



# 253 Or

DS-296.0F-0211



## 1. NOM DU PRODUIT

LATICRETE® 253 Or

## 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 LATICRETE 253 Or est une poudre de ciment renforcée de polymères supérieure ensachée qui se mélange avec de l'eau, pour la pose de carrelage céramique et de pierre naturelle par collage.

### Emplois

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

### Avantages

- Intérieur et extérieur.
- Excède les exigences de résistance en cisaillement ANSI A118.4.
- Colle à la majorité des surfaces.

### Supports appropriés

- Béton
- Lits de mortier de ciment
- Carrelage céramique et pierre
- Contreplaqué encollé extérieur\*
- Carreaux de vinyle et autres matériaux résilients correctement apprêtés\*
- Adhésifs « cutback » non solubles dans l'eau\*
- Maçonnerie en béton
- Plâtre au ciment

- Maçonnerie en briques
- Terrazzo de ciment
- Panneau de gypse\*
- Plastique stratifié\*
- 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

### BLANC

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

### GRIS

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

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

## Couverture

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

Environ 5,6 à 6,5 m<sup>2</sup>/sac de 22,7 kg (60 à 70 pi<sup>2</sup>/sac de 50 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 utiliser directement sur des planchers en panneau de particules, luan, Masonite® ou bois franc.
- Utiliser l'adhésif LATAPOXY® 300 pour la pose de marbre vert, de pierre sensible à l'humidité, de carreaux et pierres à dos de résine et d'agglomérés.
- Utiliser un mortier blanc pour le marbre ou la pierre de couleur blanche ou claire.
- Ne pas utiliser dans des endroits immergés. Pour ces applications, utiliser LATICRETE 254 Platine.
- 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 une 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 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.
- 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.
- 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 (00 lb/gal).

#### 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 F-5.2.4	340-370 psi (2,3-2,5 MPa)	> 200 psi (1,4 MPa)
Résistance au cisaillement de carreaux de porcelaine, immersion dans l'eau	ANSI A118.4 F-5.2.3	200-250 psi (1,4-1,7 MPa)	> 150 psi (1,03 MPa)
Résistance au cisaillement de carreaux de carrière sur contreplaqué	ANSI A118.11 P-4.1.2	190-240 psi (1,3-1,6 MPa)	> 150 psi (1,03 MPa)

Selon un rapport sur RLS 2164

#### Propriétés d'emploi

Temps ouvert	60 minutes
Durée d'emploi	4 heures
Durée avant trafic intensif	24 heures
Densité humide	1,7 g/ml (14,1 lb/gal)

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 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 Tile Council of North America 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 « Exigences pour le collage direct de carreaux céramiques ou de pierre sur des planchers en bois ».

#### Mélange

Verser de l'eau potable propre dans un seau propre. Ajouter LATICRETE® 253 Or. 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:** Les surfaces doivent être en bon état structural 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).

### Jointoiment

Jointoyer après une durée de prise de 24 heures minimum à 21°C (70°F). Jointoyer avec du coulis LATICRETE SpectraLOCK®<sup>††</sup> 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](http://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 systeme 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](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 230.13 : Garantie sur les produits LATICRETE
- DS 230.05: Garantie systeme 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 265.0 : Additif pour coulis LATICRETE 1776
- DS 256.0 : Coulis avec sable LATICRETE 1500
- DS 258.0 : Coulis sans sable LATICRETE 1600
- DS 685.0 : Coulis LATICRETE SpectraLOCK PRO
- DS 250.0: Coulis LATICRETE PermaColor™
- DS 663.0: LATICRETE Hydro Ban
- DS 677.0: LATICRETE 254 Platine

LATICRETE International, Inc.  
One LATICRETE Park North, Bethany, CT 06524-3423 USA • 1.800.243.4788 • +1.203.393.0010 • [www.laticrete.com](http://www.laticrete.com)

©2011 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.

DS-296.0F-0211