



254R Platine, rapide

DS-729.0F-0517

**Globally Proven
Construction Solutions**



1. NOM DU PRODUIT

254R Platine, rapide

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

Télécopieur : +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. 254R Platine rapide se mélange avec de l'eau et offre une adhérence et une maniabilité inégalées.

Utilisations

Excellent pour les applications extérieures ou immergées, avec une adhérence supérieure au contreplaqué encollé extérieur et au béton. 254R Platine rapide est l'adhésif suprême pour les carreaux de porcelaine.

Avantages

- Contient la protection antimicrobienne pour empêcher la croissance de moisissures causant des taches dans le support.
- Excède ANSI A118.4 et ANSI A118.11.
- Mortier à prise rapide; peut être jointoyé dans les 2 à 4 heures.
- Adhérence suprême pour les carreaux de porcelaine.
- Adhérence incroyable sur le contreplaqué encollé extérieur et le béton*.
- Excellente résistance au cisaillement.
- Adhésion supérieure pour les applications immergées.
- Formulation onctueuse et lisse très performante.

* Voir les restrictions.

Supports appropriés

- Contreplaqué encollé extérieur*
- Vinyle correctement apprêté*
- Béton/maçonnerie
- Bloc de béton
- Lits de mortier de ciment
- Adhésif « cutback » non soluble dans l'eau*
- Carrelage céramique existant
- Panneau de gypse*
- Enduit de plâtre*
- Plastique stratifié*
- Terrazzo de ciment
- Panneaux 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.

Emballages

Sac de 11,3 kg (25 lb); 100 sacs par palette

Couleur

gris et blanc

Couverture approximative

3,7 à 4,4 m ² /sac de 11,3 kg (40 à 47 pi ² /sac de 25 lb) avec une truelle dentée de 6 mm x 6 mm (1/4 po x 1/4 po).
2,3 à 2,8 m ² /sac de 11,3 kg (25 à 30 pi ² /sac de 25 lb) avec une truelle dentée de 6 mm x 9 mm (1/4 po x 3/8 po).
1,9 à 2,1 m ² /sac de 11,3 kg (20 à 23 pi ² /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.

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 plancher 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.
- 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.
- Attendre 14 jours après la fin du jointoiement à 21 °C (70 °F) avant de remplir les bassins d'eau.
- Utiliser l'adhésif LATAPOXY® 300 pour la pose de marbre vert et de carrelage, pierre et agglomérés à dos de résine ou sensibles à l'eau.

- 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 structurel et être assez stables et rigides pour supporter un revêtement en carreaux de céramique/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.

- 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.
- Utiliser un mortier blanc pour la pierre de couleur blanche ou claire.
- 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 la zone touchée abondamment à l'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 pierres et agglomérés verts, à dos de résine et sensibles à l'eau, utiliser l'adhésif LATAPOXY® 300 (voir la Fiche technique n° 633.0).
- Tenir le produit hors de la portée des enfants.

4. DONNÉES TECHNIQUES

Normes applicables

ANSI A118.4, ANSI A118.11



Propriétés physiques @ 21°C (70°F)

Essai/Méthode d'essai	Résultats	Spécif. ANSI
Adhérence par cisaillement, carreaux de porcelaine, cure de 28 jours, ANSI A118.4-5.2.4	2,1-2,6 MPa (300-370 psi)	> 1,4 MPa (200 psi)
Adhérence par cisaillement, carreaux de porcelaine, immersion dans l'eau. ANSI A118.4-5.2.3	1,4-1,5 MPa (200-220 psi)	> 1,0 MPa (150 psi)
Adhérence par cisaillement, carreaux	1,3-1,6 MPa	> 1,0 MPa (150 psi)

de carrière/contreplaqué, ANSI A118.11	(190-230 psi)	
--	---------------	--

Propriétés d'utilisation

Temps ouvert	30 minutes
Durée de vie en pot	50 minutes
Durée avant trafic intensif	de 2 à 4 heures
Densité humide	5 heures

Caractéristiques sous réserve de 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 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 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 neuves doivent avoir subi une cure humide et avoir au moins 28 jours d'âge avant la pose. 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 ».

DS 025.0F : Garantie de 25 ans sur les systèmes (Canada et États-Unis)
DS 230.99F : Garantie à vie sur les systèmes (Canada et États-Unis)

Mélange

Verser de l'eau potable propre dans un seau propre. Ajouter 254R Platine rapide. Utiliser environ 2.7 – 2.9 L (2.9 - 3 pte) d'eau pour 11,3 kg (25 lb) de poudre. Mélanger à la main ou avec un malaxeur à basse vitesse jusqu'à obtenir une consistance lisse et utilisable à la truelle. 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 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 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.

Application de coulis

Appliquer le coulis (jointoyer) après une durée de prise minimale de 2 à 4 heures, à 21 °C (70 °F). Jointoyer avec du coulis[†] supérieur SPECTRALOCK[®] PRO, du coulis[†] SPECTRALOCK PRO, du coulis[^] PERMACOLOR[®], PERMACOLOR Select, ou du coulis avec sable 1500 ou du coulis sans sable 1600 mélangé avec de l'additif pour coulis 1776.

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 :

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 :

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 :

Sans frais : 1.855.237.1992

Documentation technique et de sécurité

Pour obtenir notre documentation technique et de sécurité, visiter notre site Web à 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 230.13F : Garantie sur les produits LATICRETE
DS 025.0F : Garantie de 25 ans sur les systèmes (Canada et États-Unis)
DS 230.99F : Garantie à vie sur les systèmes (Canada et États-Unis)
DS 236.0F : Membrane d'étanchéité 9235
DS 250.0F : Coulis PERMACOLOR[®][^]
DS 281.0F : PERMACOLOR Select
DS 256.0F : Coulis avec sable 1500
DS 258.0F : Coulis sans sable 1600
DS 264.0F : Additif pour coulis 1776
DS 633.0F : Adhésif LATAPOXY 300
DS 681.0F : Coulis supérieur SPECTRALOCK[®] PRO
DS 685.0F : Coulis SPECTRALOCK PRO
TDS 152F : « Collage de carrelage céramique, de pierres ou de briques sur des planchers en bois »

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

[^] Brevet d'invention américain n° : 6,784,229 (et autres brevets)