



254 PLATINUM™

DS-677F-1223

**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 1235

Numéro sans frais: 1.800.243.4788, poste 1235

Télécopieur: +1.203.393.1684

Site Web: laticrete.com

3. DESCRIPTION DU PRODUIT

Le mortier-colle ultime en une étape, enrichi de polymères, pour la pose intérieure et extérieure de carrelage en céramique, de carrelage en porcelaine, de panneaux/dalles de carreaux de porcelaine calibrés (GTP), de pierres, de carreaux de faïence, de pavés et de briques. 254 Platinum, conçu pour être mélangé avec de l'eau, a un long temps ouvert avec une adhérence et une maniabilité inégalées. 254 PLATINUM™ est un substitut approuvé LATICRETE pour 211 Powder mélangé avec l'additif au latex 4237.

Équipé de la protection antimicrobienne Microban

Utilisation

- Excellent pour les applications extérieures et sous-marines, ainsi que pour une adhérence supérieure au contreplaqué collé extérieur (intérieur seulement) et au béton. Le ciment-colle par excellence pour la porcelaine, la porcelaine fine et les carreaux de verre.

Avantages

- Parfait pour les panneaux/dalles de carreaux de porcelaine calibrés (GTP)
- Équipé d'une technologie antimicrobienne pour protéger l'article traité.
- Dépasse ANSI A118.4, A118.11 et ANSI A118.15.
- Conforme à ISO 13007-1 avec une classification de C2TES2P1.
- Meilleure adhérence pour les carreaux de porcelaine et de verre.
- Adhérence incroyable au contreplaqué collé extérieur et au béton*.
- Supérieur pour les applications extérieures et immergées.
- Résistance élevée au cisaillement.
- Formule lisse et crémeuse.
- Garantie système de 25 ans**.
- ASTM C627 Très lourd (TCNA) Garantie système de 25 ans**.
- Des options de couleur uniques sont désormais disponibles dans toutes les couleurs de coulis LATICRETE® lorsqu'elles sont mélangées avec les trousse de couleurs PERMACOLOR® Select (254 PLATINUM blanc seulement).
- * Voir les limitations.
- ** Lorsqu'il est utilisé dans le cadre de la garantie système DS 25 de LATICRETE 025.0.
- † LATICRETE ne garantit pas la correspondance des couleurs avec notre nuancier de coulis et nos outils de coloration. Ce processus/méthode peut être utilisé pour créer un mortier adhésif coloré afin de faciliter la pose de mosaïques de verre translucides, transparentes, opaques et d'autres finitions pour lesquelles le nettoyage du mortier-colle dans les joints est un défi. Ne pas utiliser de mortier adhésif coloré comme substitut au coulis. Il faut toujours réaliser une zone d'essai pour valider les performances et les résultats.
- À utiliser comme couche de liaison entre les coulées lors de l'utilisation des mortiers imprimables Laticrete 3D. Pour plus d'informations, voir M68 Mortier d'impression PDS-36635.

Supports Appropriés

Conditionnement

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

Couleur : gris et blanc

Couverture approximative

Sac de 80-95 pi² /50 lb (sac de 7,4-8,8 m²/22.7 kg) avec une truelle dentelée de 1/4 po x 1/4 po (6 mm x 6 mm).

Sac de 60-70 pi² / 50 lb (sac de 5,6-6,5 m²/22.7 kg bag) avec une truelle dentelée de 1/4 po x 3/8 po (6 mm x 9 mm).

Sac de 35-40 pi² / 50 lb (sac de 3,2-3,7 m²/22.7 kg bag) avec une truelle dentelée de 1/2 po x 1/2 po (12 mm x 12 mm).

La couverture varie en fonction de la taille de l'encoche de la truelle, du type et de la taille du carreau et du substrat.

Restrictions

- 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.
- Ne pas utiliser directement sur des panneaux de particule, luan, Masonite® ou des sols en bois dur
- 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® (voir la section 10 SYSTÈMES D'ÉTANCHÉITÉ).
- Remarque : Les surfaces doivent être structurellement saines, stables et suffisamment rigides pour supporter du carrelage en céramique/pierre, des briques minces et des finitions similaires. La déflexion du substrat sous toutes les charges vives, mortes et d'impact, y compris les charges concentrées, ne doit pas dépasser L/360 pour les installations de carreaux céramiques/briques en couche mince ou L/480 pour les installations de pierres en couche mince, où L = longueur de la portée (sauf si les codes de construction de la région spécifient des exigences plus strictes en matière de déflexion)

Mises en garde

- Pour plus de renseignements sur la sécurité, consulter la FDS
- Contient du ciment portland et du sable de silice. Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux. Peut provoquer une réaction allergique cutanée. Porter des gants de protection, des vêtements de protection et des lunettes de protection. Se laver soigneusement après manipulation.
- Le sable siliceux peut provoquer un cancer, une irritation respiratoire ou de graves lésions pulmonaires. Ne pas respirer la poussière. Porter une protection respiratoire dans les zones poussiéreuses.

- Certains marbres et autres pierres ont une faible résistance à la flexion et peuvent ne pas convenir à la pose sur des sols en bois.
- Par temps froid, protéger le travail fini de la circulation jusqu'à ce qu'il soit complètement durci.
- Attendre 14 jours après la dernière période de jointoiment avant de remplir les pièces d'eau avec de l'eau à 70 °F (21 °C).
- NE PAS prendre par voie interne.
- Pour les billes blanches et de couleur claire, utiliser 254 PLATINUM blanc. Pour le marbre vert, le carrelage et la pierre recouverts de résine et autres marbres et agglomérés sensibles à l'humidité, utiliser l'adhésif LATAPOXY® 300 (consulter la fiche de données techniques 633.0).
- Tenir hors de portée des enfants.

4. DONNÉES TECHNIQUES

Informations COV/LEED sur le produit

Ce produit a été certifié pour ses faibles émissions chimiques (ULCOM/GG UL2818) dans le cadre du programme de certification UL GREENGUARD pour les émissions chimiques des matériaux de construction, des finitions et de l'ameublement (norme UL2818) par UL Environment.

La teneur totale en COV du produit non utilisé est de 0.00 g/l.

Normes applicables

- ANSI A118.4, ANSI 118.11, ANSI 118.15, EN 12004, ISO 13007
- Ce produit fait l'objet d'une déclaration environnementale de produit spécifique au produit (type III) du berceau à la porte (avec options). L'examen périodique complet (PCR), l'évaluation du cycle de vie et la déclaration ont été vérifiés de manière indépendante par UL Environment conformément aux normes ISO 14025, ISO 14040 et ISO 14044.

Propriétés physiques

Essai	Méthode de test	Résultats	.
Durcissement de 28 jours Résistance au cisaillement du carrelage en porcelaine	ANSI A118.15 7.2.5	475–575 psi (3,3-4,0 MPa)	>400 lb/po ² (2,76 MPa)
Résistance au cisaillement Immersion dans l'eau du carrelage en porcelaine	ANSI A118.15 7.2.4	250-300 psi (1,7-2,4 MPa)	>200 lb/po ² (1,38 MPa)
Résistance au cisaillement du carrelage en porcelaine après vieillissement thermique de 28 jours	ANSI A118.15 7.2.7	600-700 psi (4,1-4,8 MPa)	>400 lb/po ² (2,76 MPa)
28 jours de durcissement pour la résistance au cisaillement des carreaux de faïence au contreplaqué	ANSI A118.11 4.1.2	250-300 psi (1,7-2,1 MPa)	>150 lb/po ² (1,0 MPa)

Essai	Méthode de test	Spécification ISO 13007-1 C2	Résultats
28 jours de durcissement pour la résistance à la traction de l'adhésif	ISO 13007-2 4.4.2	1 MPa (145 psi)	1,8 - 2,6 MPa (261-377 lb/po ²)
7 jours de durcissement 21 jours d'immersion dans l'eau pour la résistance à la traction	ISO 13007-2 4.4.3	1 MPa (145 psi)	1,3-1,5 MPa (174-221 lb/po ²)
14 jours de durcissement 14 jours d'immersion dans l'eau pour la résistance à la traction de l'adhésif après vieillissement thermique	ISO 13007-2 4.4.4	1 MPa (145 psi)	2,4-3,0 MPa (345-438 lb/po ²)
7 jours de durcissement 21 jours d'immersion dans l'eau après 25 cycles de congélation/décongélation pour la résistance à la traction de l'adhésif	ISO 13007-2 4.4.5	1 MPa (145 lb/po ²)	2-1,7 MPa (171-247 lb/po ²)
Temps d'ouverture après 30 minutes	ISO 13007-2 4.1	0,5 MPa (73 psi)	1,3-1,9 MPa (190-283 lb/po ²)
Glissement	ISO 13007-2 4.2	Inférieur ou égal à 0,5 mm (0,02 pouces)	0,5 mm (0,02 pouces)
Déformation transversale	ISO 13007-2 4.5	Supérieur ou égal à 2,5 mm (0,1 po) et inférieur à 5 mm (0,2 po)	3,2-3,6 mm (0,13-0,14 po)

Propriétés d'utilisation

Temps d'ouverture	40 minutes
Durée de vie du récipient	2 heures
Temps avant une fréquentation intense	24 heures
Densité humide	13,8 lb/gal. (1,65 gr/cm ³)

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, peinture, de scellants pour béton ou de produits de cure. Les surfaces de béton rugueuses ou inégales doivent être rendues lisses à l'aide d'une sous-couche de ciment Portland au latex afin d'obtenir un fini à la taloche (ou mieux). 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. Les dalles en béton doivent être d'aplomb et d'équerre à 1/4 po (6 mm) par 10 pi (3 m).
Remarque : 254 Platinum n'exige pas de temps de durcissement minimum pour les dalles en béton. 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.

1. L'installateur doit vérifier que la déflexion sous toutes les charges vives, mortes et d'impact des planchers intérieurs en contreplaqué ne dépasse pas les normes industrielles de L/360 pour le carrelage en céramique et les briques ou de L/480 pour les installations en pierre, où L=longueur de la portée.

2. Construction minimale pour les planchers intérieurs en contreplaqué. **SOUS-PLANCHER :** contreplaqué collé extérieur de 5/8 po (15 mm) d'épaisseur, soit uni avec tous les bords des

feuilles bloqués, ou à rainure et languette, sur des joints en porte-à-faux espacés de 16 po (400 mm) c. à c. au maximum; fixer le contreplaqué à 6 po (150 mm) c. à c. le long des extrémités des feuilles et à 8 po (200 mm) c. à c. le long des supports intermédiaires avec des clous annelés 8d (ou des vis), enduits ou galvanisés à chaud; laisser un espacement de 1/8 po (3 mm) entre les extrémités des feuilles et de 1/4 po (6 mm) entre les bords des feuilles; toutes les extrémités des feuilles doivent être soutenues par un élément d'ossature; coller les feuilles aux joints avec de la colle mastic.

SOUS-COUCHE : contreplaqué collé extérieur de 5/8 po (15 mm) d'épaisseur fixé à 6 po (150 mm) c. à c. le long des extrémités des feuilles et à 8 po (200 mm) c. à c. dans le champ du panneau (dans les deux sens) avec des clous annelés 8d (ou des vis), enduits ou galvanisés à chaud; laisser 1/8 po (3 mm) à 1/4 po (6 mm) entre les feuilles et 1/4 po (6 mm) entre les bords des feuilles et toute surface contiguë; décaler les solives de la sous-couche par rapport aux joints du sous-plancher et décaler les joints entre les extrémités des feuilles; coller la sous-couche au sous-plancher avec de la colle mastic. Pour des détails complets, voir la fiche de données techniques 152 Collage de carrelage en céramique, pierre ou brique sur des sols en bois.

Mélange

Versez de l'eau potable propre dans un seau propre. Utiliser environ 5,5 quarts (5,2 l) d'eau pour 50 lb (22,7 kg) de poudre. (Pour mélanger de plus petites quantités, utiliser 3,6 parts de poudre pour 1 part d'eau). Lors de la pose de carrelage en porcelaine de grande épaisseur, utiliser jusqu'à 6 quarts (5n7 L) d'eau pour 50 lb (22,7 kg) de poudre. Ajouter 254 Platinum. Mélanger à la main ou à l'aide d'un mixeur à vitesse lente jusqu'à obtention d'une consistance lisse, pouvant être appliquée à la truelle. Laisser reposer le mortier pendant 5 à 10 minutes. Mélanger à nouveau sans ajouter d'eau ni de poudre. Pendant l'utilisation, remuer de temps en temps pour que le mélange reste mousseux. NE PAS tempérer avec de l'eau.

Mélanger avec les trousse de couleurs PERMACOLOR® Select (254 PLATINUM blanc seulement)

Requiert les trousse de couleurs 2 PERMACOLOR Select. (Chaque trousse de couleurs contient 2 sachets de couleurs individuels, utiliser tous les 4 sachets de couleurs) Placer l'eau dans un récipient propre. Retirer les paquets de couleurs de l'emballage en carton ainsi que la pochette protectrice en plastique. Le sac interne est un sac dispersible dans l'eau – lorsque vous utilisez le sac de 50 lb (22,7kg) de 254 Platinum, déposer tous les

sachets de couleur directement dans l'eau dans un récipient de mélange propre. Mélanger à l'aide d'un batteur jusqu'à ce que le pigment soit dispersé uniformément dans le récipient et que le sachet soluble ne soit plus visible. Ajouter 254 PLATINUM et mélanger comme indiqué ci-dessus. Veuillez noter qu'il peut s'avérer nécessaire d'ajouter de l'eau lors de l'utilisation des trousseaux de couleurs PERMACOLOR Select.

Application

Appliquer le mortier sur le substrat avec le côté plat de la truelle, en appuyant fermement pour le faire pénétrer dans la surface. Appliquer le mortier supplémentaire avec le côté dentelé.

Remarque : Utiliser une truelle dentelée de taille appropriée pour assurer une pose complète du carrelage. Étendre autant de mortier qu'il est possible pour recouvrir le carrelage en 15-20 minutes. Graisser au ciment-colle le dos des carreaux de grande taille de >8 po x 8 po (>200 mm x 200 mm) pour offrir une pose complète et un soutien ferme. Placer les carreaux dans le mortier humide et collant, et le tapoter à l'aide d'une batte et d'un maillet en caoutchouc pour enfoncer le carrelage et l'ajuster jusqu'à ce qu'il soit de niveau. Vérifier la couverture complète du mortier en retirant périodiquement un carrelage et en inspectant le transfert du mortier de fondation au dos du carrelage. Si le mortier est recouvert d'une pellicule (non collante), le retirer et le remplacer par du mortier frais.

Jointoyer

Pose de coulis après un minimum de 24 heures de temps de durcissement à 70 °F (21 °C). Jointoyer avec le coulis SPECTRALOCK®† PRO Premium†, le coulis SPECTRALOCK PRO†, le coulis PERMACOLOR Select NS ou PERMACOLOR^{AAA}

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® et LATAPOXY® 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

Coût

Communiquez avec le distributeur LATICRETE le plus proche.

7. GARANTIE

Voir 10. SYSTÈME DE CLASSIFICATION:

- 25 Year System Warranty (US - English)
- 5 Year System Warranty (US - English)
- 10 Year System Warranty (US - English)
- 1 Year Product Warranty (US - English)
- LATICRETE Lifetime System Warranty (US - English)

8. ENTRETIEN

Les matériaux de pose non finis LATICRETE et LATAPOXY ne nécessitent aucun entretien, mais la performance 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, 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.

10. SYSTÈME DE CLASSIFICATION

Des informations supplémentaires sur les produits sont disponibles sur notre site Web à 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 230.10 : Garantie système de 10 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
- DS 239.0 : Poudre 211
- DS 250.0 : coulis PERMACOLOR^{AAA}
- DS 260.0 : STRATA_MAT^{TM**}

- DS 281.0 : PERMACOLOR Select
- DS 410.0 : HYDRO BAN® Sheet Membrane
- DS 633.0 : LATAPOXY® 300 Adhesive
- DS 663.0 : HYDRO BAN
- DS 681.0 : coulis SPECTRALOCK® PRO Premium†
- DS 685.0 : coulis SPECTRALOCK PRO †
- TDS 143 : Couches de coulis adhésif – Quand et quoi utiliser
- TDS 152 : Collage de carrelage en céramique, pierre ou brique sur des sols en bois
- DS 026.0 STRATA_MAT™
- DS 116.0 : PERMACOLOR Select NS

LATICRETE International, Inc.

One LATICRETE Park North, Bethany, CT 06524-3423 USA • 1.800.243.4788 • +1.203.393.0010 • www.laticrete.com

© 2024 LATICRETE International, Inc. All trademarks shown are the intellectual properties of their respective owners.