



Adhésif LATAPOXY® 210

DS-630.0F-0211



1. NOM DU PRODUIT

Adhésif LATAPOXY® 210

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'adhésif LATAPOXY 210 est un adhésif époxyde en émulsion modifié conçu pour la pose et le jointoiment de carrelage céramique et de pierre sur la majorité des surfaces solides et propres. L'adhésif LATAPOXY 210 est un nécessaire prédosé comportant une résine époxyde, un durcisseur et un mélange de ciment Portland et de poudre de sable siliceux.

Emplois

Poses commerciales et résidentielles de carrelage céramique et de pierre sur la majorité des surfaces solides et propres. À utiliser lorsque le revêtement doit résister aux mauvais traitements, aux chocs et à des produits chimiques faibles (intérieur et extérieur).

Avantages

- Adhérence élevée
- Non toxique, ininflammable
- Économique
- Lavable à l'eau
- Facile à utiliser
- Résiste aux produits chimiques faibles

Supports appropriés

- Béton
- Contreplaqué encollé extérieur*
- Maçonnerie en béton
- Maçonnerie en briques

- Acier
- Carreaux de vinyle ou autre revêtement résilient*
- Lits de mortier de ciment
- Panneau de gypse*
- Plâtre au ciment
- Terrazzo de ciment
- Plastique stratifié*
- Carrelage céramique et pierre existants
- 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.

Supports appropriés

Unité simple : seaux de 38 lb (17 kg) ; 48 seaux par palette

Unité double : cartons de 75 lb (33,75 kg) ; 27 cartons par palette

Couleurs

Gris, blanc

Couverture

Chaque unité simple produit environ 9,5 litres (2,5 gal É.-U.) d'adhésif et permet de poser environ :

Céramique et mosaïque	6,5 à 7,4 m ² (70 à 80 pi ²)
Carrelage mural, platoir 3 mm x 3 mm (1/8 po x 1/8 po)	7,4 à 8,3 m ² (80 à 90 pi ²)
Carreaux de carrière, platoir 6 mm x 6 mm (1/4 po x 1/4 po)	3,7 à 4,6 m ² (40 à 50 pi ²)
Grands carreaux et pierre, platoir 6 mm x 9 mm (1/4 po x 3/8 po)	2,7 à 3,7 m ² (30 à 40 pi ²)
Carreaux décoratifs avec saillies, 12 mm x 12 mm (1/2 po x 1/2 po)	2,3 à 3,2 m ² (25 à 35 pi ²)

Durée de conservation

Les récipients de produit scellés à l'usine sont garantis être de première qualité pendant deux (2) ans*.

* 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 en dessous de 4°C (40°F).
- Pour obtenir un joint de résistance chimique maximale, utiliser le coulis industriel LATAPOXY® 2000.
- 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® 9235 (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.
- Jusqu'à ce qu'il ait pris, l'adhésif LATAPOXY 210 peut irriter les yeux et la peau. Éviter le contact avec les yeux ou le contact prolongé avec la peau. En cas de contact, rincer abondamment à l'eau.
- 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.
- Utiliser l'adhésif LATAPOXY 300 pour la pose du marbre vert et des agglomérés sensibles à l'eau ou si une résistance aux produits chimiques est requise.
- Attendre 14 jours après la fin du jointoiment à 21°C (70°F) avant de remplir les bassins d'eau.
- Utiliser un mortier blanc pour le marbre et la pierre de couleur blanche ou claire.
- 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.
- NE PAS coller sur des surfaces en panneau de particules, luan, Masonite® ou bois franc.
- Garder hors de la portée des enfants.

4. DONNÉES TECHNIQUES

Normes en vigueur

ANSI A118.8

Caractéristiques

Essai	Méthode d'essai	Résultats	Spécification ANSI A118.8
Nettoyabilité à l'eau	ANSI A118.8 5.1	> 40 minutes	> 40 minutes
Résistance au cisaillement de carreaux de carrière	ANSI A118.8 5.4.2	250–305 psi (1,7–2,1 MPa)	> 300 psi (2,1 MPa)
Résistance à la compression	ANSI A118.8 5.8	3100–3500 psi (21,4–24,1 MPa)	> 2600 psi (18,3 MPa)
Résistance à la traction	ANSI A118.8 5.9	350–400 psi (2,4–2,75 MPa)	> 300 psi (2,1 MPa)
Résistance à la flexion	ANSI A118.8 5.10	800–855 psi (5,5–5,9 MPa)	> 850 psi (5,0 MPa)

Tiré du rapport RLS 979.

Propriétés d'emploi (21 °C [70 °F])

Temps ouvert	1 heure
Durée d'emploi	1 heure
Durée avant trafic	24 heures
Densité humide	1717 kg/m ³ (107 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.

Résistance aux produits chimiques à 21°C (70°F)

RÉSISTANCE AUX PRODUITS CHIMIQUES ADHÉSIF ÉPOXYDE MODIFIÉ LATAPOXY® 210		
TYPE DE RÉACTIF	DEGRÉ D'EXPOSITION de l'adhésif époxyde modifié LATAPOXY 210	
	Intermittent*	Constant**
Acide citrique 10 %	R	R
Acide sulfurique 1 %	R	R
Acide chlorhydrique 1 %	R	R
Acide lactique 5 %	R	NR
Vinaigre	R	R
Acide acétique 10 %	R	NR
Acide phosphorique 5 %	R	R
Hydroxyde de sodium 10 %	R	R
Chlorure de sodium 10 %	R	R
Détergents concentrés	R	NR
Hydroxyde d'ammonium	R	R
Sucres	R	R
Essence	R	NR
Huiles de friture	R	R
Essence de térébenthine	R	R
Essences minérales	R	R
Toluène	NR	NR
Xylol	NR	NR

R= Recommandé NR= Non recommandé.

La résistance chimique est déterminée en conformité avec ASTM C267–1982.

REMARQUES POUR LES DESCRIPTIFS : Suivre les recommandations relatives à l'exposition continue en cas d'exposition intermittente à des produits réactifs au-dessus de 32°C (90°F).

* Intermittent correspond à une exposition de moins de 3 jours.

** Constant correspond à une exposition de 1 mois.

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, 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 neuves doivent avoir subi une cure humide et avoir au moins 7 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.

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 « Collage du carrelage céramique, de la pierre et de la brique sur des planchers en bois ».

Mélange

Bien agiter l'adhésif LATAPOXY® 210 Partie A et Partie B avant l'emploi. Verser l'adhésif LATAPOXY 210 Partie A et Partie B dans un seau à mélanger propre et mélanger avec soin. Ajouter la poudre de charge LATAPOXY 210 Partie C et mélanger jusqu'à obtenir une consistance lisse et utilisable au plateau. Laisser le mortier reposer pendant 5 à 10 minutes. 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. 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.

Nettoyage Mortar

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 230.13 : 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 (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 297.0 : Mortier pour lit moyen LATICRETE 220
- DS 633.0 : Adhésif LATAPOXY 300
- DS 634.0 : Coulis industriel LATAPOXY 2000
- 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 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.
LATICRETE, LATAPOXY, SPECTRALOCK and the  logo are Registered Trademarks of LATICRETE International, Inc.

DS-630.0F-0211