



LATAPOXY® 300 ADHESIVE

DS-6330-0922

**Globally Proven
Construction Solutions**



1. NOM DU PRODUIT

LATAPOXY® 300 ADHESIVE

2. FABRICANT

LATICRETE Europe S.r.l. a socio unico

Via Paletti, snc, 41051

Castelnuovo Rangone MO, Italy

Téléphone : +39 059 535540

E-mail : info@laticreteurope.com

Website : laticrete.eu

3. DESCRIPTION DU PRODUIT

LATAPOXY® 300 ADHESIVE est un adhésif époxy résistant aux produits chimiques qui adhère à la plupart des surfaces intactes et propres. L'adhésif s'étale facilement et se nettoie à l'eau lorsqu'il est frais. LATAPOXY® 300 ADHESIVE est un kit dosé en usine, composé d'une résine époxy, d'un durcisseur et d'une charge de silice résistant aux produits chimiques.

LATAPOXY 300 ADHESIVE peut être utilisé sur les murs et sols intérieurs et extérieurs, ainsi que dans des zones humides, sèches ou immergées.

Applications

- Pour les applications intérieures, extérieures, humides et immergées
- Pour les installations commerciales lourdes et résistantes aux produits chimiques dans les zones de transformation alimentaire, les cuisines commerciales, les restaurants, etc.

- Installer tous les types de carrelage en céramique, en marbre et en pierre naturelle sur des systèmes de plancher précontraints et préfabriqués.
- Pour les sols en caoutchouc et les parquets en bois.
- Recommandé pour le marbre vert, le marbre blanc et les carrelages et pierres à dos en résine ; les marbres agglomérés qui ont tendance à se tacher, à foncer ou à se déformer lorsqu'ils sont installés avec des matériaux de pose à base d'eau.

Avantages

- Lavable à l'eau : aucun solvant inflammable n'est nécessaire pour nettoyer les outils ou le travail fini
- Faibles émissions de COV pour plus de sécurité et une meilleure qualité de l'air intérieur
- Ne tache pas le marbre blanc et clair
- Force d'adhérence élevée et résistance chimique maximale
- Adhère au métal

Supports autorisés

- Béton
- Carrelage en céramique et pierre
- Contreplaqué collé extérieur (Intérieur seulement)
- Blocs de béton manufacturé
- Adhésif cutback non soluble dans l'eau
- Vinyle ou autre carrelage résilient (Intérieur seulement)
- Mortier de ciment
- Panneau de gypse (Utilisation intérieure uniquement, zones non humides)
- Plâtre de ciment
- Ciment granito
- Stratifié plastique (Intérieur seulement)
- Panneau d'appui en ciment (Consultez le fabricant de panneaux d'appui en ciment pour obtenir des recommandations d'installation spécifiques et pour vérifier l'acceptabilité d'une utilisation en extérieur)
- Acier
- Panneau d'appui en polystyrène

Conditionnement

Le kit de 11 kg comprend :

- (2) Partie A (1,0 kg)
- (2) Partie B (1,9 kg)
- (2) Partie C Poudre (8,2 kg)

Rendement / Consommation

Entre 3,4 et 3,6 kg/m² avec une truelle dentelée de 6x6 mm

Couverture approximative	
truelle à dents en V de 1,5 mm	De 12,3 à 11,8 m ²
truelle à dents en V de 4 mm	De 4,3 à 4,0 m ²
truelle à dents carrées de 3 x 3 mm	De 4,6 à 4,0 m ²
truelle à dents carrées de 6 x 6 mm	De 3,3 à 3,1 m ²

Conservation

Les contenants fermés hermétiquement en usine de ce produit sont garantis comme étant d'excellente qualité pendant deux (2) ans s'ils sont conservés au-dessus du sol dans un endroit sec. *** Un taux d'humidité élevé réduira la durée de conservation des produits ensachés.

Limites d'utilisation

- Pour les installations de placage utilisant ce produit, consultez les exigences du code du bâtiment local concernant les limitations et les spécifications du système d'installation.
- NE PAS utiliser en tant que joint. Utilisez le joint premium SPECTRALOCK® PRO, PERMACOLOR® SELECT ou SPECTRALOCK 2000 IG.
- NE PAS installer lorsque la température de surface est inférieure à 16 °C ou supérieure à 32 °C.
- NE PAS utiliser comme surface d'usure.
- Les adhésifs pour le carrelage de céramique et la pierre ne remplacent pas les membranes d'imperméabilisation. Lorsqu'une membrane d'étanchéité est nécessaire, utiliser une membrane d'imperméabilisation LATICRETE®.
- Consultez les services techniques de LATICRETE® pour connaître les recommandations ou les limitations relatives aux installations extérieures.

Recommandations

Consulter la FDS pour plus d'informations sur la sécurité.

- Par temps froid, protéger de la circulation le travail fini jusqu'à ce qu'il soit complètement durci.
- Le LATAPOXY® 300 ADHESIVE Partie A est corrosif jusqu'à ce qu'il soit complètement durci. Des dommages aux yeux ou à la peau sont possibles.
- Attendez 14 jours après la dernière période de jointoiement avant de remplir les pièces d'eau avec de l'eau à 70 °F (21 °C).
- Contient du sable de silice. Le sable siliceux peut causer le cancer ou de graves problèmes pulmonaires. Éviter de respirer la poussière. Porter un masque respiratoire dans les zones poussiéreuses.

- Tenir hors de portée des enfants.

4. DONNÉES TECHNIQUES



Informations COV/LEED

Ce produit a été certifié pour ses faibles émissions chimiques (ULCOM/GG UL2818) dans le cadre du programme de certification GREENGUARD UL. Pour les émissions chimiques. Pour les matériaux de construction, les finitions et l'ameublement (Norme UL 2818) par UL Environment.

Norme/Certification

- Normes EN 12004 et ISO 13007 avec une classification R2
- ANSI A118.3
- Système de gestion de la qualité ISO 9001:2015

Propriétés physiques

Base :	Résines époxy, agrégats, additifs		
Couleur :	Blanc		
Inflammabilité :	Non		
Classification EN 12004-1 :	R2		
	Valeur	Exigence	Méthode d'essai
Résistance initiale d'adhérence au cisaillement :	5 N/mm ²	≥ 2,0 N/mm ²	12004-2 8,5
Résistance d'adhérence au cisaillement :	4 N/mm ²	≥ 2,0 N/mm ²	12004-2 8,5
Résistance d'adhérence au cisaillement après immersion dans l'eau :	4,4 N/mm ²	≥ 2,0 N/mm ²	12004-2 8,5
Temps ouvert : force d'adhérence en traction après 20 min.	3,6 N/mm ²	≥ 0,5 N/mm ²	12004-2 8,1
Glissement :	0 mm	≤ 0,5 mm	12004-2 8,2
Plage de températures de service :	Exposition constante : entre -20 °C et +70 °C Exposition intermittente : entre -30 °C et +180 °C		

Propriétés d'application

Consistance :	crémeux
Densité humide :	1,58 g/cm ³
Ratio du mélange :	(1) Partie A : (1) Partie B : (1) Partie C
Température d'application :	De +16 °C à +32 °C
Durée du pot :	45 minutes
Épaisseur minimale :	3 mm
Épaisseur maximale :	9 mm
Temps d'attente avant la circulation des piétons :	12 heures
Temps d'attente avant la fixation :	12 heures
Durée avant circulation intense :	24 heures

Résistance chimique

Nom chimique	Exposition prolongée	Exposition occasionnelle
Réactifs alimentaires		
Acide lactique 5 %	R	R
Acide acétique 10 %	NR	R
Acide citrique 10 %	R	R
Vinaigre	NR	R
Sucres	R	R
Huiles de cuisson	R	R
Acides minéraux		
Acide sulfurique 10 %	R	R
Acide nitrique 10 %	R	R
Acide hydrochlorique 10 %	R	R
Nettoyants corrosifs		
Hydroxyde de sodium 10 %	R	R
Chlorure de sodium 10 %	R	R
Détergents concentrés	R	R
Hydroxyde d'ammonium	R	R
Solvants		
Xylène	NR	NR
Alcools minéraux	R	R
Toluène	NR	NR
Essence	R	R
Térébenthine	R	R

Résistance chimique déterminée conformément à la norme ASTM C267.

Résistance chimique définie comme suit :

- Occasionnel : une exposition à des produits chimiques qui doivent être nettoyés plusieurs fois par jour, comme dans une cuisine commerciale.
- Prolongé : une exposition lourde à des produits chimiques avec des nettoyages moins fréquents, comme dans une usine alimentaire industrielle.
- **R** = Recommandé, **NR** = Non recommandé

REMARQUES POUR LE SPÉCIFICATEUR Utilisez les recommandations d'exposition prolongée en cas d'exposition occasionnelle aux réactifs à une température supérieure à 90 °F (32 °C).

Les données techniques présentées sont collectées dans des conditions de laboratoire standard et sont sujettes à modification sans préavis. Les performances réelles du produit dépendent des conditions d'application du chantier, de la méthode de pose utilisée et du type de revêtement.

5. APPLICATION

Préparation de la surface

Toutes les surfaces doivent avoir une température comprise entre 16 °C et 32 °C et être structurellement saines, propres et exemptes de toute saleté, huile, graisse, peinture, produit de protection pour béton ou

produits de cure. Les surfaces en béton rugueuses ou inégales doivent être lissées à l'aide d'une sous-couche de ciment Portland au latex afin d'obtenir un fini de type effet bois flottant (ou mieux). L'installation peut se faire sur une surface humide. Les nouvelles dalles de béton doivent faire l'objet d'une cure humide et avoir 28 jours avant l'application. Toutes les dalles doivent être posées d'aplomb avec une précision de 6 mm sur 3 m.

Des joints de dilatation doivent être prévus dans le carrelage à partir de tous les joints de construction ou de dilatation du substrat. Respecter les exigences ou spécifications locales, telles que UNI 11493-1:2016, Spécification ANSI A108.01-3.7 « Requirements for Movement Joints: Preparations by Other Trades », ou détail TCNA EJ-171 « Movement Joints-Vertical & Horizontal ». Ne pas recouvrir les joints de dilatation avec du mortier.

Remarque : La température affectera les propriétés de LATAPOXY 300 ADHESIVE. Les températures chaudes accélèrent le séchage et raccourcissent le temps de travail. Les températures fraîches ralentiront le séchage et augmenteront la durée avant circulation. Conserver LATAPOXY 300 ADHESIVE à 21 °C pendant 24 heures avant utilisation.

1. L'installateur doit vérifier que la flèche sous toutes les charges temporaires, permanentes et dynamiques appliquées sur les sols intérieurs en contreplaqué ne dépasse pas les normes de l'industrie de L/360 pour le carrelage en céramique et la brique ou L/480 pour les installations en pierre où L = longueur de la portée.

2. Construction minimale pour les sols intérieurs en contreplaqué :

SOUS-PLANCHER : contreplaqué collé extérieur de 5/8 po (15 mm) d'épaisseur, soit uni 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 (ou des vis) à tige crantée 8d, enduits ou galvanisés à chaud au trempé ; laisser un espacement de 1/8 po (3 mm) entre les extrémités des feuilles et de 1/4 po (6 mm) entre les 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 de la feuille et à 8 po (200 mm) c. à c. dans le champ du panneau (dans les deux sens) avec des clous (ou des vis) 8d à tige crantée, enduits ou galvanisés à chaud au trempé ; laisser un espace de 1/8 po (3 mm) à 1/4 po (6 mm) entre les feuilles et

de 1/4 po (6 mm) entre les bords des feuilles et toute surface contiguë ; décaler les joints 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. Pour plus de détails, consulter la fiche technique 152 « Bonding Ceramic Tile Stone or Brick Over Wood Floors ».

3. NE PAS coller sur les panneaux de particules, les panneaux à copeaux orientés, le meranti, le Masonite® ou les surfaces en bois dur.

Mélange

Verser LATAPOXY® 300 ADHESIVE Partie A et Partie B dans un seau de mélange propre et mélanger soigneusement. Ajouter la poudre de remplissage LATAPOXY® 300 Partie C et mélanger jusqu'à obtenir une consistance lisse et applicable à la 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. Étaler une quantité supplémentaire de mortier avec le côté dentelé.

Remarque : utiliser une truelle dentelée de la taille appropriée pour vous assurer que l'adhésif adhère au carrelage. Badigeonner le dos des grands carreaux >200 mm x 200 mm pour fournir un revêtement complet et un soutien ferme. Placer les carreaux dans le mortier humide et collant et les marteler à l'aide d'un bloc de frappe et d'un maillet en caoutchouc pour les imbriquer et ajuster le niveau. Vérifier la couverture complète du mortier en retirant périodiquement un carreau et en inspectant le transfert de la couche de mortier au dos du carreau.

6. DISPONIBILITE ET PRIX

Disponibilité

Les produits LATICRETE® et LATAPOXY® sont disponibles dans le monde entier. Pour connaître le nom du revendeur le plus proche de chez vous, contactez LATICRETE Europe S.r.l. :

+39 059 535540

info@laticreteurope.com

Pour plus d'informations sur le distributeur online, www.laticrete.eu.

Prix

Contactez LATICRETE Europe S.r.l. le plus proche de chez vous pour obtenir des informations complètes sur les prix.

7. GARANTIE

Le fournisseur garantit que le produit ne se détériore pas en conditions d'utilisation normales. Produit garanti (1) an. Contacter le Service technique pour de plus amples informations. Consulter 10. DOCUMENTATION :

- DS 230.13EU: 1 Year Product Warranty
- DS 230.10EU: 10 Year System Warranty

8. ENTRETIEN

LATICRETE® et LATAPOXY® sont des produits de haute qualité conçus pour réaliser des poses durables et éviter l'entretien. Toutefois, les performances et la durabilité peuvent dépendre d'un entretien approprié des produits, en fonction des produits de nettoyage utilisés.

9. SERVICES TECHNIQUES

Assistance technique

Pour information, appelez :

+39 059 535540

technicalservices@laticreteurope.com

Documentation technique et de sécurité

Pour obtenir la documentation technique et de sécurité, visitez notre site Web : www.laticrete.eu

Avertissements

Les informations et les consignes données à titre indicatif dans cette fiche technique sont basées sur les connaissances acquises au fil d'années d'application. LATICRETE® ne peut pas contrôler directement les conditions de pose et les modalités d'application du produit et n'assume aucune responsabilité concernant sa mise en œuvre. Avant d'utiliser les produits LATICRETE® effectuer des essais sur chantier pour vérifier si son utilisation est adaptée.

Nos produits sont couverts par une garantie dans la limite des conditions générales de vente, des spécifications techniques et des certifications applicables expressément indiquées dans les fiches produit et la documentation technique qui les accompagne.

10. DOCUMENTATION

Les informations sur le produit sont disponibles sur notre site Internet à l'adresse www.laticrete.eu. Ci-dessous la liste des documents concernés :

- Garantie de 1 ans sur le produit DS230.13EU
- FD 230.10EU : garantie de 10 ans sur le système