



4237 LATEX ADDITIVE

DS-2301-0721

**Globally Proven
Construction Solutions**



1. NOM DU PRODUIT

4237 LATEX ADDITIVE

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

4237 LATEX ADDITIVE est un additif latex spécialement conçu pour une utilisation avec 211 POWDER afin de créer des couches latex haute résistance fines jusqu'à 3 mm et intermédiaires jusqu'à 15 mm . Ce système peut être utilisé pour installer tous les types de carrelage en céramique, de pierres naturelles et d'agglomérés et améliore les performances par rapport aux matériaux traditionnels.

Applications

- Pour les installations intérieures et extérieures de tous les types de carrelage de céramique, de briques, de pierres naturelles et d'agglomérés
- Pour les murs et les sols, les applications humides et sèches
- À utiliser avec le ciment Portland pour réaliser des couches de barbotine en coulis pour les couches de mortier
- À utiliser avec les mortiers à pose simplifiée pour améliorer les performances et prolonger le temps ouvert

- Convient pour les piscines et les façades

Avantages

- Recommandé pour les zones humides et sèches
- Force d'adhérence supérieure
- Flexible et résistant aux chocs - évalué pour les conditions de circulation très intense (selon ASTM C627 [TCNA])
- Résistant aux intempéries et au gel pour une utilisation dans tous les types de climats
- Performances éprouvées - utilisé dans tous les types d'applications depuis plus de 60 ans
- Sûr, économique et facile à utiliser - sans danger, ininflammable et à faibles émissions de COV
- Peut être utilisé comme une couche de barbotine
- Offert en version rapide (4237 RAPID LATEX ADDITIVE, EN 12004 C2F T S1)

Supports autorisés

- Béton
- Surfaces en béton et en maçonnerie
- Lit de mortier de ciment
- Panneau de gypse (Utilisation intérieure uniquement, zones non humides)
- Plâtre de ciment
- Ciment granito
- 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)
- Carrelage en céramique et pierre

Conditionnement

- Seau de 20 kg ; 36 seaux par palette
- Seau de 6,25 kg ; 48 seaux par palette

Rendement / Consommation

- Entre 5 et 6 kg/m² avec une truelle dentelée de 10 x 10 mm
- Entre 7 et 8 kg/m² avec une truelle dentelée de 15 mm

Conservation

Les contenants fermés hermétiquement en usine de ce produit sont garantis comme étant d'excellente qualité pendant cinq (5) ans s'ils sont conservés à des températures >32 °F (0 °C) and <110°F (43 °C).

Limites d'utilisation

- Utiliser l'ADHÉSIF LATAPOXY® 300 pour la pose de marbre vert ou de pierres naturelle et de carrelage aggloméré sensibles à l'eau.
- Utiliser un adhésif blanc à pose simplifiée pour l'installation de pierres naturelles blanches ou de couleur pâle.
- Les adhésifs/mastics, mortiers et coulis pour le carrelage de céramique, les pavés, la brique et la pierre ne remplacent pas les membranes d'étanchéité. Lorsqu'une membrane d'imperméabilisation est nécessaire, utiliser une membrane d'imperméabilisation LATICRETE.

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 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.
- Attendre 14 jours après le jointoiement final avant de remplir les pièces avec de l'eau à 21 °C.
- 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

- EN 12004, C2 TE S1
- ANSI A118.4
- ASTM C-627
- BS5980 : 1980 (type 3, classe AA)
- Système de gestion de la qualité ISO 9001:2015

Propriétés physiques

4237 LATEX ADDITIVE mélangé avec 211 POWDER

Base :	Polymères en dispersion aqueuse		
Couleur :	Blanc		
Viscosité :	~ 12000 mPA.s à +20 °C		
Densité apparente :	1,06 kg/l		
pH :	7,5		
Classification EN 12004-1 :	C2 TE S1		
Force d'adhérence en traction :	~ 3,8 N/mm ²	≥ 1,0 N/mm ²	12004-2 8,3
Force d'adhérence en traction après immersion dans l'eau :	~ 2,7 N/mm ²	≥ 1,0 N/mm ²	12004-2 8,3
Force d'adhérence en traction après vieillissement thermique :	~ 4,6 N/mm ²	≥ 1,0 N/mm ²	12004-2 8,3
Force d'adhérence en traction après les cycles de gel-dégel :	~ 03,2 N/mm ²	≥ 1,0 N/mm ²	12004-2 8,3
Temps ouvert : force d'adhérence en traction après 30 min. :	~ 1 7 N/mm ²	≥ 0,5 N/mm ²	12004-2 8,1
Déformation transversale :	~ 2,6 mm	≥ 2 5 mm	12004-2 8,4
Glissement :	~ 0 1 mm	≤ 0 5 mm	12004-2 8,2
Résistance aux températures :	De -30 °C à +90 °C		

Propriétés d'application

Consistance :	Crémeux
Densité humide :	~ 1,64 g/cm ³
Ratio du mélange :	25,2 % (6,3 l de latex par sac de 25 kg)
Température d'application :	De +5 °C à +35 °C
Temps de travail :	~ 180 à 240 min.
Temps d'ouverture :	~ 30 min.
Épaisseur maximale :	~ 15 mm
Temps d'attente avant la circulation des piétons :	~ 24 heures
Le temps d'attente pour le jointoiement :	~ 24 heures
Temps d'attente pour les conditions optimales de service :	~ 7 jours
Durcissement final :	~ 28 jours

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 4 °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 de 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). Les dalles de béton ou la maçonnerie sèches et poussiéreuses doivent être humidifiées et l'excès d'eau évacué. L'installation peut se faire sur une surface humide.

Remarque : Les mortiers de ciment Portland Latex ne nécessitent pas de temps de cure minimum pour les dalles de béton. 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 la norme locale ou les exigences de conception pour les joints de déformation et de dilatation (c'est-à-dire 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.

Mélange

Remuer le 4237 LATEX ADDITIVE soigneusement avant de l'utiliser.

Utiliser environ 6 à 6,5 kg de 4237 LATEX ADDITIF pour 25 kg de 211 POWDER. Placer le 4237 LATEX ADDITIF dans un seau en plastique propre. **Ne pas diluer.** Ajouter la 211 POWDER au 4237 LATEX ADDITIVE et mélanger jusqu'à obtenir une consistance lisse et applicable à la truelle. Laisser le mortier reposer pendant 2 à 3 minutes. Ajuster la consistance si nécessaire. Mélanger à nouveau et appliquer avec une truelle dentelée de taille appropriée.

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 taille appropriée pour assurer une pose complète du carrelage. Il est essentiel d'utiliser suffisamment de mortier pour recouvrir complètement le dos du carreau avec une épaisseur uniforme d'au moins 2 mm à 3 mm. Étendre autant de mortier qu'il est possible

pour recouvrir le carrelage en 15 à 20 minutes. Badigeonner le dos du carrelage avec un côté plus long > 300 mm pour assurer 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.

Fixation

Poser le joint après un minimum de 24 heures de durcissement à 21 °C. Jointoyer avec PERMACOLOR® SELECT GROUT, SPECTRALOCK® PRO PREMIUM GROUT, COLORBASE FS ou COLOBASE FL.

Remarque concernant les températures froides : La prise des joints et des mortiers de ciment Portland est retardée par les basses températures. Protéger le travail fini lors de l'installation par temps froid pendant une période prolongée. Pour un mortier à prise plus rapide, utiliser la pose simplifiée avec Rapid Latex Admix. Ne pas poser le carrelage lorsque la température de surface est inférieure au point de congélation ou lorsque le substrat est gelé.

Remarque concernant les températures chaudes : L'évaporation de l'humidité dans les mortiers de ciment Portland est accélérée par des conditions chaudes et sèches. Appliquer sur les surfaces humides et protéger le mortier fraîchement étalé et les travaux finis lors de la pose par des températures supérieures à 35 °C.

Nettoyage

Nettoyer les outils et le carrelage à l'eau pendant que le mortier est frais.

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

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@laticreteeurope.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 :

- FD 230.13EU : garantie de 1 an sur le produit (Europe)