



# Poudre 211

DS-239.0F-1013

**Globally Proven  
Construction Solutions**



## 1. NOM DU PRODUIT

Poudre 211

## 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

La poudre 211 est un mélange prédosé de matières premières sélectionnées avec soin, de ciment Portland et de granulats calibrés. Conçu pour être utilisé avec l'additif au latex 4237 et produire un adhésif très solide pour le carrelage céramique et la pierre, qui est conforme ou supérieur aux exigences des normes nationales et internationales. 254 Platine est un produit de substitution agréé par à la place de la poudre 211 et l'additif au latex 4237 (voir les détails sur la Fiche technique 677.0).

### Emplois

Pour la pose de carrelage céramique et de pierre sur les surfaces de type ciment et maçonnerie.

### Application

- Les applications sont notamment: Intérieur et extérieur, zones humides et sèches, murs, planchers et plafonds. Construction neuve et rénovation, applications résidentielles ou commerciales.

### Avantages

- Prédosé—ne nécessite aucun mélange de poudres sur le chantier
- Sans danger—inflammable; s'entrepose et se mélange sans risque
- Économique—fait gagner du temps et de l'argent
- Facile à utiliser—ne nécessite aucun outillage spécial
- Formulation de haute résistance—conforme ou supérieur aux normes nationales et internationales
- Polyvalent—zones humides et sèches, murs, planchers et plafonds
- Excellent pour les piscines, les fontaines et bassins

### Supports appropriés

- Béton
- Carrelage céramique et pierre
- Maçonnerie en béton
- Maçonnerie en briques
- Panneau de gypse (intérieur seulement)
- Lits de mortier de ciment
- Panneau de ciment\*
- Plâtre au ciment
- Terrazzo de ciment

\* 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 50 lb (22,7 kg); 56 sacs par palette

### Couleur

Blanc et gris

### Couverture approximative

7,4 à 8,8 m<sup>2</sup> (80 à 95 pi<sup>2</sup>) par sac de 211 de 50 lb (22,7 kg) avec un platoir à dents carrées de 6 mm x 6 mm (1/4 po x 1/4 po).

5,6 à 6,5 m<sup>2</sup> (60 à 70 pi<sup>2</sup>) par sac de 211 de 50 lb (22,7 kg) avec un platoir à dents carrées de 6 mm x 8 mm (1/4 po x 3/8 po).

### 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.
- Utiliser l'adhésif LATAPOXY® 300 pour la pose de marbre vert, de pierres et agglomérés sensibles à l'eau et de carreaux et pierres à dos de résine.
- Utiliser un mortier-colle blanc avec les pierres de couleur blanche ou claire.
- 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 (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.

- 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.
- Attendre 14 jours après la fin du jointoiment à 21°C (70°F) avant de remplir les bassins d'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).

### Normes en vigueur (mélangé avec l'additif au latex 4237)

- ANSI A118.4
- BS5980: 1980 (Type 3, Classe AA)

## Caractéristiques

Poudre 211 mélangée avec l'additif au latex 4237

Essai/Méthode d'essai	Résultats
Adhérence par cisaillement, carreaux de porcelaine, cure de 28 jours ANSI A118.4-5.2.4	500 psi (3.5 MPa)
Adhérence par cisaillement, carreaux de porcelaine, immersion dans l'eau ANSI A118.4-5.2.3	340 psi (2.3 MPa)
Absorption d'eau ANSI A118.6-4.4	4% max.
Résistance à la compression ANSI A118.4-6.1	5000 psi (34.5 MPa)
Classe de service TCA ASTM C-627	Extra Heavy
Liaison en traction BS 5980:1980 Class AA; 14 days	1575 N (355 lbs)
Adhérence en cisaillement BS 5980:1980 Class AA; 14 days	22.8 kN (5126 lbs)
Coefficient de dilatation thermique linéaire ASTM C-531	65 x 10 <sup>-7</sup> / (°F) 117 x 10 <sup>-7</sup> / (°C)

## Propriétés d'emploi

Poudre 211 mélangée avec l'additif au latex 4237 (21°C [70°F])

Temps ouvert	50 minutes
Durée d'emploi	5 heures
Durée avant trafic intensif	24 heures
Densité humide	1637 kg/m <sup>3</sup> (102 lb/pi <sup>3</sup> )

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 écaillée, laitance, 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.

*Remarque: Les mortiers de ciment Portland au latex ne nécessitent pas de temps de cure minimum pour les dalles en béton. 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.*

## Mélange

Bien remuer la poudre 211 avant utilisation. Utiliser environ 6 l (1,5 gal) d'additif au latex 4237 à 22,7 kg (50 lb) de poudre 211 et placer l'additif au latex 4237 dans un seau en plastique propre. Ne pas diluer. Ajouter la poudre 211 à l'additif au latex 4237 et mélanger jusqu'à obtenir une consistance lisse et utilisable au plateau. Laisser le mortier reposer pendant 5 à 10 minutes. Ajuster la consistance le cas échéant. Remélanger et appliquer avec un plateau denté de dimensions appropriées.

## 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. Il est essentiel d'utiliser suffisamment de mortier pour couvrir complètement le dos du carreau d'une couche d'épaisseur uniforme de 2 mm (3/32 po) à 3 mm (1/8 po). 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 les carreaux dans le mortier humide et collant et le tapoter avec une cale et un maillet 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.*

## Jointoiment

Le jointoiment peut se faire après une durée de prise de 24 heures minimum à 21°C (70°F). Jointoyer Coulis<sup>^</sup> PERMACOLOR<sup>®</sup> avec du coulis avec sable 1500 ou du coulis sans sable 1600 mélangé avec de l'additif pour coulis 1776. Pour obtenir une résistance maximale contre le tachage, utiliser le coulis<sup>†</sup> SPECTRALOCK<sup>®</sup> PRO.

**Remarque concernant le temps froid:** La prise des mortiers et coulis de ciment Portland est retardée aux basses températures. Protéger l'ouvrage fini pendant une durée prolongée en cas de pose par temps froid.

Si un mortier à prise plus rapide est souhaité, utiliser 254 Platine rapide. Ne pas carreler lorsque la température de la surface est en dessous du gel ou que le support est gelé.

**Remarque concernant le temps chaud:** L'évaporation de l'humidité dans les mortiers de ciment Portland est accélérée par temps chaud et sec. Appliquer sur des surfaces humectées et protéger le mortier fraîchement étalé et l'ouvrage fini lors de la pose à des températures supérieures à 35°C (95°F).

## 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<sup>®</sup> et LATAPOXY<sup>®</sup> 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 230.13F : Garantie sur les produits 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 :

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](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 230.13F :	Garantie sur les produits LATICRETE
DS 230.1F :	Additif au latex 4237
DS 236.0F :	Membrane d'étanchéité 9235
DS 250.0F :	Coulis <sup>^</sup> PERMACOLOR
DS 256.0F :	Coulis avec sable 1500
DS 258.0F :	Coulis sans sable 1600
DS 265.0F :	Additif pour coulis 1776
DS 633.0F :	Adhésif LATAPOXY 300
DS 663.0F :	HYDRO BAN <sup>®</sup>
DS 677.0F :	254 Platine
DS 685.0F :	Coulis <sup>†</sup> SPECTRALOCK PRO
DS 729.0F :	254R Platine, rapide