



Additif au latex rapide LATICRETE® 101

DS-264.OF-1011



1. NOM DU PRODUIT

Additif au latex rapide LATICRETE® 101

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

L'additif au latex rapide LATICRETE 101 est un adjuvant au latex à prise rapide pour les mortiers-collés, les coulis de ciment et les lits de mortier de ciment.

Emplois

Formulé spécifiquement pour la prise rapide, ce qui permet de carreler et de jointoyer dans la même journée. Pour les poses à l'intérieur et à l'extérieur de tous types de carrelage céramique, de brique et de pierre.

Avantages

- Prise rapide.
- À l'épreuve du gel.
- Résiste aux chocs.
- Non toxique.
- Ininflammable.
- Lavable à l'eau.
- Piège la couleur du coulis.
- Adhérence élevée.
- Prêt pour la circulation piétonne en 6 heures.
- Pour murs et planchers.
- Prise rapide à toute température.

- Nettoyage simple et rapide du mortier et du coulis.
- Conforme à l'exigence de résistance ANSI 28 jours en un seul jour.
- Minimise les dommages par les autres corps de métier dans les zones de circulation non protégées.

Supports appropriés

- Béton
- Lits de mortier de ciment
- Carrelage céramique et pierre
- Maçonnerie en béton
- Plâtre au ciment
- Maçonnerie en briques
- Terrazzo de ciment
- Contreplaqué encollé extérieur*
- Panneau de gypse*
- Panneau de ciment**

* Utilisation à l'intérieur seulement.

** 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

Seau de 5 gallons É.U. (19 l); 36 seaux par palette

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

- Pour poser des parements à l'aide de ce produit, consulter les exigences du code du bâtiment local concernant les limites et les prescriptions de pose.
- Les adhésifs et mastics, les mortiers et coulis pour le carrelage en 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 9235 (voir Section 10 SYSTÈME DE CLASSIFICATION).
- NE PAS coller sur des surfaces en panneau de particules, luan, Masonite® ou bois franc.

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, y compris les charges concentrées, ne doit pas dépasser L/360 avec du carrelage céramique ou de la brique sur lit mince ou L/480 avec de la pierre sur lit mince, où L = longueur de portée (sauf si les codes du bâtiment locaux prévoient des exigences de fléchissement plus strictes).

Mises en garde

Consulter les consignes de sécurité additionnelles sur la fiche signalétique.

- Utiliser l'adhésif LATAPOXY® 300 pour la pose de marbre vert, de pierres et agglomérés sensibles à l'eau et de carreaux et pierres à dos de résine.
- Utiliser un mortier-colle blanc avec les pierres naturelle de couleur blanche ou claire.
- Attendre 14 jours après la fin du jointolement à 21°C (70°F) avant de remplir les bassins d'eau.
- Par temps froid, protéger l'ouvrage contre toute circulation jusqu'à ce qu'il ait totalement pris.
- Garder hors de la portée des enfants.

4. DONNÉES TECHNIQUES

Normes en vigueur

ANSI A118.4, A118.11

Caractéristiques

Additif au latex rapide LATICRETE® 101 mélangé avec le mortier LATICRETE 272

Essai	Méthode d'essai	Résultats	Spécification
Résistance au cisaillement de carreaux de porcelaine, cure de 28 jours	ANSI A118.4 5.2.4	350–400 psi (2,41–2,76 MPa)	> 200 psi (1,38 MPa)
Adhérence par cisaillement de carreaux de porcelaine, immersion dans l'eau	ANSI A118.4 5.2.3	150–200 psi (1,3–1,4 MPa)	> 150 psi (1,0 MPa)
Résistance au cisaillement de carreaux de porcelaine, cure de 7 jours	ANSI A118.4 5.2.2	300–340 psi (2,07–2,34 MPa)	> 200 psi (1,38 MPa)
Résistance à la compression	ANSI A118.4 6.0	2200–2500 psi (15–17 MPa)	> 2500 psi (17,24 MPa)

Propriétés d'emploi

Additif au latex rapide LATICRETE 101 mélangé avec le mortier LATICRETE 272

Temps ouvert à 21°C (70°F)	15 minutes
Temps ouvert à 4°C (40°F)	20 minutes
Durée d'emploi à 21°C (70°F)	1 heure
Durée d'emploi à 4°C (40°F)	1,5 heure
Durée avant trafic piétonnier à 21°C (70°F)	6 heures
Durée avant trafic intensif à 21°C (70°F)	10 heures
Durée avant trafic piétonnier à 7°C (45°F)	10 heures
Durée avant trafic intensif à 7°C (45°F)	24 heures
Densité humide	11.6 lb/gal (1.39 g/ml)

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, 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.

Remarque: Les mortiers de ciment Portland au latex ne nécessitent pas de temps de cure minimum pour les dalles en béton. 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.

- 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».

Mélange

Bien remuer l'additif au latex rapide LATICRETE 101 avant utilisation.

En tant qu'additif pour lit de mortier

Utiliser environ 2,8 l (3/4 gal) d'additif au latex rapide LATICRETE 101 pour 27 kg (60 lb) de mortier pour lit épais LATICRETE 226. Ajouter le mortier pour lit épais LATICRETE 226 à l'additif au latex rapide LATICRETE 101 et remuer lentement. Ajuster le mélange pour produire une consistance semi-sèche.

En tant qu'additif pour mortier-colle

Utiliser environ 8 l (2 gallons) d'additif au latex rapide LATICRETE 101 pour 22,7 kg (50 lb) de mortier-colle LATICRETE. Verser l'additif au latex rapide LATICRETE 101 dans un seau en plastique propre. Ne pas diluer. Ajouter le mortier-colle LATICRETE à l'additif au latex rapide LATICRETE 101 et mélanger jusqu'à obtenir une consistance lisse et utilisable au plateau. Laisser le mortier reposer pendant 2 à 3 minutes. Ajuster la consistance le cas échéant. Remélanger et appliquer avec un plateau denté de dimensions appropriées.

En tant qu'additif pour coulis

Utiliser environ 2 l (1/2 gal) d'additif au latex rapide LATICRETE 101 dilué ou 1 l (1 pte) d'additif au latex rapide LATICRETE 101 avec 1 l (1 pte) d'eau propre à 11,3 kg (25 lb) de coulis avec sable LATICRETE 1500. Ajouter le coulis avec sable LATICRETE 1500 à l'additif au latex rapide LATICRETE 101 dilué et mélanger jusqu'à obtenir une consistance lisse et utilisable au plateau.

Remarque: Déconseillé pour les coulis blancs.

Application

Lit de mortier

Avant de placer le mortier, appliquer une couche de coulis de liaison constituée de LATICRETE 254 Platine ou de poudre LATICRETE 211 mélangée avec de l'additif au latex LATICRETE 4237. 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 de LATICRETE 254 Platine ou de poudre LATICRETE 211 mélangé avec de l'additif au latex LATICRETE 4237 sur le mortier. Alors que la couche de coulis est encore humide et poisseuse, poser le carrelage et bien le tapoter.

Mortier-colle—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 côté denté.

Remarque: Utiliser un plateau denté de dimensions appropriées pour assurer le plein encollage du carrelage. Étaler autant de mortier qu'il est possible de carreler en 10 à 15 minutes. Enduire le dos des grands carreaux >200 mm x 200 mm (>8 po x 8 po) pour assurer le plein encollage et un support ferme. Placer les carreaux dans le mortier humide et collant et le tapoter avec une cale et un maillet pour l'enclâsser et ajuster le niveau. 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.

Coulis

Avant de débiter l'application de coulis, enlever les cales d'espacement et autres débris des joints et éliminer la poussière et la saleté avec une éponge mouillée. Ne pas laisser d'eau résiduelle dans les joints. Appliquer du produit de protection antitache ou de scellement si nécessaire. Pour de plus amples renseignements sur le jointoiment, consulter le «Guide du coulis» TDS 400. Jointoyer après une durée de prise de 4 heures minimum à 21°C (70°F). Humecter la surface du carrelage à l'eau. Étaler avec une taloche à joints en caoutchouc rigide. Faire pénétrer le coulis dans les joints jusqu'à ce qu'ils soient complètement remplis. Effectuer des gestes diagonaux pour bien remplir les joints. S'assurer que les joints sont bien remplis et que le coulis n'est pas simplement posé en surface («bulles» dans le joint).

Nettoyage Mortar

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

Nettoyage primaire du coulis

Enlever l'excédent de coulis de la surface du carrelage avec l'arête de la taloche à joint. Tenir la taloche à un angle de 90° et la tirer diagonalement sur les joints et le carrelage afin d'éviter de creuser le matériau.

Nettoyage secondaire du coulis

Enlever le reste de coulis avec une éponge humide (pas mouillée) ou un chiffon humide. Travailler en diagonale par rapport aux joints. Laisser sécher. Une fois que le coulis des joints est ferme, polir la surface avec un tampon en nylon grossier ou une toile rêche et un minimum d'eau.

Remarque: Faire preuve de précaution lors du polissage de carrelage à vernis tendre ou de pierre polie.

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. Pour obtenir un mortier à prise plus rapide, utiliser l'additif au latex rapide LATICRETE 101. Ne pas carreler lorsque la température de la surface est en dessous du gel ou que le support est gelé.

Remarque concernant le temps chaud: L'évaporation de l'humidité dans les mortiers de ciment Portland est accélérée par temps chaud et sec. Appliquer 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).

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

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 236.0: Membrane d'étanchéité LATICRETE 9235

DS 633.0: Adhésif LATAPOXY® 300

DS 259.0: Mortier LATICRETE 272

DS 230.1: Additif au latex LATICRETE 4237

DS 239.0: Poudre LATICRETE 211

DS 677.0: LATICRETE 254 Platine

DS 239.1: Mortier pour lit épais LATICRETE 226

DS 256.0: Coulis avec sable LATICRETE 1500

TDS 400: Guide de coulis

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

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

©2011 LATICRETE International, Inc.

Toutes les marques de commerce indiquées sont la propriété intellectuelle de leur propriétaires respectifs.

DS-264.0F-1011