



Adhésif LATAPOXY^{MD} 300

DS-633F-0524

**Globally Proven
Construction Solutions**



1. NOM DU PRODUIT

Adhésif LATAPOXY^{MD} 300

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

L'adhésif LATAPOXY 300 est un adhésif époxyde résistant aux produits chimiques, qui adhèrera à la plupart des surfaces saines et propres. L'adhésif s'étale facilement et se nettoie avec de l'eau tant qu'il est frais. L'adhésif LATAPOXY 300 comprend une trousse pré-dosée comportant une résine époxyde, un durcisseur et une charge de silice résistante aux produits chimiques. L'adhésif LATAPOXY 300 peut être utilisé sur les murs et les sols d'intérieur et d'extérieur dans les espaces humides et secs (voir les restrictions). Idéal pour les cuves de spa et de piscine en acier inoxydable.

Utilisation

- Pour les installations commerciales à usage intensif et résistantes aux produits chimiques dans les zones de traitement des aliments, les cuisines commerciales, les restaurants, etc. Utiliser également l'adhésif LATAPOXY 300 pour poser tous les types de carreaux de céramique, de marbre et de pierre

naturelle sur des systèmes de sol post-contraints et pré-coulés. Également recommandé pour les revêtements de caoutchouc et les planchers en bois, la pose de marbre vert ou blanc, de carreaux recouverts de résine, de pierres et de marbres d'agglomérés qui ont tendance à se tacher, à s'assombrir ou à se déformer lorsqu'ils sont posés avec des matériaux à base d'eau.

- Remarque : Pour les espaces nécessitant une résistance chimique, le Tile Council of North America recommande l'utilisation de coulis et d'adhésifs époxy pour la pose à lits fins sur les dalles en béton suspendues, ainsi que les sols et les murs.

Avantages

- Nettoyable à l'eau
- Des solvants ininflammables sont nécessaires pour nettoyer les outils ou la surface finie
- Idéal pour la pose de carreaux d'agglomérés et de marbre sensibles à l'humidité
- Idéal pour la pose de carreaux recouverts de résine
- Non tachant sur le marbre blanc et de couleur claire
- Haute force d'adhérence
- Idéal pour la pose de mosaïque, de pierre et d'agglomérés
- Résistance chimique maximale
- Conforme à ISO 13007 avec une classification R2

Supports Appropriés

Conditionnement

L'unité se compose des éléments suivants :

2 sachets du composant A; Poids total : 2,1 lb (1,0 kg)

2 sachets du composant B; Poids total : 4,1 lb (1,9 kg)

2 sachets du composant C (poudre); Poids total : 18 lb (8,2 kg)

Couverture approximative

	Unité n° 2
Avec une truelle à dents en V de 1/16 po (1,5 mm)	125-135 pi ² (11,6-12,5 m ²)
Avec une truelle à dents en V de 3/16 po (4 mm)	40-50 pi ² (3,7-4,6 m ²)
Avec une truelle à dents carrées de 1/8 po x 1/8 po (3 x 3 mm)	60-70 pi carrés/5,6-6,5 m ²
Avec une truelle à dents carrées de 1/4 po x 1/4 po (6 x 6 mm)	30-35 pi carrés/2,8-3,3 m ²

Restrictions

- 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.
- Ne pas utiliser comme coulis. Utiliser le coulis SPECTRALOCKMD PRO de qualité supérieure, le coulis SPECTRALOCK PRO, le coulis LATAPOXYMD SP-100, PERMACOLORMD Select ou SPECTRALOCK 2000 IG.
- Ne pas procéder à la pose lorsque la température de la surface est inférieure à 60 °F (16 °C) ou supérieure à 90 °F (32 °C).
- Non destiné à une utilisation comme surface d'usure.
- Les adhésifs pour pierres et carreaux en céramique ne remplacent pas les membranes d'imperméabilisation. Lorsqu'une membrane d'imperméabilisation est nécessaire, utiliser une membrane d'imperméabilisation LATICRETE^{MD} (voir la section 10 SYSTÈMES D'ÉTANCHÉITÉ).
- Consulter les services techniques de LATICRETE pour prendre connaissance des restrictions concernant les poses en extérieur.
- Remarque : Les surfaces doivent être structurellement saines, stables et suffisamment rigides pour supporter du carrelage en céramique/pierre, des briques minces et des finitions similaires. La déflexion du substrat sous toutes les charges vives, mortes et d'impact, y compris les charges concentrées, ne doit pas dépasser L/360 pour les installations de carreaux céramiques/briques en couche mince ou L/480 pour les installations de pierres en couche mince, où L = longueur de la portée (sauf si les codes de construction de la région spécifient des exigences plus strictes en matière de déflexion)

Mises en garde

- Pour plus de renseignements sur la sécurité, consulter la FDS.
- Par temps froid, protéger le travail fini de la circulation jusqu'à ce qu'il soit complètement durci.
- Le composant A de l'adhésif LATAPOXY^{MD} 300 est corrosif jusqu'à ce qu'il durcisse complètement.

Provoque des brûlures cutanées graves et des lésions oculaires sérieuses.

- Patienter 14 jours après le jointoiment final avant d'ajouter de l'eau. Utiliser l'eau à une température de 70 °F (21 °C).
- Contient du sable de silice. Le sable siliceux peut provoquer un cancer ou des problèmes pulmonaires graves. NE pas inhaler la poussière. Porter un masque respiratoire dans les zones poussiéreuses.
- Tenir hors de portée des enfants.

4. DONNÉES TECHNIQUES

Informations COV/LEED sur le produit

Ce produit a été certifié pour ses faibles émissions chimiques (ULCOM/GG UL2818) dans le cadre du programme de certification UL GREENGUARD pour les émissions chimiques des matériaux de construction, des finitions et de l'ameublement (norme UL2818) par UL Environment.

La teneur totale en COV (g/l) du produit est de 24 g/l.

Normes applicables

- ANSI A118.3, EN 12004 et ISO 13007

Propriétés physiques

Essai	Méthode	.	Résultats
Force d'adhérence jusqu'au cisaillement des carreaux de carrière	ANSI A118.3-5.5	>1000 lb/po ² (6,9 MPa)	>1000 lb/po ² (6,9 MPa)
Résistance à la traction	ANSI A118.3-5.7	>1000 lb/po ² (6,9 MPa)	1000-1400 psi (6,9-9,6 MPa)
Résistance à la compression	ANSI A118.3-5.6	>3500 lb/po ² (24,1 MPa)	5000-5400 psi (34,4-37,2 MPa)
Résistance aux chocs thermiques	ANSI A118.3-5.8	>500 lb/po ² (3,4 MPa)	600-700 psi (4,1-4,8 MPa)
Rétrécissement	ANSI A118.3-5.3	<0,25 %	0-0,1 %
Résistance au relâchement	ANSI A118.3-5.4	Aucun changement de forme	Passage
Nettoyage à l'eau	ANSI A118.3-5.1	>80 minutes	>80 minutes
Force d'adhérence jusqu'au cisaillement	ISO 13007-2 4.3.4	2 N/mm ²	2 N/mm ²
Force d'adhérence jusqu'au cisaillement après une immersion dans l'eau	ISO 13007-2 4.3.5	2 N/mm ²	2 N/mm ²
Adhérence jusqu'au cisaillement après un choc thermique	ISO 13007-2 4.3.8	2 N/mm ²	2 N/mm ²
Temps ouvert : Force d'adhérence en cas de traction	ISO 13007-2 4.1	>0,5 N/mm ² pas moins de 20 minutes	>0,5 N/mm ² pas moins de 20 minutes

L'adhésif époxyde LATAPOXY 300 est un adhésif à base de résines à réaction améliorée classé comme R2. L'adhésif époxyde LATAPOXY 300 est marqué CE, comme le déclare le rapport n° 50/0776/05 émis par Materialprüfungs-und Versuchsanstalt Neuwied Forschungsinstitut für Vulkanische Baustoffe GmbH (Neuwied, Allemagne)

Propriétés d'utilisation

Durée de vie du récipient	45 minutes
Temps de jointoiment	12 heures
Temps d'attente avec une circulation légère	12 heures
Temps avant une fréquentation intense	24 heures
Épaisseur d'application minimale	1/8 po (3 mm)
Épaisseur d'application maximale	3/8 po (9 mm)
Densité humide	13,2 lb/gal (1,59 g/ml)

TABLEAU DE RÉSISTANCE CHIMIQUE

Adhésif LATAPOXY^{MD} 300

Classification en conformité avec EN 12004

TYPE DE RÉACTIF à (70 °F [21 °C])	NIVEAU D'EXPOSITION de l'adhésif LATAPOXY ^{MD} 300	
	Intermittent	Constant
10 % d'acide citrique	R	R
10 % d'acide sulfurique	R	R
10 % d'acide hydrochlorique	R	R
5 % d'acide lactique	R	R
Vinaigre	R	NR
10 % d'acide acétique	R	NR
10 % d'acide nitrique	R	R
10 % hydroxide de sodium	R	R
10 % de chlorure de sodium	R	R
Détergents concentrés	R	R
Ammoniaque	R	R
Sucres	R	R
Essence	R	R
Huiles de cuisson	R	R
Térébenthine	R	R
Essences minérales	R	R
Toluène	NR	NR
Xylène	NR	NR

R = Recommandé NR = Non recommandé
Résistance chimique mesurée conformément à la norme ASTM C267-1982.

NOTES POUR LE SPÉCIFICATEUR : Utilisez les recommandations d'exposition constante pour une exposition intermittente aux réactifs à des températures supérieures à 90 °F (32 °C).

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 des surfaces

Toutes les surfaces doivent avoir une température comprise entre 60 °F (16 °C) et 90 °F (32 °C), et être structurellement solides, propres et exemptes de toute saleté, huile, graisse, peinture, de scellants pour béton ou de produits de cure. Les surfaces de béton rugueuses ou inégales doivent être rendues lisses à l'aide d'une sous-couche de ciment Portland au latex afin d'obtenir un fini à la taloche (ou mieux). La pose peut se faire sur une surface humide. Les dalles de béton fraîches doivent être durcies à l'humidité et vieilles de 28 jours avant l'application. Toutes les dalles doivent être d'aplomb et d'équerre à 1/4 po (6 mm) par 10 pi (3 m). 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.

Remarque : La température affecte les propriétés de l'adhésif LATAPOXY 300. Les températures chaudes accéléreront la cure et raccourciront le temps d'application. Les températures basses ralentiront la cure et nécessiteront un temps d'attente plus long avant la circulation. Conserver l'adhésif LATAPOXY 300 à 70 °F (21 °C) pendant 24 heures avant utilisation.

1. L'installateur doit vérifier que la déflexion sous toutes les charges dynamiques, permanentes et d'impact des planchers intérieurs en contreplaqué ne dépasse pas les normes industrielles de L/360 pour le carrelage en céramique et les briques ou de L/480 pour les installations en pierre où L=longueur de portée.

2. Construction minimale pour les planchers intérieurs en contreplaqué.

SOUS-PLANCHER : contreplaqué collé extérieur de 5/8 po (15 mm) d'épaisseur, soit un avec tous les bords des feuilles bloqués, ou à rainure et languette, sur des joints en porte-à-faux espacés de 16 po (400 mm) c. à c. au maximum; fixer le contreplaqué à 6 po (150 mm) c. à c. le long des extrémités des feuilles et à 8 po (200 mm) c. à c. le long des supports intermédiaires avec des clous annelés 8d (ou des vis), enduits ou galvanisés à chaud; laisser un espacement de 1/8 po (3 mm) entre les extrémités des feuilles et de 1/4 po (6 mm) entre les bords des feuilles; toutes les extrémités des feuilles doivent être soutenues par un élément d'ossature; coller les feuilles aux joints avec de la colle mastic.

SOUS-COUCHE : contreplaqué collé extérieur de 5/8 po (15 mm) d'épaisseur fixé à 6 po (150 mm) c. à c. le long des extrémités des feuilles et à 8 po (200 mm) c. à c. dans le champ du panneau (dans les deux sens) avec des clous annelés 8d (ou des vis), enduits ou galvanisés à chaud; laisser 1/8 po (3 mm) à 1/4 po (6 mm) entre les feuilles et 1/4 po (6 mm) entre les bords des feuilles et toute surface contiguë; décaler les solives de la sous-couche par rapport aux joints du sous-plancher et décaler les joints entre les extrémités des feuilles; coller la sous-couche au sous-plancher avec de la colle mastic. Voir la fiche de données techniques 152 « Collage de carrelage en céramique, pierre ou brique sur des sols en bois » pour plus de détails.

3. NE PAS utiliser sur des panneaux de particules, des panneaux à lamelles orientées, du luan, du Masonite^{MD} ou des surfaces en bois dur.

Mélange

Verser les composants A et B de l'adhésif LATAPOXY 300 dans un seau de mélange propre et mélanger vigoureusement. Ajouter le composant C de LATAPOXY 300 et mélanger jusqu'à l'obtention d'une consistance lisse et manipulable à l'aide d'une truelle. Le mortier est prêt à l'emploi immédiatement après le mélange.

Application

Appliquer le mortier sur le substrat avec le côté plat de la truelle, en appuyant fermement pour le faire pénétrer dans la surface. Appliquer le mortier supplémentaire avec le côté dentelé.

Remarque : Utiliser une truelle dentelée de taille appropriée pour assurer une couverture complète. Graisser les carreaux de grande taille de > 8 x 8 po (>200 x 200 mm) pour assurer une couverture complète et un soutien ferme. Placer les carreaux dans le mortier humide et collant, et le tapoter à l'aide d'une batte et d'un maillet en caoutchouc pour enfoncer le carrelage et l'ajuster jusqu'à ce qu'il soit de niveau. Vérifier la couverture complète du mortier en retirant périodiquement un carrelage et en inspectant le transfert du mortier de fondation au dos du carrelage.

6. DISPONIBILITÉ ET COÛT

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.

7. GARANTIE

Voir 10. SYSTÈME DE CLASSIFICATION:

- 25 Year System Warranty (US) (English)
- 1 Year Product Warranty (US) (English)
- LATICRETE Lifetime System Warranty (US) (English)
- Garantía limitada del sistema de 25 años (Estados Unidos) (Español)
- Garantía limitada del producto (Estados Unidos) (Español)
- Garantía limitada del sistema de por vida (Estados Unidos) (Español)
- 25 Year System Warranty (Canada) (English)
- 1 Year Product Warranty (Canada) (English)
- Lifetime System Warranty (Canada) (English)
- Garantie limitée de 25 ans du système (Canada) (Français)
- Garantie limitée du produit (Canada) (Français)
- Garantie à vie limitée du système (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
- DS 230.99 : Garantie système à vie LATICRETE (États-Unis et Canada)
- DS 230.12HC : Garantie LATICRETE Home Center de 10 ans
- DS 700.12HC : Garantie LATICRETE Home Center à vie
- DS 030.0 : SPECTRALOCK^{MD} 2000 IG
- DS 236.0 : Membrane d'imperméabilisation 9235
- DS 631.0 : LATAPOXY SP-100
- DS 663.0 : HYDRO BAN^{MD}
- DS 681.0 : coulis SPECTRALOCK PRO Premium †
- DS 685.0 : coulis SPECTRALOCK PRO †
- DS 281.0 : PERMACOLOR^{MD} Select

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.