



LATAPOXY® 310 STONE ADHESIVE

DS-6790-0921

**Globally Proven
Construction Solutions**



1. NOM DU PRODUIT

LATAPOXY® 310 STONE 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@laticreteeurope.com

Website : laticrete.eu

3. DESCRIPTION DU PRODUIT

LATAPOXY® 310 STONE ADHESIVE est un adhésif époxy à deux composants pour le collage de dalles en céramique et en pierre naturelle sur des surfaces verticales pour des applications intérieures ou extérieures avec l'approbation locale (selon les besoins) et ne se détériorera pas avec le temps.

Il offre une plus grande productivité sur le chantier que les systèmes traditionnels d'ancrage mécanique ou le collage contact continu. LATAPOXY 310 STONE ADHESIVE peut être utilisé pour coller directement au substrat du mur et conserve sa consistance non affaissée même à des températures élevées pouvant aller jusqu'à 35 °C.

Applications

- Collage par points du marbre, du granit, des placages de maçonnerie collés et des carreaux de céramique de grand format sur les murs et les plafonds, pour des applications intérieures ou extérieures.
- Idéal pour les entourages de cheminée, les ascenseurs et les marches d'escalier.
- Adhésif pour la pose et la fixation de plaques de marbre, de granit et d'autres pierres sur les murs et les lambris.

- Adhésif pour la fabrication de granit, marbre et autres pierres

Avantages

- Adhérence permanente rapide - temps de durcissement de 45 à 60 minutes
- Approuvé pour les installations extérieures conformément aux normes de construction ICC et IBC (une approbation locale peut être requise)
- Facile à utiliser - proportion de mélange en volume 1:1
- Ne tache pas - idéal pour les marbres blancs et de couleur claire, les autres pierres et le carrelage
- Résiste aux chocs et à la vibration
- Adhérence permanent durable - ne se détériorera pas avec le temps
- sANS solvant et faibles émissions de COV – sûr, meilleur pour vous et l'environnement
- Ne s'affaisse pas - lorsqu'il est appliqué jusqu'à une épaisseur de 25 mm
- Adhère au métal
- Peut être utilisé avec le LATAPOXY® 310 CORDLESS MIXER pour tripler la productivité des installations verticales de pierre et de carrelage.
- Disponible dans une version rapide (durcissement de 5-8 minutes)

Supports autorisés

- Béton
- Bloc de béton
- Maçonnerie de béton et de briques
- Contreplaqué collé extérieur
- 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

Conditionnement

- Mini kit 1 l Partie A (0,5 l + Partie B 0,5 l); 320 kits par palette
- Kit 10 l (Partie A 5 l + Partie B 5 l); 40 kits par palette
- Paquets de cartouches (600 ml x 15 pièces); 36 boîtes par palette
- Buses de cartouches (12 pièces par boîte)
- Le mélangeur sans fil LATAPOXY® 310 inclut
 - (1) mélangeur sans fil,
 - (1) chargeur de batterie,

- (1) Batterie 14,4 volts,
- (1) manuel de l'utilisateur

Rendement / Consommation

La couverture du LATAPOXY® 310 STONE ADHESIVE varie en fonction de la quantité de produit nécessaire pour l'aplomb du mur. Le tableau ci-dessous est basé sur une couverture de 10 % de la surface de chaque carreau ou pierre.

Moyenne des millimètres hors de l'aplomb	LATAPOXY®310 épaisseur	Couverture approx./ 10 litres par unité
Mur d'aplomb	3 mm	De 27 à 30 m ²
6 mm	6 mm	De 14 à 16 m ²
12 mm	12 mm	De 7 à 7,5 m ²

Paquet de cartouches pour couverture

Un carton (15 cartouches) contient l'équivalent de 14 m² de tampons de 6 mm d'épaisseur, ou 27 m² de tampons de 3 mm d'épaisseur lorsqu'ils couvrent 10 % de la surface du placage.

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 à des températures >32°F (0 °C) et <110°F (43 °C) et au-dessus du sol dans un endroit sec.

Limites d'utilisation

- Température de surface pour l'application : entre 10°C et 35°C.
- Pour les applications extérieures, contacter les services techniques à l'adresse technicalservices@laticreteurope.com pour obtenir une autorisation préalable.
- 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.
- Le grès, l'ardoise et les pierres fissiles ne sont pas des placages recommandés et ne doivent pas être utilisés avec le LATAPOXY 310 RAPID STONE ADHESIVE. Ces pierres et d'autres pierres poreuses peuvent se délaminer ou se briser en raison de la nature de leur composition poreuse et en couches.
- NE PAS coller sur les panneaux de particules ignifugés, les contreplaqués de qualité marine, le mérant, le Masonite®, tout contreplaqué traité chimiquement ou les surfaces en bois dur.
- NE PAS utiliser avec l'acier avant de le nettoyer pour éliminer l'huile, l'oxydation de la poussière et d'autres matériaux inhibant l'adhérence.

- NE PAS installer directement sur des sols en bois à simple parement, des baignoires/douches/fontaines en contreplaqué ou des constructions analogues.

Remarque : les surfaces doivent être structurellement saines, stables et suffisamment rigides pour supporter un carrelage en céramique/pierre, une brique mince et des finis analogues.

Recommandations

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

- Tenir hors de portée des enfants.
- Le LATAPOXY 310 STONE ADHESIVE dégage une légère odeur, non dangereuse.
- Par temps froid, protéger de la circulation le travail fini jusqu'à ce qu'il soit complètement durci.
- Le LATAPOXY 310 STONE ADHESIVE Partie A est corrosif pour les yeux et la peau avant le durcissement. Éviter le contact avec les yeux et le contact prolongé avec la peau. En cas de contact, rincer abondamment avec de l'eau.
- Consulter le code du bâtiment local pour connaître les exigences.

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

- ISO 13007 et EN 12004, R2T
- ANSI A118.3
- Système de gestion de la qualité ISO 9001:2015

Propriétés physiques

Base	Résines époxy, agrégats, additifs
Couleur	Partie A : blanche Partie B : marron
Inflammabilité :	Non
Classification EN 12004-1 :	R2 T

Essai	Méthode d'essai	Spécification ISO 13007-1 R2	Résultats
Résistance initiale d'adhérence au cisaillement :	ISO 13007-2 4.3.4	2 MPa	De 18 à 33 MPa
Résistance d'adhérence au cisaillement après immersion dans l'eau :	ISO 13007-2 4.3.5	2 MPa	De 14 à 34 MPa
Résistance d'adhérence au cisaillement :	ISO 13007-2 4.3.8	2 MPa	De 22 à 36 MPa
Temps ouvert : résistance à la traction et à l'adhérence après 20 mn.	ISO 13007-2 4.1	0,5 MPa	De 2,8 à 3,8 MPa
Glissement :	ISO 13007-2 4.2	≤ 0,5 mm	De 0,1 à 0,3 mm
Déformation transversale :	ISO 13007-2 4.5	≥ 2,5 mm et ≤ 5 mm	De 3,2 à 3,6 mm

Essai	Méthode d'essai	Résultats
Consistance	LATICRETE en interne	Pas d'affaissement de l'épaisseur jusqu'à 25 mm
Résistance au cisaillement entre le marbre et le béton	ANSI A118.3-5.5 [^]	730-920 psi
Résistance à la compression	ANSI A118.3-5.6	8300-8450 psi
Résistance à la traction	ANSI A118.3-5.7	1500-2100 psi
Choc thermique	ANSI A118.3-5.8 ^{^^}	1030-1600 psi

[^] Méthode d'essai modifiée

^{^^} carrelage modifié en carreaux de porcelaine

Propriétés d'application

Propriétés des matériaux	Pas d'affaissement de l'épaisseur jusqu'à 25 mm
Durée de vie du pot à 20 °C	De 30 à 45 minutes
Temps de durcissement à 20 °C	De 5 à 6 heures

Effets de température

Température	Durée de vie du pot	Temps de durcissement
4 °C	100 minutes	10 heures
21 °C	45 minutes	De 5 à 6 heures
32 °C	25 minutes	De 2,5 à 3 heures

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

Stocker les résines à température ambiante (>21 °C) pendant 24 heures avant de les utiliser. Toutes les surfaces doivent être saines, propres et exemptes d'huile, de cire, de givre, d'agents de durcissement, d'agents de décoffrage ou d'autres contaminants inhibant l'adhérence. Toutes les surfaces doivent être propres et sèches lors de l'application du LATAPOXY 310 STONE ADHESIVE.

Des joints de dilatation doivent être prévus dans le carrelage à partir de tous les joints de construction ou de dilatation du substrat. Suivre la spécification ANSI A108.01-3.7 « Requirements for Movement Joints: Preparations by Other Trades » or TCNA detail EJ-171 « Movement Joints-Vertical & Horizontal ». Ne pas recouvrir les joints de dilatation avec du mortier.

Les placages finis équipés de tout type de support en résine, en treillis, en époxy ou en fibre de verre doivent être meulés jusqu'à la pierre nue dans ces zones avant l'application du LATAPOXY 310 STONE ADHESIVE. Nettoyer et poncer le dos de la pierre l'aide d'une meuleuse mécanique équipée d'une roue/lame diamantée dans les zones destinées à recevoir du LATAPOXY 310 STONE ADHESIVE. Enlever la poussière avec une brosse rigide et essuyer toute la surface. À l'aide d'une éponge humide (non mouillée), essuyer le carrelage ou la pierre pour enlever toute particule ou poussière restante afin d'assurer une liaison directe propre et d'éliminer tout matériau de base. Essuyer avec un chiffon propre, puis appliquer le LATAPOXY 310 STONE ADHESIVE.

Directives recommandées pour le collage de réparation des pierres

Veillez consulter votre code local pour la conformité au code actuel.

- Applications intérieures en pierre ou en carrelage :
- Épaisseur : les unités ne doivent pas être supérieures

à 50 mm.

Poids du module : 73 kg/m² sauf si directive différente de la part de l'ingénieur du projet.

- **Applications extérieures des carreaux de porcelaine :**

Épaisseur : les unités ne doivent pas être supérieures à 16 mm.

Dimensions faciales : 0,28 m² maximum, pas plus de 610 mm le long de tout bord ou dimension.

Poids du module : 44,2 kg/m² sauf si directive différente de la part de l'ingénieur du projet.

- **Applications de pierres à l'extérieur :**

Épaisseur : les unités ne doivent pas être supérieures à 50 mm.

Dimensions faciales : 0,46 m² maximum, pas plus de 915 mm le long de tout bord ou dimension.

Poids du module : 73 kg/m² sauf si directive différente de la part de l'ingénieur du projet.

Hauteur : pas plus de 9,1 m

Note : toujours s'assurer auprès du fabricant que le carrelage ou la pierre convient aux installations verticales et extérieures (le cas échéant).

Mélange

Mélanger des volumes égaux de LATAPOXY 310 STONE ADHESIVE Partie A et Partie B (rapport de mélange 1:1 en volume). Mélanger jusqu'à ce que la couleur soit uniforme ; ne pas fouetter. De petites quantités peuvent être mélangées avec un couteau à mastic ou une truelle carrée. De plus grandes quantités peuvent être mélangées avec un mélangeur électrique (basse vitesse). Les cartouches sont conçues pour être utilisées uniquement avec le LATAPOXY 310 CORDLESS MIXER.

Application

Appliquer des tampons uniformément répartis au dos de la pierre ou du carrelage ; 5 tampons au minimum, 1 dans chaque coin et 1 au centre. Couvrir au moins 10 % de la surface de chaque pièce. L'épaisseur du tampon fini doit être de 3 mm minimum et de 25 mm maximum.

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

Taille du carrelage	Diamètre des tampons
300 mm x 300 mm	50 mm
600 mm x 600 mm	100 mm
900 mm x 900 mm	150 mm

Après la pose du LATAPOXY 310 STONE ADHESIVE sur le placage, poser sur le substrat et ajuster l'aplomb et le niveau.

Traitement des joints pour les applications extérieures

Utiliser LATASIL™ pour traiter tous les joints. Se reporter à la fiche technique 110 pour de plus amples instructions.

Traitement des joints pour les applications intérieures

Les produits suivants peuvent être utilisés :

- Le joint SPECTRALOCK® PRO PREMIUM GROUT
- PERMACOLOR® SELECT GROUT
- LATASIL™

Tester la zone pour s'assurer que le remplissage est correct, car les placages étroits et les espaces plus larges derrière le placage peuvent empêcher le remplissage des joints avec un coulis d'époxy ou de mortier-joint.

Note : le contrôle, la dilatation ou tout autre mouvement des joints doivent être traités avec un produit d'étanchéité flexible.

Nettoyage

Nettoyer les outils et l'espace de travail pendant que l'époxy est encore frais, en utilisant de l'eau chaude. Un détergent ou un savon peut être ajouté à l'eau pour faciliter le nettoyage.

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
- FD FD-110 : joint silicone universel LATAFIL™