



254 Platine

DS-677.0F-1009



1. NOM DU PRODUIT

LATICRETE® 254 Platine

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

Le mortier-colle renforcé de polymère en une étape suprême pour la pose de carrelage céramique, pierre, carreau de carrière, pavés et briques à l'intérieur et à l'extérieur. LATICRETE 254 Platine, conçu pour être mélangé à l'eau seulement, offre un long temps ouvert combiné à une adhérence et une maniabilité inégalées. LATICRETE 254 Platine est un produit de substitution agréé par LATICRETE à la place de la poudre LATICRETE 211 mélangée avec l'additif au latex LATICRETE 4237.

Emplois

Excellent pour les applications extérieures ou immergées, adhérence supérieure au contreplaqué encollé extérieur et au béton. Le mortier-colle suprême pour les carreaux de porcelaine et de verre.

Avantages

- Contient la protection antimicrobienne Microban® pour empêcher la croissance de moisissures causant des taches dans le support.
- Excède les exigences de résistance en cisaillement ANSI A118.4 et ANSI A118.11.
- Conforme à EN 12004 et ISO 13007 avec une classification C2TES1
- Adhésion suprême pour les carreaux de porcelaine et de verre.
- Adhérence incroyable sur le contreplaqué encollé extérieur et le béton*.
- Produit supérieur pour les applications extérieures ou immergées.
- Résistance au cisaillement élevée.

- Formulation lisse et onctueuse.
- Garantie 10 ans**.

* Voir les restrictions.

** S'il est utilisé dans le cadre de la garantie système 25 ans de LATICRETE® DS 230.12.

Supports appropriés

- Contreplaqué encollé extérieur*
- Carreaux de vinyle correctement apprêtés*
- Béton/maçonnerie
- Bloc de béton
- Lits de mortier de ciment
- Adhésif « cutback » non soluble dans l'eau*
- Carrelage céramique et pierre existants
- Terrazzo de ciment
- Panneaux de ciment**
- Panneau de gypse*
- Enduit de plâtre*
- Plastique stratifié*
- Terrazzo 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

Sac de 50 lb (22,7 kg) ; 54 sacs par palette

Couleur: Gris et blanc

Couverture approximative

7,4 à 8,8 m ² /sac de 22,7 kg (80 à 95 pi ² /sac de 50 lb) avec un platoir denté de 6 mm x 6 mm (1/4 po x 1/4 po).
--

5,6 à 6,5 m ² /sac de 22,7 kg (60 à 70 pi ² /sac de 50 lb) avec un platoir denté de 6 mm x 9 mm (1/4 po x 3/8 po).
--

3,7 à 4,2 m ² /sac de 22,7 kg (40 à 45 pi ² /sac de 50 lb) avec un platoir denté de 12 mm x 12 mm (1/2 po x 1/2 po).
--

La couverture dépend de la taille des dents du platoir, du type et des dimensions des carreaux et du support.

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

- Ne pas utiliser directement sur des planchers en panneau de particules, luan, Masonite® ou bois franc.
- 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).
- Remarque: Les surfaces doivent être en bon état structural et être assez stables et rigides pour supporter un revêtement en carreaux céramiques/pierre, en briques minces et autre revêtement similaire. Le fléchissement du support sous toutes les charges d'exploitation, permanentes et d'impact 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.

Mises en garde

Consulter les consignes de sécurité additionnelles sur la fiche signalétique.

- Certains marbres et autres pierres de faible résistance à la flexion peuvent ne pas convenir pour une pose sur des planchers en bois.
- 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.
- Attendre 14 jours après la fin du jointolement à 21°C (70°F) avant de remplir les bassins d'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.
- Pour les marbres de couleur blanche ou claire, utiliser LATICRETE® 254 Platine BLANC. Pour le marbre vert, la pierre et le carrelage à dos de résine ou autres marbres et agglomérés sensibles à l'humidité, utiliser l'adhésif LATAPOXY® 300 (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 A118.4, ANSI 118.11, EN 12004, ISO 13007

Caractéristiques

Essai	Méthode d'essai	Résultats	Spécification
Résistance au cisaillement de carreaux de porcelaine, cure de 28 jours	ANSI A118.4 5.2.4	450–520 psi (3,1–3,6 MPa)	>200 psi (1,38 MPa)
Adhérence par cisaillement de carreaux de porcelaine, immersion dans l'eau	ANSI A118.4 5.2.3	300 psi (2,1 MPa)	>150 psi (1,0 MPa)
Adhérence par cisaillement de carreaux de carrière sur contreplaqué, cure de 28 jours	ANSI A118.11 4.1.2	265 psi (1,83 MPa)	>150 psi (1,0 MPa)

Données tirées de TCA 055-55 et NAP126

Essai	Méthode d'essai	Spécification ISO 13007-1 C2	Résultats
Adhérence en traction, cure de 28 jours	ISO 13007-2 4.4.2	1 MPa (145 psi)	2,3 – 2,6 MPa (333-377 psi)
Cure de 7 jours, immersion dans l'eau de 21 jours	ISO 13007-2 4.4.3	1 MPa (145 psi)	1,29-1,53 MPa (187-221 psi)
Adhérence en traction, cure 14 jours, vieillissement à la chaleur 14 jours	ISO 13007-2 4.4.4	1 MPa (145 psi)	2,38-3,02 MPa (345-438 psi)
Adhérence en traction, cure 7 jours, immersion dans l'eau 21 jours, 25 cycles de gel-dégel	ISO 13007-2 4.4.5	1 MPa (145 psi)	1,18-1,42 MPa (171-206 psi)
Temps ouvert après 30 minutes	ISO 13007-2 4.1	0,5 MPa (73 psi)	1,65-1,95 MPa (239-283 psi)
Glissement	ISO 13007-2 4.2	Inférieur ou égal à 0,5 mm (0,02 pouce)	0,5 mm (0,02 inches)
Déformation transversale	ISO 13007-2 4.5	Supérieure ou égale à 2,5 mm (0,1 po) et inférieure à 5 mm (0,2 po)	3,2-3,6 mm (0,13-0,14 in.)

LATICRETE 254 Platine est conforme à ISO 13007-1 C2TES1

Propriétés d'emploi

Temps ouvert	40 minutes
Durée d'emploi	2 heures
Durée avant trafic intensif	24 heures
Densité humide	1653 kg/m ³ (103 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 être planes et de niveau à 6 mm (1/4 po) près sur 3 m (10 pi).

Remarque: LATICRETE 254 Platine ne nécessite pas de temps de cure minimum pour les dalles en béton. 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.

1. 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.
2. 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 dans un seau propre. Ajouter LATICRETE 254 Platine. Utiliser environ 5,2 l (5,5 pte) d'eau pour 22,7 kg (50 lb) de poudre. 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. Remélanger sans ajouter d'eau ni de poudre. Durant l'utilisation, mélanger occasionnellement pour maintenir la préparation légère. NE PAS fluidifier avec de l'eau.

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 230.15: 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 système 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 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 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 système à vie de LATICRETE
- DS 236.0 : Membrane d'étanchéité LATICRETE 9235
- DS 230.1 : Additif au latex LATICRETE 4237
- DS 239.0 : Poudre LATICRETE 211
- DS 633.0 : Adhésif LATAPOXY 300
- DS 677.0 : LATICRETE 254 Platine
- DS 256.0 : Coulis avec sable LATICRETE 1500
- DS 258.0 : Coulis sans sable LATICRETE 1600
- DS 264.0 : Additif pour coulis LATICRETE 1776
- DS 685.0 : Coulis LATICRETE SpectraLOCK PRO
- TDS 152 : Collage de carrelage céramique, de pierres ou de briques sur des planchers en bois
- DS 230.99 : Garantie système à vie de LATICRETE
- 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

©2009 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.
Microban est une marque déposée de Microban Products Company.

DS-677.0F-1009