



Adhésif LATAPOXY® 300

DS-633.0F-1011



1. NOM DU PRODUIT

Adhésif LATAPOXY® 300

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 300 est un adhésif époxyde résistant aux produits chimiques qui adhère à la majorité des surfaces solides et propres. Cet adhésif est facile à étaler et se nettoie à l'eau pendant qu'il est encore frais. L'adhésif LATAPOXY 300 est un ensemble prédosé comportant une résine époxyde, un durcisseur et une charge de silice résistant aux produits chimiques. L'adhésif LATAPOXY 300 peut s'utiliser sur les murs et plafonds intérieurs et extérieurs (voir les restrictions), dans des zones humides et sèches.

Emplois

Applications commerciales lourdes avec résistance aux produits chimiques, dans les zones de transformation des aliments, cuisines commerciales, restaurants, etc. L'adhésif LATAPOXY 300 s'utilise également pour la pose de tous types de carrelage céramique, marbre et pierres naturelles sur des systèmes de planchers post-contraints et préfabriqués. Il est aussi recommandé pour les revêtements de sol en caoutchouc et les planchers en blocs de bois, pour la pose de marbre vert, de marbre blanc et de carreaux et pierres agglomérées à dos de résine qui ont tendance à se tacher, s'assombrir ou se déformer s'ils sont posés avec un enduit à base d'eau.

Remarque: Le Tile Council of North America conseille d'utiliser des adhésifs et coulis époxydes pour les poses par collage sur des dalles en béton suspendues et pour les sols et les murs nécessitant une résistance chimique.

Avantages

- Lavable à l'eau.

- Aucun solvant inflammable requis pour nettoyer les outils et l'ouvrage fini.
- Idéal pour la pose de carreaux de marbre et d'aggloméré sensibles à l'humidité.
- Idéal pour la pose de carreaux, mosaïques, pierres et agglomérés à dos de résine.
- Ne tache pas les marbres de couleur blanche ou claire.
- Adhérence élevée.
- Résistance chimique maximale.
- Conforme à EN 12004 et ISO 13007 avec une classification R2

Supports appropriés

- Béton
- Carrelage céramique et pierres
- Contreplaqué encollé extérieur*
- Maçonnerie en béton
- Maçonnerie en briques
- Adhésifs « cutback » non solubles dans l'eau*
- Carreaux de vinyle ou autre revêtement résilient*
- Lits de mortier de ciment
- Panneau de gypse*
- Plâtre au ciment
- Terrazzo de ciment
- Plastique stratifié*
- Panneau de ciment**
- Acier

* 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.

Conditionnement

L'unité comprend 2 sachets de Partie A d'un poids total de 1,0 kg (2,1 lb), 2 sachets de Partie B d'un poids total de 1,9 kg (4,1 lb) et de 2 sacs de poudre Partie C d'un poids total de 8,2 kg (18 lb)

Taille des unités

Poids : 11,4 kg (25,2 lb) Volume : 6,8 ℓ (1,8 gal)

Couverture approximative

Platoir à dents en V de 1,5 mm (1/16 po)*	16,7 à 18,6 m ² /180 à 200 pi ²
Platoir à dents en V de 4 mm (3/16 po)*	6,5 à 7,4 m ² /70 à 80 pi ²
Platoir à dents carrées de 3 x 3 mm (1/8 x 1/8 po)	8,4 à 10,2 m ² /90 à 110 pi ²
Platoir à dents carrées de 6 x 6 mm (1/4 x 1/4 po)	2,8 à 3,3 m ² /30 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 tant que surface d'usure.
- Ne pas utiliser en tant que coulis. Utiliser le coulis LATICRETE® SpectraLOCK® † PRO, le LATAPOXY® SP-100 ou LATICRETE SpectraLOCK 2000 IG.
† Brevet d'invention américain n° : 6881768 (et autres brevets)
- Ne pas poser lorsque la température de la surface est inférieure à 16 °C (60 °F) ou supérieure à 32 °C (90 °F).
- Les adhésifs pour le carrelage céramique 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 (voir Section 10 SYSTÈME DE CLASSIFICATION).
- Consulter le service technique de LATICRETE pour connaître les restrictions de pose à l'extérieur.

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).

Restrictions

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.
- L'adhésif LATAPOXY 300 Partie A est corrosive jusqu'à ce qu'il ait totalement pris. Des lésions des yeux et de la peau sont possibles.
- Attendre 14 jours après la fin du jointoiment à 21°C (70°F) avant de remplir les bassins d'eau.
- Contient du sable siliceux. 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 porte le label GREENGUARD® Indoor Air Quality Certified du GREENGUARD Environmental Institute en vertu de la norme de GREENGUARD sur les produits dégageant peu d'émissions sous leur forme finie.

La teneur totale en COV du produit sous sa forme non utilisée est de 0,80 g/l (0,0067 lb/gal).

Normes en vigueur ANSI A118.3, EN 12004

Caractéristiques



Essai	Méthode	Spécification	Résultats
Résistance au cisaillement de carreaux de carrière	ANSI A118.3-5.5	> 1000 psi (6,9 MPa)	> 1250 psi (8,6 MPa)
Résistance à la traction	ANSI A118.3-5.7	> 1000 psi (6,9 MPa)	1400-1700 psi (9,6-11,7 MPa)
Résistance à la compression	ANSI A118.3-5.6	> 3500 psi (24,1 MPa)	5000-5400 psi (34,4-37,2 MPa)

Résistance aux chocs thermiques	ANSI A118.3-5.8	> 500 psi (3,4 MPa)	600-700 psi (4,1-4,8 MPa)
Retrait	ANSI A118.3-5.3	< 0,25 %	0-0,1 %
Résistance à l'affaissement	ANSI A118.3-5.4	Pas de changement de forme	Réussi
Nettoyabilité à l'eau	ANSI A118.3-5.1	> 80 minutes	> 80 minutes
Adhérence en cisaillement	ISO 13007-2 4.3.4	≥ 2 N/mm ²	≥ 2 N/mm ²
Adhérence en cisaillement après immersion dans l'eau	ISO 13007-2 4.3.5	≥ 2 N/mm ²	≥ 2 N/mm ²
Adhérence en cisaillement après choc thermique	ISO 13007-2 4.3.8	≥ 2 N/mm ²	≥ 2 N/mm ²
Temps ouvert : Adhérence en traction	ISO 13007-2 4.1	> 0,5 N/mm ² en pas moins de 20 minutes	> 0,5 N/mm ² en pas moins de 20 minutes

Données tirées de TCA054-05, TCA 095-90 et 50/0776/05.

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.

Classement en conformité avec EN 12004

L'adhésif époxyde LATAPOXY® 300 est un adhésif à base de résine à réaction améliorée classé R2.

L'adhésif époxyde LATAPOXY 300 porte la marque CE, comme indiqué dans le rapport n° 50/0776/05 publié par le Materialprüfungs-und Versuchsanstalt Neuwied Forschungsinstitut für Vulkanische Baustoffe GmbH (Neuwied, Allemagne)

Propriétés d'emploi (21 °C [70 °F])

Durée d'emploi	45 minutes
Durée avant jointoiment	12 heures
Durée avant trafic léger	12 heures
Durée avant trafic intensif	24 heures
Épaisseur d'application minimale	3 mm (1/8 po)
Épaisseur d'application maximale	9 mm (3/8 po)
Densité humide	1590 kg/m ³ (99 lb/pi ³)

RÉSISTANCE AUX PRODUITS CHIMIQUES

Adhésif LATAPOXY 300

TYPE DE RÉACTIF à 21 °C (70 °F)	DEGRÉ D'EXPOSITION de l'adhésif LATAPOXY® 300	
	Intermittent	Constant
Acide citrique 10 %	R	R
Acide sulfurique 10 %	R	R
Acide chlorhydrique 10 %	R	R
Acide lactique 5 %	R	R
Vinaigre	R	NR
Acide acétique 10 %	R	NR
Acide nitrique 10 %	R	R
Hydroxyde de sodium 10 %	R	R
Chlorure de sodium 10 %	R	R
Détergents concentrés	R	R
Hydroxyde d'ammonium	R	R
Sucres	R	R
Essence	R	R
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).

5. POSE

Préparation des surfaces

Toutes les surfaces doivent être à une température comprise entre 16 °C (60 °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 LATICRETE de manière à offrir un fini taloché (ou mieux). La pose peut se faire sur une surface humide. Les dalles en béton neuves doivent avoir subi une cure humide et avoir 28 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.

Remarque: La température influe sur les propriétés d'emploi de l'adhésif LATAPOXY® 300. Les températures élevées accélèrent la prise et réduisent la durée d'emploi. Les basses températures ralentissent la prise et nécessitent une durée avant trafic plus longue. Entreposer l'adhésif LATAPOXY 300 à 21°C (70°F) pendant 24 heures avant utilisation.

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 ».

3. NE PAS coller sur des surfaces en panneau de particules, OSB, luan, Masonite® ou bois franc.

Mélange

Verser l'adhésif LATAPOXY 300 Partie A et Partie B dans un seau à mélanger propre et mélanger avec soin. Ajouter la poudre de charge LATAPOXY 300 Partie C et mélanger jusqu'à obtenir une consistance lisse et utilisable au plateau. Le mortier est prêt à l'emploi immédiatement après avoir été mélangé.

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. 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.

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

Une partie de :

DS 025.0 : Garantie système 25 ans de LATICRETE

DS 230.12HC : Garantie système 10 ans Centres de rénovation de LATICRETE

DS 700.12HC : GARANTIE à vie Centres de rénovation de LATICRETE

DS 230.99 : Garantie système à vie de 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 025.0 : Garantie système 25 ans de LATICRETE

DS 230.12HC : Garantie système 10 ans Centres de rénovation de LATICRETE

DS 700.12HC : GARANTIE à vie Centres de rénovation de LATICRETE

DS 230.99 : Garantie système à vie de LATICRETE

DS 631.0 : LATAPOXY SP-100

DS 236.0 : Membrane d'étanchéité LATICRETE 9235

DS 685.0 : Coulis LATICRETE SpectraLOCK® PRO

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

DS 634.0 : Coulis industriel LATAPOXY 2000

TDS 152 : Collage de carrelage céramique, de pierres ou de briques sur des planchers en bois

DS 663.0 : LATICRETE Hydro Ban

DS 030.0 : LATICRETE SpectraLOCK 2000 IG

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.

Toutes les marques de commerce indiquées sont la propriété intellectuelle de leur propriétaires respectifs.

DS-633.0F-1011