



317

DS-317.0F-0211



1. NOM DU PRODUIT

LATICRETE® 317

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

LATICRETE 317 est une poudre de ciment ensachée. Elle se mélange soit avec de l'eau, soit avec un adjuvant au latex pour la pose de carrelage céramique ou de pierre par collage. LATICRETE 317 doit être renforcé avec l'additif ultra flexible LATICRETE 333 ou l'additif pour mortier LATICRETE 3701 pour les utilisations extérieures, les carreaux de porcelaine, de mosaïque, de verre et de pierre et les endroits à grande circulation.

Emplois

Conçu pour des utilisations intérieures et extérieures sur les murs et les planchers.

Avantages

- Excellente formulation sans affaissement pour les applications murales
- Formulation lisse et facile à travailler
- Double emploi, pour murs et planchers

Supports appropriés

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

- Maçonnerie en briques

- Terrazzo de ciment

* Utilisation à l'intérieur seulement

** Mélangé avec l'additif ultra flexible LATICRETE® 333. Utilisation à l'intérieur seulement.

*** Mélangé avec l'additif pour mortier LATICRETE 3701 ou l'additif ultra flexible LATICRETE 333.

**** 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 50 lb (22,7 kg) ; 56 sacs par palette

Couleurs: Gris et blanc.

Couverture

Environ 7,0 à 8,4 m² (75 à 90 pi²) par sac de 50 lb (22,7 kg) avec un platoir à dents carrées de 6 mm x 6 mm (1/4 po x 1/4 po).

Environ 5,1 à 6 m² (55 à 65 pi²) par sac de 50 lb (22,7 kg) avec un platoir à dents carrées de 6 mm x 9 mm (1/4 po x 3/8 po).

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

- 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.
- Pour le marbre et la pierre de couleur claire, utiliser LATICRETE 317 en blanc.
- 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 barrière étanche est requise, utiliser la membrane d'étanchéité LATICRETE (voir Section 10 SYSTÈME DE CLASSIFICATION).
- Pour utiliser à l'extérieur, renforcer avec l'additif ultra flexible LATICRETE 333 ou l'additif pour mortier LATICRETE 3701.
- **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).
- NE PAS coller sur des surfaces en panneau de particules, luan, Masonite® ou bois franc.
- Pour les applications immergées, mélanger avec l'additif pour mortier LATICRETE 3701. Attendre 14 jours après la fin du jointoiment à 21°C (70°F) avant de remplir les bassins d'eau.

Mises en garde

Consulter les consignes de sécurité additionnelles sur la fiche signalétique.

- Protéger l'ouvrage fini contre la circulation et les dommages par les autres corps de métier pendant une durée prolongée par temps froid. À température ambiante (21°C [70°F]), protéger jusqu'au lendemain.
- 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.
- Utiliser un mortier blanc pour les marbres et les pierres de couleur blanche ou claire.
- Utiliser l'adhésif LATAPOXY® 300 pour la pose du marbre vert, des pierres et agglomérés sensibles à l'eau et des carreaux et pierres à dos de résine (voir la Fiche technique 633.0).
- 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).

Normes en vigueur

ANSI A118.1

Caractéristiques

LATICRETE® 317 mélangé avec de l'eau

Essai	Méthode d'essai	Résultats	Spécification
Cure de 28 jours Résistance au cisaillement de carreaux de porcelaine	ANSI A118.1 5.2.4	175–220 psi (1,2–1,5 MPa)	> 150 psi (1,0 MPa)
Adhérence par cisaillement Carreaux de porcelaine, immersion dans l'eau	ANSI A118.1 5.2.3	100–200 psi (0,69–1,37 MPa)	> 100 psi (0,69 MPa)
Cure de 7 jours Résistance au cisaillement de carreaux de porcelaine	ANSI A118.1 5.2.2	150–200 psi (1,0–1,37 MPa)	> 150 psi (1,0 MPa)

Selon un rapport sur NAP245

Propriétés d'emploi

LATICRETE 317 mélangé avec de l'eau (21 °C [70 °F])

Temps ouvert	60 minutes
Durée d'emploi	4 heures
Durée avant trafic intensif	24 heures
Densité humide	1732 kg/m ³ (108 lb/pi ³)

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. Les dalles en béton doivent avoir subi une cure humide et avoir 28 jours d'âge avant la pose.

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

Verser de l'eau potable propre ou de l'additif au latex LATICRETE dans un seau propre. Ajouter LATICRETE 317. Utiliser environ 5,7 à 6,6 l (1,5 à 1,75 gallon) d'eau pour 22,7 kg (50 lb) de poudre.

Remarque: Pour renforcer l'adhérence et la flexibilité et pour les poses à l'extérieur, utiliser l'additif pour mortier LATICRETE 3701. Pour les poses à l'intérieur sur du contreplaqué, utiliser l'additif ultra flexible LATICRETE 333. Pour permettre une ouverture rapide à la circulation, utiliser l'additif au latex rapide LATICRETE 101. Mélanger à la main ou 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. Ajuster la consistance le cas échéant. Remélanger et appliquer avec un plateau denté de dimensions appropriées.

Application

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 15 à 20 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 le carreau dans le mortier humide et collant et le tapoter avec une cale et un maillet en caoutchouc 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.

Jointoiment

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.

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 230.15: Garantie système 10 ans de LATICRETE pour les façades extérieures à ossature acier ou bois

DS 025.0: Garantie système 25 ans de LATICRETE

DS 230.99: Garantie 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 des 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 230.05: Garantie système 5 ans de LATICRETE

DS 230.15: Garantie système 10 ans de LATICRETE pour les façades extérieures à ossature acier ou bois

DS 025.0: Garantie système 25 ans de LATICRETE

DS 230.99: Garantie à vie de LATICRETE

DS 266.0 : Additif ultra flexible LATICRETE 333

DS 231.0 : Additif pour mortier LATICRETE 3701

DS 236.0 : Membrane d'étanchéité LATICRETE 9235

DS 264.0 : Additif au latex rapide LATICRETE 101

DS 256.0 : Coulis avec sable LATICRETE 1500

DS 258.0 : Coulis sans sable LATICRETE 1600

DS 633.0 : Adhésif LATAPOXY 300

DS 265.0 : Additif pour coulis LATICRETE 1776

DS 685.0 : Coulis LATICRETE SpectraLOCK PRO

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

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

DS 250.0: Coulis LATICRETE PermaColor[™]

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

DS-317.0F-0211