



Adhésif pour pierres LATAPOXY® 310

DS-679.0F-0314

**Globally Proven
Construction Solutions**



1. NOM DU PRODUIT

Adhésif pour pierres LATAPOXY® 310

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 rapide pour pierres LATAPOXY 310 est un adhésif époxyde bi-composant de haute résistance, à prise rapide, conçu pour le collage par points de carrelage et de pierres sur des surfaces verticales. L'adhésif rapide pour pierres LATAPOXY 310 conserve une consistance ferme aux températures élevées, jusqu'à 35 °C (95 °F).

Emplois

- Collage par joint du marbre, du granit et de carreaux céramiques de grand format sur des murs et surfaces de plafond, à l'intérieur et à l'extérieur.
- Idéal pour les encadrements de cheminée, les ascenseurs et les contremarches.
- Adhésif pour le collage de panneaux de maçonnerie, de béton préfabriqué et de pierre.
- Adhésif pour l'assemblage de granit, marbre et autres pierres.
- Homologué TCNA pour les méthodes de pose à l'intérieur W215 et W260

Avantages

- Collage permanent rapide—durée de prise de 45 minutes à 1 heure.
- Facile à utiliser—proportion de mélange 1:1 en volume.
- Non tachant—idéal pour les marbres, les autres pierres et les carreaux de couleur blanche ou claire.

- À l'épreuve des chocs et des vibrations.
- Collage permanent durable, ne se détériore pas avec le temps.
- Sans danger—ne contient aucun solvant.
- Sans affaissement—jusqu'à une épaisseur d'application de 25 mm (1 po).
- Une version rapide est proposée ; 5 à 8 minutes de prise.
- Homologué pour les poses extérieures par les instances réglementaires compétentes suivantes : ICC, IBC.
- Conforme à EN 12004 et ISO 13007 avec une classification R2T

Supports appropriés

Consulter le service technique de LATICRETE au 1.800.243.4788 poste 235 pour tout détail de pose spécifique.

Supports intérieurs

- Béton
- Éléments de maçonnerie en béton (CMU)
- Brique/maçonnerie
- Contreplaqué encollé extérieur
- Panneau de ciment*
- Acier**

* Consulter le fabricant de panneaux d'appui de ciment pour obtenir des conseils de pose spécifiques.

** La surface de l'acier doit être nettoyée pour éliminer toute trace d'huile, de poussière, d'oxydation et autres dépôts aux effets antiadhérents.

Supports extérieurs

Obtenir l'agrément du service technique de LATICRETE au 1.800.243.4788 poste 235 avant toute utilisation pour des applications extérieures. Il existe une restriction de hauteur maximale de 9,1 m (30 pi). Pour les poses à l'extérieur en-dehors de l'Amérique du Nord, veiller à s'adresser au service international de LATICRETE International, Inc. au 1.800.243.4788 poste 242.

- Béton
 - Armé, épaisseur minimale 150 mm (6 po)
 - Résistance minimale 3500 psi (24 MPa)
 - 28 jours d'âge minimum avant la pose
- Éléments de maçonnerie en béton
 - Murs à cavité à deux parois seulement

Conditionnement

- Mini-unité 2 gal (8 l) comprenant :
 - 8 mini-bocaux de Partie A, 13 gal (5 l)
 - 8 mini-bocaux de Partie B, 13 gal (5 l)
- Unité standard 2,6 gal (10 l) comprenant :
 - Seau de 1,3 gal (5 l) de Partie A
 - Seau de 1,3 gal (5 l) de Partie B
- Paquets de cartouches—2,3 gal (9 l) comprenant :
 - 15 paquets de cartouches Partie A et Partie B (s'utilisent avec le mélangeur sans fil LATAPOXY 310)

- Unité commerciale 5,2 gal (20 l) comprenant:
 - Seau de 2,6 gal (10 l) de Partie A
 - Seau de 2,6 gal (10 l) de Partie B

Couverture du paquet de cartouches

Un carton (15 cartouches) couvre environ 14 m² (150 pi²) avec des amas de 6 mm (1/4 po) d'épaisseur ou 27 m² (200 pi²) avec des amas de 3 mm (1/8 po) d'épaisseur lorsqu'ils couvrent 10 % de la surface du parement.

Couverture

La couverture de l'adhésif pour pierres LATAPOXY® 310 varie en fonction de la quantité de produit nécessaire pour mettre d'aplomb sur le mur. La table ci-dessous est basée sur une couverture de 10 % de la surface de chaque carreau ou élément en pierre.

Défaut d'aplomb moyen en millimètres (pouces)	Épaisseur de LATAPOXY 310	Couverture approx./unité de 10 litres
Mur d'aplomb	3 mm (1/8 po)	27 à 30 m ² (300 à 325 pi ²)
6 mm (1/4 po)	6 mm (1/4 po)	14 à 16 m ² (150 à 170 pi ²)
12 mm (1/2 po)	12 mm (1/2 po)	7 à 7,5 m ² (75 à 80 pi ²)

Durée de conservation

Les récipients de produit scellés à l'usine sont garantis être de première qualité pendant deux (2) ans s'ils sont entreposés à des températures >0°C (32°F) et <43°C (110°F).

Restrictions

- Température de la surface pour l'application : 10°C (50°F) à 35°C (95°F), Pour les applications extérieures, obtenir l'agrément du service technique de LATICRETE au 1.800.243.4788 poste 235 ou support@laticrete.com avant toute utilisation.
- 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.
- Le grès, l'ardoise et les pierres friables ne sont pas des parements recommandés et ne doivent pas être utilisés avec l'adhésif pour pierres LATAPOXY 310. Ces pierres et autres pierres poreuses peuvent se dissocier ou se désagréger en raison de leur nature poreuse ou stratifiée.
- NE PAS coller sur des surfaces en panneau de particules ignifuges, contreplaqué de qualité marine, luan, Masonite®, contreplaqué traité chimiquement ou bois franc.

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 d'autres revêtements similaires. 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, ou L/600 avec des parements extérieurs, 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 fichesignalétique.

- Garder hors de la portée des enfants.
- L'adhésif pour pierres LATAPOXY 310 dégage une légère odeur non dangereuse.

- Par temps froid, protéger l'ouvrage contre toute circulation jusqu'à ce qu'il ait totalement pris.
- La Partie A de l'adhésif pour pierres LATAPOXY 310 est corrosive pour les yeux et la peau avant la prise. Éviter le contact avec les yeux ou le contact prolongé avec la peau. En cas de contact, rincer abondamment à l'eau.
- S'informer sur les exigences du code du bâtiment local.

4. DONNÉES TECHNIQUES

Normes en vigueur

ANSI A118.3, EN 12004 et ISO 13007

Normes en vigueur

Adhésif pour pierres LATAPOXY 310

Essai	Méthode d'essai	Résultats
Consistance	Interne à LATICRETE	Sans affaissement jusqu'à 25 mm (1 po) d'épaisseur
Durée d'emploi à 22°C (72°F)	Interne à LATICRETE	30 à 45 minutes
Durée de prise à 22°C (72°F)	Interne à LATICRETE	5 à 6 heures
Résistance au cisaillement marbre sur béton	ANSI A118.3-5.5 [^]	730-920 psi (5-6,3 MPa)
Résistance à la compression	ANSI A118.3-5.6	8300-8450 psi (57-58 MPa)
Résistance à la traction	ANSI A118.3-5.7	1500-2100 psi (10,3-14,5 MPa)
Choc thermique	ANSI A118.3-5.8 ^{^^}	1030-1600 psi (7-11 MPa)

Données tirées du rapport TCA 179-01

[^] méthode d'essai modifiée

^{^^} carrelage remplacé par carreau de porcelaine

Essai	Méthode d'essai	Spécification ISO 13007-1 R2	Résultats
Adhérence en cisaillement, cure de 7 jours	ISO 13007-2 4.3.4	2 MPa (290 psi)	18 - 33 MPa (2610-4785 psi)
Adhérence en cisaillement, cure 7 jours, immersion dans l'eau 21 jours	ISO 13007-2 4.3.5	2 MPa (290 psi)	14-34 MPa (2030-4930 psi)
Adhérence en cisaillement, cure 7 jours, 4 cycles d'eau bouillante de 100 °C	ISO 13007-2 4.3.8	2 MPa (290 psi)	22-36 MPa (3190-5220 psi)
Temps ouvert après 20 minutes	ISO 13007-2 4.1	0.5 MPa (73 psi)	2.8-3.8 MPa (406-551 psi)
Glissement	ISO 13007-2 4.2	Inférieur ou égal à 0,5 mm (0,02 po)	0.1-0.3 mm (0.0039-0.012 in)
Déformation transversale	ISO 13007-2 4.5	Supérieure ou égale à 2,5 mm (0,1 po) et inférieure à 5 mm (0,2 po)	3.2-3.6 mm (0.13-0.14 in.)

L'adhésif pour pierres LATAPOXY 310 est conforme à ISO 13007-1 R2T

Propriétés d'emploi

Adhésif pour pierres LATAPOXY 310

Consistance	Sans affaissement jusqu'à 25 mm (1 po) d'épaisseur
Durée d'emploi à 22°C (72°F)	30 à 45 minutes
Durée de prise à 22°C (72°F)	5 à 6 heures

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.

Effets de la température

Adhésif pour pierres LATAPOXY 310

Température	Durée d'emploi	Durée de prise
4°C (40°F)	100 minutes	10 heures
21°C (70°F)	45 minutes	5 à 6 heures
32°C (90°F)	25 minutes	2,5 à 3 heures

5. POSE

Préparation

Entreposer les résines à une température ambiante (> 21 °C [> 70 °F]) pendant 24 heures avant utilisation. Toutes les surfaces doivent être en bon état, propres et exemptes d'huile, cire, gel, produit de cure, produit de décoffrage et autres contaminants antiadhérents. Tous les supports doivent être propres et secs lors de l'application de l'adhésif pour pierres LATAPOXY® 310. 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.

Les produits de parement finis comportant tout type de dos en résine, maillage, époxyde ou fibre de verre doivent être meulés aux emplacements d'application de l'adhésif pour pierres LATAPOXY 310.

Nettoyer et meuler le dos des pierres aux endroits devant recevoir les points d'adhésif pour pierres LATAPOXY 310 au moyen d'une meuleuse mécanique à meule diamantée. Enlever la poussière avec une brosse dure et essuyer toute la surface. Avec une éponge humide (pas mouillée), essuyer le carrelage ou la pierre pour éliminer toutes les particules et poussières restantes afin d'assurer un collage direct propre et l'élimination de tout résidu de meulage. Essuyer avec un chiffon sec propre, puis appliquer l'adhésif pour pierres LATAPOXY 310.

Conseils de collage par points de la pierre :

(veiller à consulter le code local pour assurer la conformité réglementaire)

1. Applications d'habillage en pierre ou en carreaux intérieurs
 - Épaisseur – les unités ne doivent pas dépasser 2 po (50 mm).
 - Dimensions des superficies – maximum de 720 po² (0,46 m²) et maximum 36 po (915 mm) le long de tout rebord, quelle que soit la dimension.
 - Poids du module – 15 lb/pi² (73 kg/m²) sauf indication contraire approuvée par l'ingénieur.
2. Carreaux en porcelaine (à l'extérieur)
 - Épaisseur – les unités ne doivent pas dépasser 5/8 po (16mm).
 - Dimensions des superficies – maximum de 432 po² (0,28m²) et maximum 24 po (610mm) le long de tout rebord, quelle que soit la dimension.
 - Poids du module – 9 lb/pi² (44.2 kg/m²) sauf indication contraire approuvée par l'ingénieur.

Remarque : Toujours vérifier auprès du fabricant de carrelage ou de pierre que le produit convient pour les poses murales.

Mélange

Combiner des volumes égaux d'adhésif pour pierres LATAPOXY 310 Partie A et Partie B (proportion de mélange 1:1 en volume). Mélanger jusqu'à obtenir une couleur uniforme, sans traînée. Les petites quantités peuvent être mélangées au couteau à mastic ou à la truelle carrée. Les quantités plus importantes peuvent être mélangées avec malaxeur électrique (basse vitesse). Les paquets de cartouches sont conçus pour être utilisés exclusivement avec le mélangeur sans fil LATAPOXY 310.

Application

Appliquer des petits amas régulièrement répartis sur le dos de la pierre ou du carreau; 5 amas minimum, 1 dans chaque coin et 1 au centre. Couvrir au moins 10 % de la surface de chaque élément. L'épaisseur finie de chaque amas doit être de 3 mm (1/8 po) minimum et 25 mm (1 po) maximum.

Le diamètre doit être environ ce qu'il faut pour couvrir 10 % avec 5 amas:

Taille du carreau	Diamètre de l'amas
300 mm x 300 mm (12 po x 12 po)	50 mm (2 po)
600 mm x 600 mm (24 po x 24 po)	100 mm (4 po)
900 mm x 900 mm (36 po x 36 po)	150 mm (6 po)

Après application de l'adhésif pour pierres LATAPOXY® 310 sur le dos du parement, poser celui-ci sur le support et mettre d'aplomb et de niveau.

Traitement des joints

Poses extérieures:

Utiliser Latacil™ pour traiter tous les joints. Voir les instructions dans la Fiche technique 6200.1.

Poses intérieures:

Les produits suivants peuvent être utilisés :

- Coulis SPECTRALOCK® PRO Premium Grout
Brevet d'invention américain n° : 6881768 (et autres brevets)
- SPECTRALOCK PRO Grout: Coulis avec sable 1500 ou coulis sans sable 1600 mélangé avec l'additif pour coulis 1776
- Latacil
- Coulis PERMACOLOR®

Faire un essai pour vérifier le bon garnissage car les parements minces et les espacements plus grands derrière le parement peuvent ne pas permettre de jointoyer avec un coulis d'époxyde ou de ciment.

Remarque: Les joints de rupture, de dilatation et d'autres mouvements doivent être traités avec un produit de scellement souple.

Nettoyage

Nettoyer les outils et l'ouvrage à l'eau tiède alors que l'époxyde est encore fraîche. Du détergent ou du savon peuvent être ajoutés à l'eau pour faciliter le nettoyage.

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)

Une partie de :

DS 025.0APDF: Garantie de 25 ans sur les systèmes de carrelage et de pierre (Canada et États-Unis)

DS 025.0SPDF : Garantie de 25 ans sur les systèmes Laticrete – MVIS™ (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 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 025.0APDF:	Garantie de 25 ans sur les systèmes de carrelage et de pierre (Canada et États-Unis)
DS 025.0SPDF :	Garantie de 25 ans sur les systèmes Laticrete – MVIS™ (Canada et États-Unis)
DS 250.0F:	Coulis PERMACOLOR®
DS 256.0F:	Coulis avec sable 1500
DS 258.0F:	Coulis sans sable 1600
DS 265.0F:	Additif pour coulis 1776
DS 679.3F:	Adhésif rapide pour pierres LATAPOXY® 310
DS 681.0F:	Coulis supérieur SPECTRALOCK® PRO
DS 683.0F:	Mélangeur sans fil LATAPOXY 310
DS 685.0F:	Coulis SPECTRALOCK PRO
DS 6200.1F:	LATASIL™ e cartouches sont

LATICRETE International, Inc.
One LATICRETE Park North, Bethany, CT 06524-3423 USA • 1.800.243.4788 • +1.203.393.0010 • www.laticrete.com

©2014 LATICRETE International, Inc.
Toutes les marques de commerce indiquées sont la propriété intellectuelle de leur propriétaires respectifs.