



Adhésif pour pierres LATAPOXY^{MD} 310

DS-679F-0524

**Globally Proven
Construction Solutions**



1. NOM DU PRODUIT

Adhésif pour pierres LATAPOXY^{MD} 310

2. FABRICANT

LATICRETE International, Inc.

1 LATICRETE Park North

Bethany, CT 06524-3423 États-Unis

Téléphone: +1.203.393.0010, poste 1235

Numéro sans frais: 1.800.243.4788, poste 1235

Télécopieur: +1.203.393.1684

Site Web: laticrete.com

3. DESCRIPTION DU PRODUIT

LATAPOXY 310 est un adhésif époxy à deux composants, hautement résistant, formulé pour la méthode de collage par points du carrelage et de la pierre sur les surfaces verticales. L'adhésif pour pierres LATAPOXY 310 conserve sa consistance ferme en cas de températures élevées allant jusqu'à 35 °C (95 °F).

Utilisation

- Collage par points pour le marbre, le granit, le parement de maçonnerie collé et le carrelage en céramique de grand format sur des murs et des plafonds, pour des applications intérieures ou extérieures.
- Idéal à proximité des cheminées, des ascenseurs et des contremarches d'escaliers.
- Adhésif pour pose et fixation de plaques de marbre, de granit et d'autres pierres sur les murs et les lambris.
- Adhésif pour fabrication du granit, du marbre et d'autres pierres

- Approuvé par le TCNA pour les méthodes d'applications intérieures W215 et W260.

Avantages

- Adhésion rapide et permanente - temps de prise de 45 minutes à 1 heure
- Facile à utiliser - rapport de mélange de 1:1 par volume
- Non tachant - idéal pour les marbres blancs et de couleur claire, les autres pierres et les carreaux
- Résiste aux chocs et aux vibrations
- Sûr - sans solvants
- Pas d'affaissement - si appliqué jusqu'à 1 po (25 mm) d'épaisseur
- Adhérence permanente, ne se détériore pas avec le temps
- Version rapide disponible; temps de prise de 5 à 8 minutes
- Conforme aux normes EN 12004 et ISO 13007 avec classification R2T

Supports Appropriés

Conditionnement

Mini unité - 8 L (2 gal), unités emballées dans un carton.
-8 mini pots de partie A, 0,5 L (0,5 quarts)
-8 mini pots de partie B, 0,5 L (0,5 quarts),
40 cartons par palette. Disponible en version standard ou rapide.

Unité complète - 10 L (2,6 gal), tous les composants emballés dans un carton.

-Sceau de 5 L (1,3 gal) de partie A

-Sceau de 5 L (1,3 gal) de partie B,

40 cartons par palette. Disponible en version standard ou rapide.

Paquets de cartouches - 9 L (2,3 gal), à utiliser avec mélangeur sans fil LATAPOXY 310 :

-15 paquets de cartouches de 600 mL (20 oz) de partie A et de partie B par carton, 27 cartons par palette. Disponible en version standard ou rapide.

Unité commerciale de 20 L (5,2 gal) comprenant ce qui suit :

- Sceau de 10 L (2,6 gal) de partie A
- Sceau de 10 L (2,6 gal) de partie B

Couverture approximative

La couverture de l'adhésif pour pierres LATAPOXY^{MD} 310 variera en fonction de la quantité de produit nécessaire pour mettre le mur d'aplomb. Le tableau ci-dessous est basé sur une couverture à 10 % de la surface de chaque carreau ou pièce de pierre.

Pouces moyens (ou millimètres) par rapport à l'aplomb	Épaisseur de LATAPOXY ^{MD} 310	Couverture approx. Unité de 10 litres
Mur d'aplomb	Épaisseur de 3 mm (1/8 po)	27 à 30 m ² (300 à 325 pi ²)
1/4 po (6 mm)	Épaisseur de 6 mm (1/4 po)	14 à 16 m ² (150 à 170 pi ²)
1/2 po (12 mm)	Épaisseur de 12 mm (1/2 po)	7 à 7,5 m ² (75 à 80 pi ²)

Couverture du paquet de cartouches

Un carton (15 cartouches) couvrira environ 14 (m² (150 pi²) avec des points de 6 mm (1/4 po) d'épaisseur, ou (27 m² (300 pi²) avec des points de 3 mm (1/8 po) d'épaisseur lorsqu'il couvre 10 % de la surface du placage.

Restrictions

- Température de la surface pour l'application : 10 °C (50 °F) à 35 °C (95 °F). Pour les applications extérieures, communiquer avec les services techniques au 1 800-243-4788, poste 235, ou écrire à support@laticrete.com pour approbation avant utilisation.
- Pour les poses de placage utilisant ce produit, consulter les exigences du code du bâtiment local concernant les limitations et les spécifications du système de pose.
- Les pierres en grès, en ardoise et les pierres fissiles ne sont pas recommandées comme placages et ne doivent pas être utilisées avec l'adhésif rapide pour pierres LATAPOXY 310. Ces pierres, comme d'autres pierres poreuses, peuvent se délaminer ou se casser du fait de la nature de leur composition poreuse et stratifiée.
- NE PAS coller sur du panneau de particules, du contreplaqué ignifuge, du contreplaqué de qualité marine, du luan, du Masonite^{MD}, tout contreplaqué traité chimiquement ou des surfaces en bois dur.

Mises en garde

- Pour plus de renseignements sur la sécurité, consulter la FDS.
- Tenir hors de portée des enfants.
- L'adhésif pour pierres LATAPOXY 310 émane une légère odeur non dangereuse.
- Par temps froid, protéger le travail fini de la circulation jusqu'à ce qu'il soit complètement durci.
- La partie A de l'adhésif pour pierres LATAPOXY 310 est corrosif pour les yeux et la peau avant la cure.

Éviter le contact avec les yeux ou un contact prolongé avec la peau. En cas de contact, rincer abondamment à l'eau.

- Consulter les codes du bâtiment locaux pour connaître les exigences.

4. DONNÉES TECHNIQUES

Normes applicables

- ANSI A118.3
- EN 12004
- ISO 13007

Propriétés physiques

Adhésif pour pierres LATAPOXY 310

Essai	Méthode de test	Résultats
Consistance	Interne LATICRETE	Pas d'affaissement d'épaisseur jusqu'à 25 mm (1 pouce)
Durée en pot à 20 °C (72 °F)	Interne LATICRETE	30—45 minutes
Temps de prise à 20 °C (72 °F)	Interne LATICRETE	5 à 6 heures
Résistance de l'adhérence au cisaillement entre marbre et béton	ANSI A118.3–5.5 [^]	730–920 psi (5 à 6,3 MPa)
Résistance à la compression	ANSI A118.3–5.6	8300–8450 psi (57 à 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 à 11 MPa)

[^] méthode de test modifiée

^{^^} carreau modifié pour carreau de porcelaine

Essai	Méthode de test	Spécifications ISO 13007-1 R2	Résultats
7 jours de cure pour la résistance de l'adhérence au cisaillement	ISO 13007-2 4.3.4	2 MPa (290 lb/po ²)	18 à 33 MPa (2610–4785 psi)
Résistance de l'adhérence au cisaillement après 7 jours de cure et 21 jours d'immersion dans l'eau	ISO 13007-2 4.3.5	2 MPa (290 lb/po ²)	14 à 34 MPa (2030–4930 psi)
Résistance de l'adhérence au cisaillement après 7 jours de cure et 4 cycles d'eau bouillante à 100 °C	ISO 13007-2 4.3.8	2 MPa (290 lb/po ²)	22 à 36 MPa (3190–5220 psi)
Temps d'ouverture après 20 minutes	ISO 13007-2 4.1	0,5 MPa (73 lb/po ²)	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 à 0,012 po)
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 po)

L'adhésif pour pierres LATAPOXY^{MD} 310 est ISO 13007-1 R2T

Propriétés d'utilisation

Adhésif pour pierres LATAPOXY^{MD} 310

Consistance	Pas d'affaissement jusqu'à 1 po (25 mm) d'épaisseur
Durée en pot à 20 °C (72 °F)	30–45 minutes
Temps de prise à 20 °C (72 °F)	5 à 6 heures

Effets des températures

Adhésif pour pierres LATAPOXY 310

	Durée de vie du récipient	Temps de prise
40 °F (4 °C)	100 minutes	10 heures
70 °F (21 °C)	45 minutes	5 à 6 heures
90 °F (32 °C)	25 minutes	2,5 à 3 heures

Caractéristiques sous réserve de modification sans préavis. Les résultats présentés sont typiques, mais ils reflètent les procédures d'essai utilisées. Les performances réelles sur le terrain dépendent des méthodes de pose et des conditions locales.

5. POSE

• Préparation

Conserver les résines à température ambiante >21 °C] (>70 °F) pendant 24 heures avant utilisation. Température de la surface pour l'application : 10 °C (50 °F) à 35 °C (95 °F). Toutes les surfaces doivent être solides, propres et exemptes d'huile, de cire, de givre, d'agents de cure, d'agents de démoulage ou d'autres contaminants susceptibles de compromettre l'adhérence. Tous les substrats doivent être propres et secs lorsque l'adhésif pour pierres LATAPOXY 310 est appliqué. Des joints de dilatation doivent être prévus à travers le carrelage à partir de tous les joints de construction ou de dilatation dans le substrat. Suivre la spécification ANSI A108.01-3.7 « Exigences relatives aux joints de dilatation : Préparations par les autres corps de métier » ou TCNA détail EJ-171 « Joints de dilatation - verticaux et horizontaux ». Ne pas recouvrir les joints de dilatation avec du mortier.

Les placages finis pourvus d'un support en résine, en maille, en époxy ou en fibre de verre doivent être décapés jusqu'à la pierre dans ces zones pour être recouverts d'adhésif pour pierres LATAPOXY 310.

Nettoyer et meuler l'arrière de la pierre dans les zones d'application des points d'adhésif pour pierres LATAPOXY 310 en utilisant une meuleuse mécanique avec une roue/lame

diamantée. Enlever la poussière avec une brosse dure et essuyer toute la surface. À l'aide d'une éponge humide (et non mouillée), essuyer le carrelage ou la pierre pour enlever tout reste de particules ou de poussière afin d'assurer une adhérence directe et nette et d'éliminer tout le matériau de base. Essuyer avec un chiffon propre, puis appliquer l'adhésif pour pierres LATAPOXY 310.

Directives recommandées pour collage par points sur la pierre :

(Consulter le code local pour la conformité en vigueur)

1. Applications pour la pierre ou le carrelage en intérieur

- Épaisseur - les unités ne doivent pas excéder 2 po (50 mm).
- Poids du module - 20 lb/pi² (73 kg/m²) sauf approbation contraire de l'ingénieur de projets.
- 2. Carrelage en porcelaine extérieur Tile (applications)
- Épaisseur - les unités ne doivent pas excéder 5/8 po (16 mm)
- Dimensions de la surface - maximum de 0,28 m² (432 po²) et ne dépassant pas 610 mm (24 po) sur n'importe quel bord ou dimension.
- Poids du module - 44,2 kg/m² (9 lb/pi²) sauf approbation contraire de l'ingénieur en charge du projet.

3. Applications pour la pierre en extérieur

- Épaisseur - les unités ne doivent pas excéder 50 mm (2 po).
- Dimensions de la surface - maximum de 0,46 m² (720 po²) et ne dépassant pas 915 mm (36 po) sur n'importe quel bord ou dimension.
- Poids du module - 73 kg/m² (15 lb/pi²) sauf approbation contraire de l'ingénieur en charge du projet.
- Hauteur - Pas plus de 9,1 m (30 pi).

Remarque : Toujours vérifier auprès du fabricant du carrelage ou de la pierre que le matériau est adapté aux installations verticales et extérieures (le cas échéant).

Mélange

Mélanger des volumes égaux de partie A et partie B d'adhésif pour pierres LATAPOXY 310 (rapport de mélange de 1:1 par volume). Sans effectuer de remous, mélanger jusqu'à obtenir une couleur uniforme. Il est possible de mélanger de petites quantités à l'aide d'un couteau à mastic ou d'une truelle. Des quantités plus importantes peuvent être mélangées à l'aide d'un mélangeur électrique (à vitesse lente). Les paquets de cartouches ne sont conçus que pour être utilisés avec le mélangeur sans fil LATAPOXY 310.

Application

Appliquer des points uniformément répartis à l'arrière de la pierre ou du carrelage; 5 points minimum, 1 dans chaque coin et 1 au centre. Couvrir au moins 10 % de la surface de chaque pièce. L'épaisseur finale des points doit être au minimum de 3 mm (1/8 po) et de 25 mm (1 po) au maximum.

Diamètre approximatif des points requis pour obtenir une couverture de 10 % avec 5 points :

Taille du carrelage	Diamètre du point
300 mm X 300 mm (12 po x 12 po)	2 po (50 mm)
600 mm X 600 mm (24 po x 24 po)	4 po (100 mm)
900 mm X 900 mm (36 po x 36 po)	6 po (150 mm)

Après la pose de l'adhésif pour pierres LATAPOXY 310 sur le placage, installer sur le substrat et ajuster l'aplomb et le niveau.

Traitement des joints

Applications extérieures :

Utiliser LATAPOXY^{MC} pour traiter les joints. Voir la fiche de données 6200.1 pour plus d'instructions.

Applications intérieures :

Les produits suivants peuvent être utilisés :

- Coulis SPECTRALOCK^{MD} PRO de qualité supérieure
- Coulis SPECTRALOCK PRO
- 1500 coulis avec sable ou 1600 coulis sans sable mélangé avec rehausseur de coulis 1776
- LATAPOXY
- Coulis PERMACOLOR^{MD} Grout?
- PERMACOLOR Select

Faire un essai sur une petite surface pour assurer un remplissage adéquat. En effet, les placages étroits et la présence d'écarts plus importants derrière ceux-ci peuvent empêcher le remplissage des joints avec un coulis époxy ou de ciment.

Remarque : Les joints de contrôle, de dilatation ou de mouvement doivent être traités avec un enduit d'étanchéité flexible.

Nettoyage

Nettoyer les outils et le lieu de travail l'eau tiède tant que l'époxy est encore frais. Du détergent ou du savon peuvent être ajoutés à l'eau pour faciliter le nettoyage.

6. DISPONIBILITÉ ET CÔÛT

Disponibilité

Les produits LATICRETE[®] et LATAPOXY[®] sont proposés dans le monde entier.

Appeler un des numéros suivants pour obtenir des informations relatives aux distributeurs:

Numéro sans frais: 1.800.243.4788

Téléphone: +1.203.393.0010

Pour obtenir de l'information en ligne de distributeurs, visiter LATICRETE à l'adresse suivante laticrete.com

Coût

Communiquez avec le distributeur LATICRETE le plus proche.

- DS 250.0 : Coulis? PERMACOLOR^{MD}
- DS 281.0 : PERMACOLOR Select
- DS 256.0 : coulis poncé 1500
- DS 258.0 : coulis non poncé 1600
- DS 265.0 : améliorateur de coulis 1776
- DS 679.3 : Adhésif rapide pour pierres LATAPOXY 310
- DS 681.0 : coulis SPECTRALOCK^{MD} PRO Premium†
- DS 683.0 : Mélangeur sans fil LATAPOXY 310
- DS 685.0 : coulis SPECTRALOCK PRO †
- DS 6200.1 : LATASIL^{MC}

7. GARANTIE

Voir 10. SYSTÈME DE CLASSIFICATION:

- 25 Year System Warranty (US) (English)
- 25 Year MVIS System Warranty (US) (English)
- 1 Year Product Warranty (US) (English)
- 25 Year MVIS System Warranty (Canada) (English)
- 25 años de garantía limitada del sistema - MVIS (Estados Unidos) (Español)
- Garantie limitée de 25 ans sur les systèmes MVIS (Canada) (Français)

8. ENTRETIEN

Les coulis LATICRETE et LATAPOXY^{MD} nécessitent un nettoyage de routine avec un savon à pH neutre et de l'eau. Tout autres matériaux LATICRETE et LATAPOXY ne nécessitent aucun entretien, mais la performance et la durabilité de la pose peuvent dépendre de l'entretien adéquat des produits fournis par d'autres fabricants.

Toutes les pierres et le carrelage doivent être entretenus et scellés à l'aide de produits professionnels LATICRETE STONETECH^{MD} en fonction du carrelage/pierre et de la situation de la pose.

9. SERVICES TECHNIQUES

Soutien technique

Pour tout renseignement, appeler la ligne d'aide du service technique de LATICRETE:

Numéro sans frais: 1.800.243.4788, ext. 1235

Téléphone: +1.203.393.0010, ext. 1235

Télécopieur: +1.203.393.1948

Documentation technique et de sécurité

Pour obtenir la documentation technique et les consignes de sécurité, visiter notre site Web à laticrete.com.

10. SYSTÈME DE CLASSIFICATION

Des informations supplémentaires sur les produits sont disponibles sur notre site Web à laticrete.com. Liste des documents connexes:

- DS 230.13 : Garantie du produit LATICRETE^{MD} (États-Unis et Canada)
- DS 025.0 : Garantie de système de carrelage et de pierre de 25 ans LATICRETE (États-Unis et Canada)

LATICRETE International, Inc.

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

© 2024 LATICRETE International, Inc. All trademarks shown are the intellectual properties of their respective owners.