



254 PLATINUM

DS-6770-0124

**Globally Proven
Construction Solutions**



1. NOM DU PRODUIT

254 PLATINUM

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

254 PLATINUM est le dernier mortier fin en une étape, fortifié en polymères pour les installations en intérieur et en extérieur de carrelage en céramique, de carrelage en porcelaine, de carrelage en porcelaine fin, de pierre, de carrelage de carrière, de pavés et de brique fine. 254 PLATINUM, conçu pour se mélanger simplement à l'eau, à une durée d'ouverture prolongée (E) avec une adhérence, une maniabilité, une déformabilité (S1) et un coulisement vertical minimal (T) inégalés.

254 PLATINUM est un substitut approuvé par LATICRETE® pour 211 POWDER mélangé avec 4237 LATEX ADDITIVE.

Applications

- Pour une utilisation intérieure, extérieure et immergée
- Pour les sols, les murs et les revêtements de façade
- Pour la pose de tous types de céramiques, mosaïques, pierres naturelles, marbres et agglomérés non sensibles à l'humidité
- Pour les zones soumises à un trafic intense
- Pour les carreaux et dalles de grand format

- Consulter le "Guide de sélection des adhésifs" dans le catalogue des produits pour une liste complète des applications et des formats autoisés

Avantages

- Adhésif polyvalent pour toutes sortes d'applications - excellent pour les applications extérieures et les applications immergées en permanence, comme les piscines
- Adhérence maximale pour le grès cérame et les carreaux de verre
- Longue durée d'ouverture et d'utilisation
- Force d'adhérence à cisaillement élevé
- Formule crémeuse et déformable - excellente maniabilité et facilité d'utilisation
- Équipé d'une technologie antimicrobienne - inhibe la croissance des moisissures et des bactéries
- Faibles émissions de COV - meilleure qualité de l'air intérieur
- Adhérence incroyable au contreplaqué collé extérieur et au béton*
- Eligible pour une garantie produit de 10 ans**

**Voir les limitations.*

***Lorsqu'il est utilisé dans le cadre de la garantie produit de LATICRETE Europe de 10 ans (DS-230.10EU)*

Supports autorisés

- Plâtre de ciment
- Lit de mortier de ciment
- Béton
- Carrelage en céramique et pierre
- Planchers à chaleur radiante
- Panneau de fibre de ciment
- 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)
- Panneau de gypse
- Plâtre de gypse
- Contreplaqué collé extérieur (Intérieur seulement)
- Sols en vinyle et VCT (Intérieur seulement)
- Granito
- Maçonnerie de briques

Conditionnement

Blanc ou gris

Sac de 25 kg ; 48 sacs par palette

Rendement / Consommation

- De 2 à 4 kg/m² avec une truelle dentelée de 10 x 10 (pour les mosaïques standard et les petits formats)
- De 5 à 7 kg/m² avec une truelle dentée de 15 mm (pour les carreaux de taille moyenne à grande)

Remarque : la consommation peut varier en fonction de la taille de la truelle, et du type et du format du carrelage et du substrat.

Conservation

Les contenants fermés hermétiquement en usine de ce produit sont garantis comme étant d'excellente qualité pendant un (1) an 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

- Les adhésifs/mastics et mortiers pour les carreaux de céramique, les pavés, la brique et la pierre ne remplacent pas les membranes d'étanchéité. Lorsqu'une membrane d'imperméabilisation est nécessaire, utiliser la membrane d'imperméabilisation LATICRETE® (voir la Section 10 SYSTÈMES DE JOINTOIEMENT).
- NE PAS utiliser directement sur les panneaux de particules, le meranti, le Masonite® ou les sols en bois dur.
- 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.
- *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

Pour plus d'informations, consulter la fiche de données de sécurité.

- Certains marbres et autres pierres ont une faible résistance à la flexion et peuvent ne pas convenir à la pose sur des sols en bois.
- Pour les marbres blancs et clairs, utiliser 254 PLATINUM WHITE. Pour le marbre vert, le carrelage et la pierre à dos de résine et autres marbres et agglomérés sensibles à l'humidité, utilisez LATAPOXY® 300 ADHESIVE.
- Pendant l'hiver, protéger l'ouvrage du gel et du passage des piétons jusqu'à son durcissement complet.
- Contient du ciment Portland et du sable de silice. Il peut irriter les yeux. Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau. Porter des gants et des lunettes de protection lors du mélange et de l'application du produit. En cas de contact avec la

peau, laver abondamment à l'eau. Ne pas avaler. Éviter de respirer la poussière.

- Attendre 14 jours après la période de fixation finale avant de remplir les installations aquatiques avec de l'eau à 21 °C.
- NE PAS ingérer. 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

La teneur totale en COV du produit sous sa forme non utilisée est de 0,00 g/L.

- UL GREENGUARD : 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 UL 2818) par UL Environment.
- GEV EMICODE : EC1 Plus
- ÉMISSIONS DANS L'AIR INTÉRIEUR : A+

Norme/Certification

- EN 12004, C2 TE S1
- ISO13007-1 C2 TE S1 P1
- ANSI A118.4, A118.11 et ANSI A118.15
- Système de gestion de la qualité ISO 9001:2015

Propriétés physiques

Base :	Ciment, granulats, additifs		
Couleur :	Blanc / gris		
Densité apparente :	~ 1,20 g/cm ³		
Taille maximale du grain :	0,5 mm		
Inflammabilité :	Non		
Classification EN 12004-1 :	C2 TE S1		
	Valeur	Exigence	Méthode d'essai
Force d'adhérence en traction :	≥ 1,0 N/mm ²	≥ 1,0 N/mm ²	12004-2 8,3
Force d'adhérence en traction après immersion dans l'eau :	≥ 1,0 N/mm ²	≥ 1,0 N/mm ²	12004-2 8,3
Force d'adhérence en traction après vieillissement thermique :	≥ 1,0 N/mm ²	≥ 1,0 N/mm ²	12004-2 8,3
Force d'adhérence en traction après les cycles de gel-dégel :	≥ 1,0 N/mm ²	≥ 1,0 N/mm ²	12004-2 8,3
Temps ouvert : force d'adhérence en traction après 30 min.	≥ 0,5 N/mm ²	≥ 0,5 N/mm ²	12004-2 8,1
Déformation transversale :	≥ 2,5 mm	≥ 2,5 mm	12004-2 8,4
Glissement :	≤ 0,5 mm	≤ 0,5 mm	12004-2 8,2
Résistance aux températures :	De -30 °C à +90 °C		

Propriétés d'application

Consistance :	Crémeux
Densité humide :	~ 1,65 g/cm ³
Ratio du mélange :	~27 % (entre 6,5 et 7 l d'eau par sac de 25 kg)
Température d'application :	De +5 °C à +35 °C
Temps de travail :	~ 3 heures
Temps d'ouverture :	~ 30 minutes
Épaisseur maximale :	20 mm
Temps d'attente avant la circulation des piétons :	12 heures
Temps d'attente avant la fixation :	24 heures
Temps d'attente pour les conditions optimales de service :	7 jours
Durcissement final :	28 jours

(23 °C/50 % d'humidité relative)

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

Les surfaces doivent être à une température comprise entre 5 °C et 35 °C et doivent être structurellement stables et compacts, propres, exemptes de composants friables, de traces d'huile, de peinture, ou d'agents de démoulage. Toute différence de hauteur doit être comblée avec des mortiers spéciaux LATICRETE®.

Les chapes et plâtres à base de ciment particulièrement absorbants et/ou surchauffés par le soleil doivent être saturés sans toutefois laisser l'eau stagner en surface. L'application peut se faire sur des surfaces humides. Les substrats en céramique et en pierre doivent être propres, résistants mécaniquement et parfaitement ancrés au substrat.

Remarque : 254 PLATINUM n'exige pas de temps de cure minimum pour les dalles de béton.

Joint de dilatation

Des joints de dilatation doivent être prévus dans le carrelage à partir de tous les joints de construction ou de dilatation du substrat. Suivre les exigences de conception du projet, les normes locales ou d'autres normes pertinentes pour le positionnement et le dimensionnement des joints (par. ex. UNI 11493-1:2016, spécification ANSI A108.01-3.7 « Exigences relatives aux joints de dilatation : Préparations par d'autres corps de métiers », ou détail TCNA EJ-171 « Joints de dilatation-vertical et horizontal »). Ne pas recouvrir les joints de dilatation avec du mortier.

Mélange

Utiliser de l'eau propre et potable ainsi qu'un seau propre. Verser entre 6,5 et 7 litres d'eau dans un seau, puis ajouter un sac de 25 kg de 254 PLATINUM tout en mélangeant à l'aide d'un malaxeur à basse vitesse pendant 3 minutes environ. Laisser reposer le mortier pendant 5 à 10 minutes. Remélanger à nouveau sans ajouter d'eau ou de poudre supplémentaire. Le mortier doit avoir une consistance crémeuse sans grumeaux. Pendant l'utilisation, remuer de temps en temps pour que le mélange reste mousseux. NE PAS tempérer avec de l'eau.

Application

Étaler une fine couche d'adhésif à l'aide du bord plat de la truelle dentelée en appuyant fermement pour faire pénétrer. Appliquer le produit supplémentaire avec le côté cranté de la truelle, en laissant des lignes bien définies (l'épaisseur finale de l'adhésif ne doit pas dépasser 20 mm).

Remarque : utiliser une truelle dentelée de la taille appropriée pour créer une base adaptée à la pose du carrelage. Étendre autant de mortier qu'il est possible pour recouvrir le carrelage en 15 à 20 minutes.

Badigeonner le dos des grands carreaux >8 po x 8 po (>200 x 200 mm) pour fournir un revêtement complet et un substrat 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. Si le mortier est recouvert d'une pellicule (non collante), le retirer et le remplacer par du mortier frais.

Fixation

Pose du joint après un minimum de 24 heures de durcissement à 23 °C à 50 % d'humidité relative. Utiliser les mortiers-joints LATICRETE®, tels que PERMCOLOR® SELECT ou PERMACOLOR® SELECT FINE. Pour des joints résistant aux taches et aux produits chimiques agressifs, utiliser des joints époxy tels que le SPECTRALOCK® PRO PREMIUM GROUT ou SPECTRALOCK 2000IG.

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@laticreteeuropa.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@laticreteeuropa.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.