Réparations du béton

### Avantages

- Prise rapide – adapté pour la circulation des piétons en à peine 60 minutes
- Renforcé par des polymères – pas besoin d'additifs au latex
- Prémélangé – aucun mélange de poudres n'est nécessaire sur le chantier
- Peut être utilisé conjointement avec la cure rapide HYDRO BAN<sup>MD</sup> pour une pose plus rapide du système de douche.
- Excellent pour les applications de rampes et de pentes jusqu'à obtenir un bord effilé lorsqu'il est utilisé dans un assemblage sur lit de mortier collé avec une couche de coulis adhésif de LATICRETE 254 Platinum.

### Supports Appropriés

- Béton
- Carreaux de céramique et pierre
- Carreaux de céramique et pierre
- Maçonnerie de béton
- Maçonnerie de brique
- Contreplaqué à colle extérieure
- Lit de mortier de ciment
- Panneau de support en ciment
- Plâtre de ciment
- Terrazzo de ciment

### Conditionnement

Sac de 27,2 kg (60 lb);

### Couverture approximative

1,3 m <sup>2</sup> à 12 mm (14 pi <sup>2</sup> à 1/2 po)
0,7 m <sup>2</sup> à 25 mm (7 pi <sup>2</sup> à 1 po)
0,3 m <sup>2</sup> à 50 mm (3,5 pi <sup>2</sup> à 2 po)

### Restrictions

- Utilisez l'adhésif LATAPOXY<sup>MD</sup> 300 pour la pose de marbre vert ou de pierres sensibles à l'humidité, d'agglomérés et de carreaux ou pierres recouverts de résine.
- Pour les poses de placage utilisant ce produit, consulter les exigences du code du bâtiment local concernant les limitations et les spécifications du système de pose.

- 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<sup>MD</sup> (voir la section 10 SYSTÈMES D'ÉTANCHÉITÉ).

#### Mises en garde

- Pour plus de renseignements sur la sécurité, consulter la FDS.
- Par temps froid, protéger le travail fini de la circulation jusqu'à ce qu'il soit complètement durci.
- Laisser durcir au moins 14 jours à 70 °F (21 °C) après la période de jointoiment final avant de remplir les pièces d'eau avec de l'eau.
- Contient du ciment portland et du sable de silice. Provoque des brûlures cutanées graves et des lésions oculaires sérieuses. Éviter le contact avec les yeux ou le contact prolongé avec la peau. En cas de contact, rincer abondamment à l'eau.
- Ne pas prendre par voie interne. Le sable siliceux peut provoquer un cancer ou des problèmes pulmonaires graves. Éviter de respirer la poussière. Porter un masque respiratoire dans les zones poussiéreuses.
- Tenir hors de portée des enfants.

#### 4. DONNÉES TECHNIQUES

##### Informations COV/LEED sur le produit

Teneur en COV : 0,00 g/L

##### Normes applicables

- ASTM C270

##### Propriétés physiques

28 jour Résistance à la compression ASTM C270	3800-4000 psi (26,2-27,6 MPa)
Absorption de l'eau ANSI A118.7.3.4	5 %
Résistance au rétrécissement. Durcissement de 7 jours ASTM C-157	0,03 %
Résistance à la flexion ANSI A118.7.3.5	840-950 psi (5,8-6,6 MPa)

##### Propriétés d'utilisation

Durée de vie du récipient	30 minutes
Temps avant passage	En seulement 60 minutes
Temps avant une fréquentation intense	8 heures

Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis. Les résultats indiqués sont typiques mais reflètent les procédures de test utilisées. Les performances réelles

sur le terrain dépendent des méthodes de pose et des conditions du site.

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

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 ou peinture, et de scellants pour béton ou de produits de cure. Les dalles de béton ou la maçonnerie sèches et poussiéreuses doivent être humidifiées et l'excès d'eau éliminé. La pose peut se faire sur une surface humide. Des joints de dilatation doivent être prévus à travers le carrelage à partir de tous les joints de construction ou de dilatation dans le substrat. Suivre la spécification ANSI A108.01-3.7 « Exigences relatives aux joints de dilatation : Préparations par les autres corps de métier » ou TCNA détail EJ-171 « Joints de dilatation – verticaux et horizontaux ». Ne pas recouvrir les joints de dilatation avec du mortier.

#### Application

##### Lit de mortier

- Mélange de mortier pour les sols  
Mélanger un sac de 27,2 kg (60 lb) de lit de mortier à cure rapide à 1,8 à 2,1 L d'eau (1,6 à 2,6 quarts). Mélanger jusqu'à l'obtention d'une consistance ferme et semi-sèche. Le rapport de mélange peut varier en fonction du poids de la finition.
- Pose de lits à mortier collé  
Avant de poser du mortier, appliquer une couche de coulis adhésif de 254 Platinum. Tant que la couche de coulis adhésif est humide, étaler le mortier et bien le compacter. Si les carreaux sont posés immédiatement, appliquer une couche d'adhérence à base de 254 Platinum. Tant que la couche de coulis adhésif est humide et collante, placer le carreau et bien l'enfoncer. Pour plus d'informations sur les couches de coulis adhésif, se référer à TDS 143 : Couches de coulis adhésif – Quand et quoi utiliser.
- Lit de mortier sans collage – Pose  
Avant de poser le mortier, placer une membrane de clivage (par exemple une feuille de polyéthylène de 4 mil d'épaisseur ou un feutre

de constructeur de 15 lb) sur le substrat. Placer le mortier sur la membrane de clivage (approximativement 1/2 de la profondeur du lit de mortier). Placez ensuite un treillis métallique soudé galvanisé de 2 po x 2 po (50 mm x 50 mm), de calibre 16, sur le mortier. Ensuite, placer le reste du lit de mortier. Le treillis métallique doit être suspendu au milieu du lit de mortier. Étendre le mortier et bien le compacter. L'épaisseur minimale du lit de mortier doit être de 2 po (50 mm). Si les carreaux sont posés immédiatement, appliquer une couche d'adhérence à base de 254 Platinum. Tant que la couche de coulis adhésif est humide et collante, placer le carreau et bien l'enfoncer.

### Mélanger les enduits muraux

- Mélanger un sac de 27,2 kg (60 lb) de lit de mortier à cure rapide à 2,2 à 2,6 L d'eau (2,6 à 2,8 quarts). Mélanger jusqu'à obtenir une consistance plastique.

- Enduits muraux-Pose

Aucune couche de coulis adhésif n'est nécessaire avant la mise en place des enduits muraux. Appliquer l'enduit mural à l'aide d'une truelle en acier en pressant le mortier pour qu'il soit bien en contact avec le substrat. Appliquer d'abord la « première couche » – ne pas dépasser 1/2 po (12 mm) d'épaisseur. Gratter le mortier avant qu'il ne durcisse. Après le durcissement de la « première couche », appliquer la « couche brune ou de talochage » en travaillant le mortier pour qu'il soit en bon contact avec la première couche. Ne pas dépasser une épaisseur de 5/8 po (15 mm) par prise. Gratter toutes les prises qui recevront des couches de talochage supplémentaires. Talocher le mur à l'aide d'une truelle en acier et de bords droits pour former une surface de mortier d'aplomb et fidèle. Laisser durcir les couches d'enduit terminées pendant au moins 60 minutes à 21 °C (70 °F) avant la pose du carrelage.

### Réparation et resurfaçage du béton

- Consistance du mortier de nivellement – Mélange des mortiers de nivellement - Mélanger un sac de 27,2 kg (60 lb) de lit de mortier à cure rapide à 2,2 à 2,6 L d'eau (2,6 à 2,8 quarts). Mélanger jusqu'à obtenir une consistance plastique. Le rapport de mélange peut varier en fonction du poids de la finition.

- Réparation et resurfaçage du béton – Pose Avant de poser du mortier, appliquer une couche de coulis adhésif de 254 Platinum. Appliquer une couche d'adhérence sur tout l'acier d'armature et sur les surfaces de béton existantes, propres, saines et stables, juste avant la mise en place du mortier. Tant que la

couche de coulis adhésif est humide et collante, placer le mortier de finition. Compacter la surface du mortier avec une truelle plate et s'assurer que tous les vides sont comblés. Éviter de trop truelle.

Remarque relative au temps froid :

- La prise des mortiers de ciment portland et des coulis est retardée par les basses températures. Protéger les travaux finis pendant une période prolongée lors de la pose par temps froid.

Remarque relative au temps chaud :

- L'évaporation de l'humidité dans le ciment Portland est accélérée par les conditions de sécheresse et de chaleur. Appliquer le mortier sur des surfaces humides et protéger le mortier fraîchement étalé et les travaux finis lors de la pose à des températures supérieures à 90 °F (32 °C).

Remarque : une couche de coulis adhésif doit également être appliquée sur les bords des lits de mortier installés au cours des périodes de travail précédentes.

Remarque : Si vous appliquez la membrane d'imperméabilisation à cure rapide HYDRO BAN<sup>MD</sup> sur un lit de mortier à cure rapide, laissez le lit de mortier durcir complètement avant d'installer la membrane, jusqu'à ce qu'il ne soit plus possible d'y laisser de marque en appuyant dessus. Cela pourrait survenir dès 60 minutes à 21 °C (70 °F). Pour de meilleurs résultats, au lieu d'utiliser un pinceau ou un rouleau lors de la première application, la cure rapide HYDRO BAN peut être appliqué à l'aide d'une truelle plate en acier ou d'une taloche en caoutchouc.

Remarque : Si vous appliquez la membrane d'imperméabilisation HYDRO BAN sur un lit de mortier à cure rapide, laissez le lit de mortier durcir pendant 24 heures à 21 °C (70°F) avant la pose de la membrane.

*De meilleurs résultats sont obtenus lorsque le lit de mortier est lissé à la truelle et compacté afin qu'il y ait un minimum de particules de mortier non liées à la surface. Si nécessaire, vous pouvez également aspirer ou balayer le lit de mortier avant d'appliquer la première couche d'HYDRO BAN ou de cure rapide HYDRO BAN.*

### Nettoyage

Nettoyer les outils et les carreaux avec de l'eau tant que le mortier est frais.

## 6. DISPONIBILITÉ ET COÛT

### Disponibilité

Les produits LATICRETE<sup>®</sup> et LATAPOXY<sup>®</sup> 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](http://laticrete.com)

- DS 239.0 : Poudre 211
- DS 633.0 : Adhésif 300 LATAPOXY
- DS 663.0 : HYDRO BAN<sup>MD</sup>
- DS 677.0 : Platine 254
- TDS 143 : couches de coulis adhésif – Quand et quoi utiliser

## Coût

Communiquez avec le distributeur LATICRETE le plus proche.

## 7. GARANTIE

Voir 10. SYSTÈME DE CLASSIFICATION:

- 1 Year Product Warranty (US) (English)
- 5 Year System Warranty (US) (English)
- 10 Year System Warranty (US) (English)
- Lifetime System 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](http://laticrete.com).

## 10. SYSTÈME DE CLASSIFICATION

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

- DS 230.13 : Garantie du produit LATICRETE
- DS 230.05 : Garantie système de 5 ans LATICRETE (États-Unis et Canada)
- DS 230.15 : garantie système de 15 ans LATICRETE (pour les façades extérieures à ossature en acier ou en bois) (États-Unis et Canada)
- DS 025.0 : Garantie système de 25 ans LATICRETE (États-Unis et Canada)
- DS 230.99 : Garantie système à vie LATICRETE
- DS 230.1 : Additif en latex 4237
- DS 236.0 : Membrane d'imperméabilisation 9235

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)

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