



255 MultiMax™

Brevet d'invention américain n°: 6,784,229 B2

DS-255.0F-1011



1. NOM DU PRODUIT

LATICRETE® 255 MultiMax™

Brevet d'invention américain n°: 6,784,229 B2

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 255 MultiMax est un mortier-colle modifié aux polymères polyvalent breveté qui présente des propriétés de fermeté maximales sur les murs, une accumulation maximale, jusqu'à 19 mm (3/4 po), sans retrait sur les planchers et une couverture maximale, grâce à sa consistance lisse, onctueuse et légère. En outre, le LATICRETE 255 MultiMax est renforcé de Kevlar® pour offrir une résistance et une durabilité maximales.

Emplois

- Poses murales de carrelage céramique, de carreaux de porcelaine et de pierre, à l'intérieur et à l'extérieur.
- Peut être utilisé en tant que mortier pour lit moyen sur les planchers.
- déal pour les douches, salles de bains et zones où du mastic est utilisé.

Avantages

- Formulation brevetée révolutionnaire offrant des performances optimales.
- Empêche la croissance de moisissures causant des taches, grâce à la protection antimicrobienne Microban®.
- Renforcé de Kevlar pour offrir une résistance et des performances maximales.
- Incroyable résistance à l'affaissement, même avec des carreaux lourds.
- Couverture élevée—15% supérieure à celle des mortiers-colles traditionnels.
- Mortier léger—très lisse et facile à travailler.
- Excellentes performances pour lit moyen, épaisseur de 19 mm (3/4 po) sans retrait.

- Classe de service «Extra Heavy» (très intensif) selon les niveaux de performance TCNA (ASTM C627 Robinson Floor Test).

Supports appropriés

- Lit de mortier
- Crépis/plâtre au ciment
- Carrelage céramique
- Contreplaqué encollé extérieur*
- Béton
- Bloc de béton
- Carrelage céramique
- Panneau de gypse*
- Panneau de ciment**
- Maçonnerie et brique

* 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 40 lb (18 kg)

Couleurs: Gris et blanc

Sac de 20 lb (9 kg)

Couleur: Blanc

Couverture approximative

Sac de 40 lb (18 kg)

Taille du plateau

Applications murales—5,9 l (6,25 pte) d'eau	pi'	m'
Platoir denté de 6 mm x 6 mm (1/4 po x 1/4 po)	72-88	6,7-8,2
Platoir denté de 6 mm x 9 mm (1/4 po x 3/8 po)	48-58	4,4-5,4
Applications de lit moyen—5,9 l (6,25 pte) d'eau		
Platoir denté de 12 mm x 12 mm (1/2 po x 1/2 po)	36-44	3,3-4,1
Applications de lit moyen—6,7 l (7 pte) d'eau		
Platoir denté de 6 mm x 6 mm (1/4 po x 1/4 po)	80-98	7,4-9,1
Platoir denté de 6 mm x 9 mm (1/4 po x 3/8 po)	54-66	5,0-6,1

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.
- Ne pas utiliser sur des carreaux de vinyle-amianté (VAT), des carreaux de vinyle composite (VCT), de l'adhésif «cutback», du vinyle et des stratifiés de plastique.

- 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).
- 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 du marbre vert, de pierres et agglomérés sensibles à l'eau et de carreaux et pierres 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.
- Pour la pierre de couleur blanche ou claire, utiliser LATICRETE 255 MultiMax™† (blanc).
- Garder hors de la portée des enfants.

† Brevet d'invention américain n°: 6,784,229 B2

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 (0,00 lb/gal).

Normes en vigueur

ANSI A118.4, ANSI A118.11

Caractéristiques

(mélangé avec 5,9 l [6,25 pte])

Essai	Méthode d'essai	Résultats
Adhérence par cisaillement, carreaux de porcelaine, 28 jours	ANSI A5118.4 5.2.4	300–330 psi (2,1–2,3 MPa)
Cure de 7 jours, essai de trempage à l'eau, carreaux de porcelaine	ANSI A118.4 5.2.3	190–250 psi (1,3–1,7 MPa)
Adhérence par cisaillement, carreaux de carrière/contreplaqué, 28 jours	ANSI A118.11 4.1.1.2	150–160 psi (1,0–1,1 MPa)
Affaissement sur mur	EN 1308	0 mm

Tiré du rapport NAP 154

Propriétés d'emploi

Durée d'emploi	4 heures
Durée avant trafic	24 heures
Densité humide	1,43 g/cm ³ (11,9 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

Préparation des surfaces

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 renforcée de latex ou d'un mortier de dressage LATICRETE pour produire la finition qui convient. 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 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 périmétriques; 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 la Fiche technique 152 «Collage du carrelage céramique, de la pierre et de la brique sur des planchers en bois».

Mélange—Sac de 40 lb (18 kg)

Applications murales et de lit moyen

Verser 5,9 l (6,25 pte) d'eau propre dans un seau et ajouter lentement le sac entier de LATICRETE 255 MultiMax. Mélanger avec un malaxeur à basse vitesse pendant une minute ou jusqu'à

obtenir une consistance lisse et onctueuse. Laisser reposer pendant 5 minutes, remélanger et utiliser. Les conditions sur le chantier peuvent varier. Ajouter légèrement plus d'eau le cas échéant pour obtenir la consistance appropriée.

Applications de lit mince

Verser 6,7 l (7 pte) d'eau propre dans un seau et ajouter lentement le sac entier de LATICRETE 255 MultiMax. Mélanger avec un malaxeur à basse vitesse pendant une minute ou jusqu'à obtenir une consistance lisse et onctueuse. Laisser reposer pendant 5 minutes, remélanger et utiliser.

Application

Murs

Bien travailler les matériaux dans le support. Racler le mortier supplémentaire avec le côté denté d'un platoir à dents de 6 mm x 9 mm (1/4 po x 3/8 po). Enduire le dos des carreaux de 200 mm x 200 mm (8 po x 8 po) ou plus grands pour assurer un encollage total du revêtement.

Remarque: Utiliser un platoir denté de dimensions appropriées pour assurer le plein encollage du carrelage. Étaler uniquement autant de mortier qu'il est possible de carreler dans les 15 à 20 minutes. Poser le carreau et le tapoter avec un maillet en caoutchouc pour l'enclâsser. Ajuster selon les besoins. Pour vérifier que la couverture du mortier est totale, décoller périodiquement un carreau et contrôler le transfert du support vers le dos du carreau. La taille et le poids du revêtement varie. Vérifier l'absence d'affaissement sur une petite surface d'essai.

Lit moyen

Travailler le mortier dans le support avec le bord droit du platoir. Pousser fermement dans la surface. Racler le mortier supplémentaire avec le côté denté. Utiliser un platoir à dents de 12 mm x 12 mm (1/2 po x 1/2 po) ou à crans ronds de 18 mm (3/4 po).

Remarque: Utiliser un platoir denté 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.

Jointoiement

Jointoyer après une durée de prise de 24 heures minimum à 21°C (70°F). Jointoyer avec du coulis LATICRETE SpectraLOCK[®] PRO, Coulis LATICRETE PermaColor 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 à l'eau.

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
- Une partie de:
 - DS 230.15: Garantie système 10 ans de LATICRETE pour les façades extérieures à ossature acier ou bois
 - DS 025.0: Garantie système 25 ans de LATICRETE
 - DS 230.99: Garantie système à vie 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 230.15: Garantie système 10 ans de LATICRETE pour les façades extérieures à ossature acier ou bois
- DS 025.0: Garantie système 25 ans de LATICRETE
- DS 230.99: Garantie système à vie de LATICRETE.
- DS 633.0: Adhésif LATAPOXY 300
- 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 256.0: Coulis avec sable LATICRETE 1500
- DS 258.0: Coulis sans sable LATICRETE 1600
- DS 265.0: Additif pour coulis LATICRETE 1776
- DS 685.0: Coulis LATICRETE SpectraLOCK PRO
Brevet d'invention américain n°: 6881768 (et autres brevets)
- DS 681.0: Coulis supérieur LATICRETE SpectraLOCK PRO
- 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-255.0F-1011