



253R Or, rapide

DS-296.3F-1011



1. NOM DU PRODUIT

LATICRETE® 253R Or, 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

Télécopie : +1.203.393.1684

Internet : www.laticrete.com

3. DESCRIPTION DU PRODUIT

LATICRETE 253R Or, rapide est une poudre de ciment à prise rapide ensachée à mélanger uniquement avec de l'eau pour la pose de carrelage céramique, de carreaux de porcelaine ou de pierre par collage.

Emplois

Conçu pour la pose sur les murs et planchers intérieurs et extérieurs de tous types de carrelage céramique et de pierres sur du béton, du contreplaqué encollé extérieur et une variété d'autres supports.

Avantages

- Prise rapide, prêt pour le jointoiment en 2 à 4 heures.
- Adhérence élevée.
- Lisse, onctueux et facile à poser.
- Intérieur et extérieur.
- Excède les exigences de résistance en cisaillement ANSI A118.4.

Supports appropriés

- Béton
- Maçonnerie en briques
- Maçonnerie en béton
- Plastique stratifié*
- Contreplaqué encollé extérieur*
- Carrelage céramique et pierres
- Carreaux de vinyle ou autre revêtement résilient*
- Lits de mortier de ciment

- Panneau de gypse*
- Plâtre au ciment
- Terrazzo de ciment
- Adhésif « cutback » non soluble dans l'eau*
- Panneau 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 25 lb (11,3 kg) ; 104 sacs par palette

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

Couleurs

Gris et blanc

Couverture

3,7 à 4,4 m²/sac de 11,3 kg (40 à 47 pi²/sac de 25 lb) avec un platoir denté de 6 mm x 6 mm (1/4 po x 1/4 po).

2,8 à 3,3 m²/sac de 11,3 kg (30 à 35 pi²/sac de 25 lb) avec un platoir denté de 6 mm x 9 mm (1/4 po x 3/8 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

- 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.
- NE PAS appliquer 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 barrière étanche est requise, utiliser la membrane d'étanchéité LATICRETE® 9235 (voir Section 10 SYSTÈME DE CLASSIFICATION).
- Ne pas utiliser dans des endroits immergés. Pour ces applications, utiliser LATICRETE 254 Platine.
- **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).

Mises en garde

Consulter les consignes de sécurité additionnelles sur la fiche signalétique.

- Certains marbres et autres pierres naturelles de faible résistance à la flexion peuvent ne pas convenir pour une pose sur des planchers en bois.
- Utiliser l'adhésif LATAPOXY® 300 pour la pose de marbre vert et de pierre, carrelage et agglomérés sensibles à l'eau ou à dos de résine.
- 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.
- 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.
- Garder hors de la portée des enfants.

4. DONNÉES TECHNIQUES

Normes en vigueur

ANSI A118.4 et A118.11

Caractéristiques

Essai	Méthode d'essai	Résultats	Spécification ANSI
Résistance au cisaillement de carreaux de porcelaine	ANSI A118.4-5.2.4	400-450 psi (2,8-3,1 MPa)	> 200 psi (1,4 MPa)
Résistance au cisaillement de carreaux de porcelaine, immersion dans l'eau	ANSI A118.4-5.2.3	150-200 psi (1,03-1,4 MPa)	> 150 psi (1,03 MPa)
Résistance au cisaillement de carreaux de carrière sur contreplaqué	ANSI A118.11-4.1.2	150-200 psi (1,03-1,4 MPa)	> 150 psi (1,03 MPa)
Résistance au cisaillement de carreaux de porcelaine 4 heures	ANSI A118.4-5.5	70-100 psi (0,5-0,7 MPa)	> 50 psi (0,3 MPa)

Selon un rapport sur RLS 2164

Propriétés d'emploi (21 °C [70 °F])

Temps ouvert	30 minutes
Durée d'emploi	50 minutes
Durée avant jointolement	2 à 4 heures

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

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. 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 dil-

atation 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 le LATICRETE® 253R Or, rapide. Utiliser environ 5,7 l (6 pte) d'eau pour 22,7 kg (50 lb) de poudre. Mélanger 2,9 l (3 pte) d'eau avec chaque sac de 25 lb (11,3 kg). Mélanger à la main ou avec un malaxeur à basse vitesse jusqu'à obtenir une consistance lisse et utilisable au plateau. Si le mortier s'affermi, remélanger pendant 20 secondes sans eau pour allonger la durée d'emploi. 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 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 2 à 4 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

Un partie de:

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

DS 236.0 : Membrane d'étanchéité LATICRETE 9235

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

DS 633.0 : Adhésif LATAPOXY 300

DS 685.0 : Coulis LATICRETE SpectraLOCK® PRO

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

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.

Toutes les marques de commerce indiquées sont la propriété intellectuelle de leur propriétaires respectifs.

DS-296.3F-1011