



4237 Latex Additive

DS-230.1F-0517

**Globally Proven
Construction Solutions**



1. NOM DU PRODUIT

Additif au latex 4237

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

L'additif au latex 4237 est conçu spécialement pour une utilisation avec la poudre 211 pour produire un lit de mortier-colle au latex de haute résistance jusqu'à une épaisseur de 3 mm (1/8 po) et un lit de mortier moyen jusqu'à une épaisseur de 15 mm (5/8 po). Pour la pose de tous types de carrelage céramique, de pierre naturelle et d'agglomérés. S'utilise également avec du ciment Portland pour fabriquer un coulis de liaison pour les lits de mortier et les mortiers-colles, afin d'améliorer les performances et le temps ouvert.

Pour allonger le temps ouvert dans des conditions tropicales ou désertiques, communiquer avec le bureau d'assistance technique LATICRETE local. 254 Platine est un produit de substitution agréé par à la place de la poudre 211 mélangée avec l'additif au latex 4237 (voir les détails sur la Fiche technique 677.0).

Emplois

S'utilise pour la pose de tous types de carrelage céramique, brique, pierre et agglomérés. L'additif au latex 4237 allie la rapidité et le caractère économique des adhésifs à la résistance à l'eau permanente et fiable du ciment Portland. Peut également être mélangé avec le coulis[^] PERMACOLOR[®] pour la pose en une étape de carrelage mosaïque en verre monté sur papier.

Avantages

- Adhérence supérieure—250% plus élevée que l'exigence ANSI A118.4 (norme nationale américaine sur les mortiers de ciment Portland au latex).
- Flexible et résistant aux chocs; classé pour des conditions de circulation très intensive.
- Résiste au gel et aux intempéries, pour une utilisation à l'intérieur et à l'extérieur sous tous types de climats.
- Performances éprouvées; utilisé dans tous types d'applications depuis plus de 50 ans.
- Sûr, économique et facile à utiliser; non dangereux, ininflammable.

Supports appropriés

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

* 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

Seau de 5 gallons É.U. (18,9 l), 36 seaux par palette

Couverture approximative

| |
|--|
| 5,1 à 6 m ² (55 à 65 pi ²) pour 3,8 l (1 gal É.U.) avec un platoir à dents carrées de 6 mm x 6 mm (1/4 po x 1/4 po) |
| 3,7 à 4,6 m ² (40 à 50 pi ²) pour 3,8 l (1 gal É.U.) avec un platoir à dents carrées de 6 mm x 9 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 cinq (5) ans s'ils sont entreposés à l'intérieur au-dessus du sol à des températures >0°C (32°F) et <43°C (110°F).

Restrictions

- 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.
- 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 un mortier-colle blanc avec les pierres naturelles de couleur blanche ou claire.
- Les adhésifs et mastics, les mortiers et coulis pour le carrelage en 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 de 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.

- Par temps froid, protéger l'ouvrage contre toute circulation jusqu'à ce qu'il ait totalement pris.
- Attendre 14 jours après la fin du jointolement à 21°C (70°F) avant de remplir les bassins d'eau.
- 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

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

Caractéristiques

Additif au latex 4237 mélangé avec la poudre 211

| Essai/Méthode d'essai | Résultats |
|---|--------------------------------|
| Adhérence par cisaillement, carreaux de porcelaine, cure de 28 jours ANSI A118.4 5.2.4 | 400–600 psi (2.76–4.14 MPa) |
| Adhérence par cisaillement, carreaux de porcelaine, immersion dans l'eau ANSI A118.4 5.2.3 | 320–360 psi (2.2–2.48 MPa) |
| Adhérence par cisaillement, carreaux de porcelaine, cure de 7 jours ANSI A118.4–5.2.2 | 350–370 psi (2.4–2.55 MPa) |
| Absorption d'eau ANSI A118.6–4.4 | <4% |
| 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 ⁻⁷ / (°F) 117 x 10 ⁻⁷ / (°C) |

Propriétés d'emploi

Additif au latex 4237 mélangé avec la poudre 211 à 21°C (70°F)

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

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 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 l'additif au latex 4237 avant utilisation. Utiliser environ 3,8 l (1 gal) d'additif au latex 4237 à 15,9 kg (35 lb) de poudre 211. Verser 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 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 correctes.

Remarque: Pour la pose en une étape de carrelage mosaïque en verre monté sur papier, mélanger 2,9 l (3 pintes) d'additif au latex 4237 avec 11,3 kg (25 lb) de coulis ^ PERMACOLOR®. Pour de plus amples renseignements, voir TDS 145 « Pose de carrelage mosaïque en verre », disponible à www.laticrete.com.

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 le carreau dans le mortier humide et collant et le tapoter avec une cale et un maillet en caoutchouc pour l'enchâsser 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

Jointoyer après une durée de prise de 24 heures minimum à 21°C (70°F). Jointoyer avec du coulis† SPECTRALOCK® PRO, Coulis† supérieur SPECTRALOCK PRO, du coulis, Coulis^ PEMACOLOR avec sable 1500 ou du coulis sans sable 1600 mélangé avec de l'additif pour coulis 1776.

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. Pour obtenir un mortier à prise plus rapide, utiliser les mortiers-colles avec l'additif au latex rapide 101. 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® 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 (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 (Canada et États-Unis) |
| DS 236.0F: | Membrane d'étanchéité 9235 |
| DS 239.0F: | Poudre 211 |
| DS 250.0F: | Coulis^ PERMACOLOR |
| DS 256.0F: | Coulis avec sable 1500 |
| DS 258.0F: | Coulis sans sable 1600 |
| DS 264.0F: | Additif au latex rapide 101 |
| DS 265.0F: | Additif pour coulis 1776 |
| DS 633.0F: | Adhésif LATAPOXY 300 |
| DS 663.0F: | HYDRO BAN® |
| DS 681.0F: | Coulis† supérieur SPECTRALOCK PRO |
| DS 685.0F: | Coulis† SPECTRALOCK PRO |
| DS 677.0F: | 254 Platine |
| TDS 145: | Pose de carrelage mosaïque en verre |

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

^ Brevet d'invention américain n°: 6784229 (et autres brevets)