



253 Or

DS-296.0F-1215

Globally Proven Construction Solutions



1. NOM DU PRODUIT

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

3. DESCRIPTION DU PRODUIT

Le mortier-colle 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 ANSI A118.4 de ISO 13007-1 C2
- 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 de béton ou de blocs
- Plâtre au ciment
- Maçonnerie en briques
- Terrazzo de ciment
- Panneau de gypse*
- Plastique stratifié*
- Panneau de ciment**
- Des options de couleur uniques sont maintenant disponibles dans toutes les couleurs de coulis LATICRETEMD grâce aux mélanges avec des trousse de coloration PERMACOLORMD Select.*

* 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.

***LATICRETE ne garantit pas que les couleurs soient 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 et transparents, de mosaïques de verre opaques et d'autres finis lorsque le nettoyage de la couche lisse de mortier entre les joints présente un défi. Le mortier-colle ne doit pas être utilisé comme substitut au coulis. Toujours effectuer un essai dans une zone discrète pour s'assurer des performances et des résultats.

Pour appliquer STRATA MAT, utiliser environ 10,2 à 11,1 m²/sac de 22,7 kg (110 à 120 pi²/sac de 50 lb) avec une truelle brettée de 6 mm x 5 mm (1/4 po x 3/16 po).

Conditionnement

BLANC

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

GRIS

Sac de 25 lb (11,3 kg) ; 104 sacs par palette.

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

Couverture

Environ 7,4 à 8,8 m²/sac de 22,7 kg (80 à 95 pi²/sac de 50 lb) avec un plateau denté de 6 mm x 6 mm (1/4 po x 1/4 po).

Environ 5,6 à 6,5 m²/sac de 22,7 kg (60 à 70 pi²/sac de 50 lb) avec un plateau denté de 6 mm x 9 mm (1/4 po x 3/8 po).

La couverture dépend de la taille des dents du plateau, 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 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 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.
- 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 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 (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	350–450 psi (2,4–3,1 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)

Propriétés d'emploi

Temps ouvert	60 minutes
Durée d'emploi	4 heures
Durée avant trafic intensif	24 heures
Densité humide	1,5 g/ml (12,6 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 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 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.

Mélange avec les trousse de coloration PERMACOLORMD Select de LATICRETE (253 Gold White [Blanc doré] seulement)

Deux trousse de coloration PERMACOLOR Select de LATICRETE sont requises. Chaque trousse de coloration contient deux sachets de coloration particuliers. Utiliser les quatre sachets. Placer l'eau dans un récipient de malaxage propre. Retirer les sachets de coloration du contenant de carton, puis retirer la gaine de plastique protectrice. Le sac interne est un sachet soluble dans l'eau : lorsque le sac de 22,7 kg (50 lb) de 253 Gold White (Blanc doré) est utilisé, laisser tomber 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 253 Gold White (Blanc doré) et mélanger comme indiqué plus haut. Veuillez noter qu'il pourrait être nécessaire d'ajouter plus d'eau avec les trousse de coloration PERMACOLOR Select.

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 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).

Jointoiment

Jointoyer après une durée de prise de 24 heures minimum à 21°C (70°F). Jointoyer avec du coulist[†] supérieur SPECTRALOCK[®] PRO, du coulist[†] SPECTALOCK PRO, du coulist[^] PERMACOLOR ou PERMACOLOR Select.

Nettoyer

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 230.13F : Garantie sur les produits LATICRETE

Un partie de:

DS 230.10F : Garantie de 10 ans sur les systèmes (Canada et États-Unis)

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 :

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 230.10F : Garantie de 10 ans 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 260.0F : STRATA_MAT™

DS 633.0F : Adhésif LATAPOXY 300

DS 663.0F : HYDRO BAN[®]

DS 677.0F : 254 Platine

DS 681.0F : Jointoyer avec du Coulist[†] supérieur SPECTRALOCK PRO

DS 685.0F : Coulist[†] SPECTRALOCK PRO

TDS 152 : 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)
Λ Brevet d'invention américain n° : 6,784,229 (et autres brevets)

LATICRETE International, Inc.
One LATICRETE Park North, Bethany, CT 06524-3423 USA • 1.800.243.4788 • +1.203.393.0010 • www.laticrete.com
©2015 LATICRETE International, Inc. All trademarks shown are the intellectual properties of their respective owners.