



# 254 PLATINUM

DS-677.0-0717F

**Globally Proven  
Construction Solutions**



## 1. NOM DU PRODUIT

254 PLATINUM

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

## 3. DESCRIPTION DU PRODUIT

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

### Usages

Excellent pour les applications extérieures ou immergées et offre une adhérence supérieure sur le contreplaqué encollé extérieur (à l'intérieur seulement) et le béton. Le mortier-colle suprême pour la porcelaine, les carreaux de porcelaine et de verre.

### Avantages

- Idéal pour le carrelage de porcelaine mince et les panneaux de carrelage de porcelaine mince
- Doté d'une technologie antimicrobienne.
- Dépasse les exigences des normes ANSI A118.4 A118.11 et ANSI A118.15.
- Conforme à ISO 13007-1 avec une classification C2TES1P1.
- Adhérence 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 élevée au cisaillement.
- Formule lisse et onctueuse.
- Garantie de 25 ans sur les systèmes\*\*.
- Norme ASTM C627 extra-lourd (TCNA) Garantie de 25 ans sur les systèmes\*\*
- Des options de couleur uniques sont maintenant disponibles dans toutes les couleurs de coulis LATICRETE® grâce aux mélanges avec des trousse de coloration PERMACOLOR® Select<sup>‡</sup>

\* Voir les restrictions.

\*\* S'il est utilisé dans le cadre de la garantie système 25 ans de LATICRETE DS 025.0.

‡ LATICRETE ne garantit pas que les couleurs seront conformes à notre nuancier ou à nos autres guides de couleur. Cette méthode peut être utilisée pour créer un mortier-colle coloré facilitant la pose de carreaux translucides ou transparents, de mosaïques de verre opaques et d'autres finis lorsque le nettoyage de la couche lisse de mortier entre les joints présente des difficultés. Le mortier-colle ne doit pas être utilisé comme remplacement du coulis. Toujours effectuer un essai dans une zone discrète pour s'assurer des performances et des résultats.

### Substrats adéquats

- Contreplaqué encollé extérieur<sup>^</sup>
- Carreaux de vinyle correctement apprêtés<sup>^</sup>
- Béton/maçonnerie
- Bloc de béton
- Plâtre au ciment
- Lits de mortier de ciment
- Adhésifs « cut-back » non solubles dans l'eau\*<sup>^</sup>
- Terrazzo de ciment
- Panneaux d'appui de ciment<sup>^^</sup>
- Panneau de gypse<sup>^</sup>
- Plâtre à gypse\*<sup>^</sup>
- Plastique stratifié<sup>^</sup>
- Carrelage céramique et pierre existants
- STRATA\_MAT<sup>MC</sup>

<sup>^</sup> Utilisation à l'intérieur uniquement.

<sup>^^</sup> Consulter le fabricant de panneaux d'appui de ciment pour les recommandations de pose particulières et pour vérifier que l'utilisation à l'extérieur est possible.

### Emballage

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

Couleur : Gris et blanc

### Couverture approximative

7,4 à 8,8 m<sup>2</sup>/sac de 11,3 kg (80 à 95 pi<sup>2</sup>/sac de 25 lb) avec une truelle dentée de 6 mm x 6 mm (1/4 po x 1/4 po).

5,6 à 6,5 m<sup>2</sup>/sac de 11,3 kg (60 à 70 pi<sup>2</sup>/sac de 25 lb) avec une truelle dentée de 6 mm x 9 mm (1/4 po x 3/8 po).

3,2 à 3,7 m<sup>2</sup>/sac de 11,3 kg (35 à 40 pi<sup>2</sup>/sac de 25 lb) avec une truelle dentée de 12 mm x 12 mm (1/2 po x 1/2 po).

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

Pour appliquer la membrane en feuille STRATA MAT<sup>™</sup> ou HYDRO BAN<sup>®</sup>, utiliser 9,7 à 10,6 m<sup>2</sup>/sac de 22,7 kg (105 à 115 pi<sup>2</sup>/sac de 50 lb) avec une truelle dentée de 6 mm x 5 mm (1/4 po x 3/16 po).

### Durée de conservation

Le sac en plastique aux propriétés avancées fournit une durée de stockage de deux (2) ans. (versions non-rapides seulement)

\*\*\*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 spécifications de pose.
- Ne pas utiliser directement sur des planchers en panneau de particules, luan, Masonite<sup>®</sup> ou bois franc.
- Les adhésifs et mastics, les mortiers et les 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<sup>®</sup> (voir Section 10 SYSTÈME DE CLASSIFICATION).

*Remarque : Les surfaces doivent être en bon état structurel et suffisamment stables et rigides pour supporter un revêtement en carreaux de céramique ou de pierre, en briques minces et d'autres revêtements similaires. 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 (FS).
- 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 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 abondamment la zone touchée avec de l'eau.
- Attendre 14 jours après la fin du jointoiement à 21 °C (70 °F) avant de remplir les bassins d'eau.
- NE PAS ingérer le produit. 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 du 254 PLATINUM 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<sup>®</sup> 300 (voir la Fiche technique)

- Certains marbres et autres pierres de faible résistance à la flexion peuvent ne pas convenir pour une pose sur des planchers en bois.
- Garder 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, établi par Environnement 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 est de 0,00 g/l.



Ce produit comporte une Déclaration environnementale de produit spécifique au produit (Type III) « du berceau à la porte » (avec options). La révision PCR, l'évaluation du cycle de vie et la déclaration ont été vérifiées indépendamment par UL Environment selon les normes ISO 14025, ISO 14040 et ISO 14044.

### Normes applicables

ANSI A118.4, ANSI 118.11, ANSI 118.15, EN 12004, ISO 13007

### Propriétés physiques

Test	Méthode de test	Résultats	Spécification
Cure de 28 jours Résistance au cisaillement de carreaux de porcelaine	ANSI A118.15 7.2.5	3,3 à 4,0 MPa (475 à 575 psi)	>2,76 MPa (400 psi)
Adhérence par cisaillement Carreaux de porcelaine, immersion dans l'eau	ANSI A118.15 7.2.4	1,7 à 2,4 MPa (250 à 300 psi)	>1,38 MPa (200 psi)
Résistance au cisaillement du carrelage, vieillissement thermique de 28 jours	ANSI A118.15 7.2.7	4,1 à 4,8 MPa (600 à 700 psi)	>2,76 MPa (400 psi)
Adhérence par cisaillement de carreaux de carrière sur contreplaqué, cure de 28 jours	ANSI A118.11 4.1.2	1,7 à 2,1 MPa (250 à 300 psi)	>1,0 MPa (150 psi)

Test	Méthode de test	Spécification ISO 13007-1 C2	Résultats
Adhérence en traction, cure de 28 jours	ISO 13007-2 4.4.2	1 MPa (145 psi)	1,8 à 2,6 MPa (261 à 377 psi)

Adhérence en cisaillement, cure 7 jours, immersion dans l'eau 21 jours	ISO 13007-2 4.4.3	1 MPa (145 psi)	1,3 à 1,5 MPa (174 à 221 psi)
Adhérence en traction, cure 14 jours, vieillissement à la chaleur 14 jours	ISO 13007-2 4.4.4	1 MPa (145 psi)	2,4 à 3,0 MPa (345 à 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)	1,2 à 1,7 MPa (171 à 247 psi)
Temps ouvert après 30 minutes	ISO 13007-2 4,1	0,5 MPa (73 psi)	1,3 à 1,9 MPa (190 à 283 psi)
Glissement	ISO 13007-2 4,2	Inférieure ou égale à 0,5 mm <sup>3</sup> (0,02 po)	0,5 mm (0,02 pouce)
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 à 3,6 mm (0,13 à 0,14 po)

254 PLATINUM est conforme à ISO 13007-1 C2TES1P1

### Propriétés d'utilisation

Temps ouvert	40 minutes
Durée de vie en pot	2 heures
Durée avant circulation intensive	24 heures
Densité humide	1,65 g/cm <sup>3</sup> (13,8 lb/gal)

Caractéristiques sous réserve de modification sans préavis. Les résultats présentés sont typiques, mais ceux-ci reflètent les procédures de tests 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, peinture et de tout produit de scellement pour béton ou produit de prise. Les surfaces en béton brutes ou irrégulières doivent être égalisées au moyen d'une sous-couche de ciment Portland au latex de manière à obtenir un fini taloché (ou de meilleure qualité). La maçonnerie ou les dalles en béton sèches et poussiéreuses devront 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 : 254 PLATINUM ne nécessite pas de temps de cure minimum pour les dalles en béton. Prévoir des joints de dilatation dans le carrelage pour tous les joints de construction ou de dilatation dans le substrat. Suivre la spécification ANSI A108.01-3.7 « Requirements for Movement Joints: Preparations by Other Trades » ou les directives EJ-171 du « 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 situés sous toutes les charges d'exploitation, permanentes et d'impact, ne dépasse pas la limite normalisée de L/360 avec du carrelage céramique, de la

brique ou de L/480 avec de la pierre, où L signifie longueur de portée.

2. Construction minimale pour les planchers intérieurs en contreplaqué.

**SOUS-PLANCHER :** Contreplaqué encollé extérieur de 15 mm (5/8 po), soit simple avec tous les bords de panneaux masqués, soit à rainures et languettes, sur des solives contreventées espacées au maximum de 400 mm (16 po) centre en centre; fixer les panneaux de contreplaqué tous les 150 mm (6 po) centre en centre le long des bords et tous les 200 mm (8 po) centre en centre 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 devront 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) centre en centre 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. Utiliser environ 4,4 à 4,5 l d'eau pour 11,3 kg (50 lb) de poudre. Lorsqu'il est utilisé pour poser des carreaux de porcelaine minces de grand format, utiliser jusqu'à 4,7 l (5 pte) d'eau pour 22,7 kg (50 lb) de poudre. Ajouter le 254 PLATINUM. Mélanger à la main ou avec un malaxeur à basse vitesse jusqu'à obtenir une consistance lisse et utilisable à la truelle. 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.

### Mélanger avec les trousse de coloration PERMACOLOR® Select (254 PLATINUM)

Deux trousse de coloration PERMACOLOR Select de sont requises. (Chaque trousse de coloration contient deux sachets de coloration distincts. Utiliser les quatre sachets) Placer l'eau dans un contenant à mélanger propre. Retirer les sachets de coloration du contenant en carton, puis retirer la gaine protectrice en plastique. Le sac interne est un sachet soluble dans l'eau : lorsque le sac de 22,7 kg (50 lb) de 254 PLATINUM blanc est utilisé, placer les deux sachets de coloration directement dans l'eau d'un récipient de malaxage propre. Mélanger avec un malaxeur jusqu'à ce que le pigment soit dispersé uniformément dans le récipient et que le sachet soluble ne soit plus visible. Ajouter le 254 PLATINUM blanc et mélanger comme indiqué plus haut. Noter qu'il peut être nécessaire

d'ajouter davantage d'eau avec les trousse de coloration PERMACOLOR Select.

### Application

Appliquer le mortier sur le support avec le bord droit de la truelle, en le travaillant fermement dans la surface. Racler le mortier supplémentaire avec le côté denté.

*Remarque : Utiliser une truelle dentée de dimensions appropriées pour assurer le plein encollage du carrelage. Étaler suffisamment de mortier sur une zone qui puisse être carrelée en 15 à 20 minutes. Enduire le dos des grands carreaux >200 mm x 200 mm (8 po x 8 po) pour assurer un plein encollage et un support ferme. Placer les carreaux dans le mortier humide et collant et les tapoter avec une cale et un maillet en caoutchouc pour les enchâsser et ajuster le niveau. Pour vérifier que la couverture du mortier couvre la totalité de la surface, décoller périodiquement un carreau pour contrôler le transfert du mortier de pose sur le dos du carreau. Si le mortier est croûté (pas collant), l'enlever et le remplacer par du mortier frais.*

### Jointoie ment

Jointoyer à 21 °C (70 °F) après une durée de prise minimum de 24 heures. Jointoyer avec SPECTRALOCK®+ PRO Premium Grout†, SPECTRALOCK PRO Grout†, PERMACOLOR Select NS ou PERMACOLOR Grout<sup>AAA</sup>

### Nettoyage

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

## 6. DISPONIBILITÉ ET COÛT

### Disponibilité

Les produits LATICRETE® et LATAPOXY® sont proposés dans le monde entier.

### Composer l'un des numéros suivants pour obtenir des informations relatives aux distributeurs :

Numéro sans frais : 1 800 243-4788

Téléphone : +1 203 393-0010

Pour tout renseignement sur la distribution en ligne, visiter LATICRETE à [www.laticrete.com](http://www.laticrete.com)

### Coût

Communiquer avec le distributeur LATICRETE/LATAPOXY le plus proche.

## 7. GARANTIE

Voir 10. SYSTÈME DE CLASSIFICATION

- DS 230.13F : Garantie sur les produits LATICRETE  
Une partie de :
- DS 230.05F : Garantie de 5 ans sur les systèmes LATICRETE (États-Unis et Canada)
- DS 230.10F : Garantie de 10 ans sur les systèmes LATICRETE (États-Unis et Canada)
- DS 230.15F : Garantie système 15 ans de LATICRETE pour les façades extérieures à ossature en acier ou en bois (États-Unis et Canada)
- DS 025.0F : Garantie de 25 ans sur les systèmes LATICRETE (Canada et États-Unis)
- DS 230.99F : Garantie système à vie de LATICRETE

## 8. ENTRETIEN

Les matériaux de pose non finis LATICRETE et LATAPOXY ne nécessitent aucun entretien, mais les performances et la durabilité de la pose peuvent dépendre de l'entretien adéquat 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, poste 235

Téléphone : +1 203 393-0010, poste 235

Télécopie : +1 203 393-1948

### Documentation technique et de sécurité

Pour obtenir la documentation technique et de sécurité, visiter notre site Web à [www.laticrete.com](http://www.laticrete.com).

## 10. SYSTÈME DE CLASSIFICATION

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

- DS 230.13F : Garantie sur les produits LATICRETE®
- DS 230.05F : Garantie de 5 ans sur les systèmes LATICRETE (États-Unis et Canada)
- DS 230.10F : Garantie de 10 ans sur les systèmes LATICRETE (États-Unis et Canada)
- DS 230.15F : Garantie système 15 ans de LATICRETE pour les façades extérieures à ossature en acier ou en bois (États-Unis et Canada)
- DS 025.0F : Garantie de 25 ans sur les systèmes LATICRETE (Canada et États-Unis)
- DS 230.99F : Garantie système à vie de LATICRETE
- DS 230.1F : Additif au latex 4237
- DS 236.0F : 9235 Membrane d'étanchéité
- DS 239.0F : Poudre 211
- DS 250.0F : Coulis PERMACOLOR®<sup>AAA</sup>
- DS 260.0F : STRATA\_MAT<sup>MC</sup>
- DS 281.0F : PERMACOLOR Select
- DS 410.0F : Membrane en feuille HYDRO BAN®
- DS 633.0F : Adhésif LATAPOXY<sup>MD</sup> 300
- DS 663.0F : HYDRO BAN
- DS 681.0F : Coulis SPECTRALOCK<sup>MD</sup> PRO Premium Grout† de qualité supérieure
- DS 685.0F : Coulis SPECTRALOCK PRO Grout†
- TDS 143F : Couches de coulis de liaison – Quand et quoi utiliser
- TDS 152F : Collage de carrelage céramique, de pierres ou de briques sur des planchers en bois
- DS 026.0F : STRATA\_MAT<sup>MC</sup>
- DS 116.0F : PERMACOLOR Select NS

<sup>AAA</sup> Brevet d'invention américain n° : 6,784,229 (et autres brevets)

† Brevet d'invention américain n° : 6,881,768 (et autres brevets).