



254 PLATINUM

DS-6770-0124

**Globally Proven
Construction Solutions**



1. PRODUKTNAME

254 PLATINUM

2. HERSTELLER

LATICRETE Europe S.r.l. a socio unico

Via Paletti, snc, 41051

Castelnuovo Rangone MO, Italy

Telefon: +39 059 535540

Email: info@laticreteurope.com

Website: laticrete.eu

3. PRODUKTBESCHREIBUNG

254 PLATINUM ist der ultimative, polymerverstärkte Dünnbettmörtel für die Verlegung von Keramikfliesen, Porzellanfliesen, dünnen Porzellanfliesen, Stein, Kunststeinplatten, Pflastersteinen und Klinker im Innen- und Außenbereich in nur einem Schritt. 254 PLATINUM wird einfach mit Wasser gemischt, verfügt über eine lange Offenzeit (E) mit unübertroffener Haftung, Verarbeitbarkeit, Verformbarkeit (S1) und minimalem vertikalem Abrutschen (T).

254 PLATINUM ist ein von LATICRETE® zugelassener Ersatz für 211 POWDER und wird mit 4237 LATEX ADDITIVE gemischt.

Einsatzbereich

- Für Innen- und Außenbereiche sowie Bereiche, die sich unter Wasser befinden
- Für Böden, Wände und Fassadenverkleidungen
- Für die Verlegung aller Arten von Keramik, Mosaiken, Natursteinen, Marmor und nicht feuchtigkeitsempfindlichen Agglomeraten
- Für stark beanspruchte Bereiche geeignet
- Für großformatige Fliesen und Platten

- Eine vollständige Liste der Anwendungen und der maximal zulässigen Größen finden Sie in der "Auswahlhilfe für Klebstoffe" im Produktkatalog

Vorteile

- Vielseitiger Kleber – für alle Arten von Anwendungen –, ausgezeichnet geeignet für Außenanwendungen und ständig unter Wasser stehende Anwendungen wie z. B. Schwimmbecken
- Ultimative Haftung für Porzellan- und Glasfliesen
- Lange Offen-/Verarbeitungszeit
- Hohe Scherhaftfestigkeit
- Glatte, cremige Formel und verformbar – ausgezeichnete Verarbeitbarkeit und einfache Anwendung
- Mit antimikrobieller Technologie ausgestattet – verhindert das Wachstum von Schimmel und Bakterien
- Niedriger Ausstoß an flüchtigen organischen Verbindungen und somit verbesserte Raumluftqualität
- Unglaubliche Klebeverbindung mit Leimholzoberflächen und Beton im Außenbereich*
- Abgedeckt durch 10-jährige Systemgewährleistung**

**Siehe Beschränkungen.*

***Bei Verwendung im Rahmen der 10-jährigen Systemgarantie von LATICRETE Europe (DS 230.10EU)*

Zulässige Untergründe

- Zementputz
- Zementmörtelbett
- Beton
- Keramikfliese und Stein
- Strahlungsbodenheizungen
- Zementfaserplatte
- Zementträgerplatte (Konsultieren Sie den Hersteller der Zement-Hinterfüllplatten für konkrete Installationsempfehlungen und zur Überprüfung der Eignung für den Außenbereich.)
- Gipskartonplatten
- Gipsputz
- Außensperrholz, verleimt (Nur für Innenbereiche)
- Vinyl-Kompositionsfliesen und Vinyl-Bodenbeläge (Nur für Innenbereiche)
- Terrazzo
- Ziegelmauerwerk

Verpackung

Weiß oder Grau

25 kg Sack; 48 Säcke pro Palette

Ergiebigkeit / Verbrauch

- 2-4 kg/m² mit einer Zahnkelle 10 x 10 mm (für Standard- und kleinformatische Mosaik)
- 5-7 kg/m² mit einer Zahnkelle 15 mm (für mittelgroße bis große Fliesen)

Hinweis: Der Verbrauch hängt von der Größe der Spachtelzahnung, der Art und Größe der Fliese und dem Substrat ab.

Lagerung

Bei Lagerung über dem Boden an einem trockenen Ort in werksversiegelten Behältern ist die erstklassige Qualität dieses Produkts über einen Zeitraum von (1) Jahr garantiert. Eine hohe Luftfeuchtigkeit verringert die Lagerbeständigkeit des verpackten Produkts.

Einschränkungen

- Kleber/Mastikmassen, Mörtel und Fugenmörtel für Keramikfliesen, Pflastersteine, Ziegel und Steine sind nicht als Ersatz für Imprägniermembranen vorgesehen. Wenn eine Imprägniermembran erforderlich ist, eine LATICRETE® Waterproofing Membrane (siehe Abschnitt 10 FILING SYSTEM) verwenden.
- NICHT zur direkten Verwendung auf Spanplatten, Luan, Masonit® oder Hartholzböden geeignet.
- Bei der Installation von Fassadenverkleidungen mit diesem Produkt sind die örtlichen Bauvorschriften bezüglich der Einschränkungen und Spezifikationen des Installationssystems zu beachten.
- *Hinweis: Oberflächen müssen strukturell stabil und steif genug sein, um Keramik-/Steinfliesen, dünne Ziegel und ähnliche Beschichtungen zu unterstützen.*

Achtung

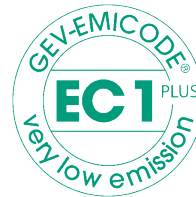
Weitere Informationen finden Sie im Sicherheitsdatenblatt.

- Einige Marmore und andere Natursteine haben eine niedrige Biegefestigkeit und eignen sich möglicherweise nicht für die Montage auf Holzböden.
- Bei weißem und hellem Marmor empfiehlt sich die Verwendung von 254 PLATINUM WHITE. Für grünen Marmor, Kunstharzfliesen und Stein sowie andere feuchteempfindliche Marmore und Agglomerate, LATAPOXY® 300 ADHESIVE verwenden.
- Während des Winters die Arbeit vor Frost und Fußgängerverkehr schützen, bis sie vollständig gehärtet ist.
- Enthält Portlandzement und Quarzsand. Kann zu Reizungen der Augen führen. Kann Sensibilisierung durch Hautkontakt verursachen. Beim Mischen und Auftragen des Produkts Schutzhandschuhe und Schutzbrille tragen. Bei Hautkontakt sofort gründlich mit Wasser waschen. Nicht schlucken. Staub nicht einatmen.

- Nach der endgültigen Verlegung 14 Tage warten, bevor die Wasserspiele mit Wasser mit einer Temperatur von 21 °C befüllt werden.
- NICHT verschlucken! Quarzsand kann Krebs oder schwere Lungenkrankheiten verursachen. Vermeiden Sie das Einatmen von Staub. Tragen Sie in staubigen Bereichen eine Atemschutzmaske.
- Nicht in Reichweite von Kindern aufbewahren.

4. TECHNISCHE DATEN

MICROBAN®



VOC-Bestimmung / LEED-Informationen

Der Gesamtgehalt an flüchtigen Organischen Verbindungen des Produkts in unverarbeiteter Form beträgt 0,00 g/l.

- UL Greenguard: Dieses Produkt wurde von UL Environment für niedrige chemische Emissionen (ULCOM/GG UL2818) im Rahmen des UL GREENGUARD-Zertifizierungsprogramms für chemische Emissionen von Baumaterialien, Oberflächen und Einrichtungsgegenstände (UL 2818 Standard) zertifiziert.
- GEV EMICODE: EC1 Plus
- ÉMISSIONS DANS L'AIR INTÉRIEUR: A+

Standard

- EN 12004, C2 TE S1
- ISO13007-1 C2 TE S1 P1
- ANSI A118.4, A118.11 und ANSI A118.15
- Qualitätsmanagementsystem nach ISO 9001:2015

Physikalische Eigenschaften

Basis:	Zement, Aggregate, Zusätze		
Farbe:	Weiß/Grau		
Schüttdichte:	~ 1,20 g pro cm ³		
Maximale Korngröße:	0,5 mm		
Entflammbarkeit:	Nein		
EN 12004-1 Klassifizierung:	C2 TE S1		
	Wert	Anforderung	Prüfmethode
Haftzugfestigkeit:	≥ 1,0 N/mm ²	≥ 1,0 N/mm ²	12004-2 8,3
Haftzugfestigkeit nach Wasserimmersion:	≥ 1,0 N/mm ²	≥ 1,0 N/mm ²	12004-2 8,3
Haftzugfestigkeit nach Wärmealterung:	≥ 1,0 N/mm ²	≥ 1,0 N/mm ²	12004-2 8,3
Haftzugfestigkeit nach Frost-Tau-Zyklen:	≥ 1,0 N/mm ²	≥ 1,0 N/mm ²	12004-2 8,3
Offenzeit: Haftzugfestigkeit nach 30 Minuten	≥ 0,5 N/mm ²	≥ 0,5 N/mm ²	12004-2 8,1
Querkontraktion:	≥ 2,5 mm	≥ 2,5 mm	12004-2 8,4
Abrutschen:	≤ 0,5 mm	≤ 0,5 mm	12004-2 8,2
Temperaturbeständigkeit:	Von -30°C bis +90°C		

Verarbeitungseigenschaften

Konsistenz:	Cremige Konsistenz
Nassdichte:	~ 1,65 g pro cm ³
Mischverhältnis:	~27 % (6,5-7 l Wasser pro 25-kg-Sack)
Anwendungstemperatur:	Von +5°C bis +35°C
Verarbeitungszeit:	~ 3 Stunden
Offenzeit:	~ 30 Minuten
Maximale Stärke:	20 mm
Wieder begehbar in:	12 Stunden
Verfugung in:	24 Stunden
Vollständige Benutzung:	7 Tage
Endgültige Aushärtung:	28 Tage

(bei 23 °C/50 % relativer Feuchtigkeit)

Die technischen Daten werden unter Standard-Laborbedingungen ermittelt und können ohne Vorankündigung geändert werden. Die tatsächlichen Produktleistungen hängen von den Anwendungsbedingungen auf der Baustelle, der Verlegungsmethode und vom Belagstyp ab.

5. ANWENDUNG

Oberflächenvorbereitung

Die Oberflächen müssen eine Temperatur zwischen 5 °C und 35 °C aufweisen und strukturell stabil und kompakt, sauber, frei von brüchigen Stellen und Spuren von Ölen, Fetten, Farben, Trennmitteln sein. Eventuelle Höhenunterschiede müssen mit speziellen LATICRETE®-Mörteln ausgeglichen werden.

Estriche und zementhaltige Putze, die besonders absorbierend sind und/oder durch Sonneneinstrahlung überhitzt werden, müssen gesättigt werden, ohne dass

stehendes Wasser auf der Oberfläche zurückbleibt. Die Anwendung kann auf feuchten Oberflächen erfolgen. Keramik- und Steinuntergründe müssen sauber, mechanisch widerstandsfähig und sicher im Untergrund verankert sein.

Hinweis: 254 PLATINUM erfordert keine Mindestaushärtungszeit bei Betonplatten.

Dehnungsfugen

Dehnungsfugen sind im Rahmen der Fliesenarbeiten über allen Konstruktions- oder Dehnungsfugen im Untergrund vorzusehen. Befolgen Sie die Projektanforderungen, lokale Normen oder andere relevante Normen für die Positionierung und Dimensionierung der Fugen (z. B. UNI 11493-1:2016, ANSI-Spezifikation A108.01-3.7 „Requirements for Movement Joints: Preparations by Other Trades (Anforderungen an Bewegungsfugen: Vorbereitungen durch andere Gewerke)“, oder TCNA Detail EJ-171 „Movement Joints-Vertical & Horizontal (Bewegungsfugen – Vertikal und Horizontal)“). Dehnungsfugen nicht mit Mörtel abdecken.

Mischen

Sauberes Trinkwasser und einen sauberen Eimer verwenden. 6,5 bis 7 Liter Wasser in einen Eimer geben, 25 kg 254 PLATINUM zugeben und mit einem Mixer bei niedriger Geschwindigkeit ca. 3 Minuten lang verrühren. Den Mörtel 5-10 Minuten ruhen lassen. Erneut mischen, ohne zusätzliches Wasser oder Pulver hinzuzufügen. Der Mörtel sollte eine cremige, klumpenfreie Konsistenz haben. Bei Verwendung gelegentlich aufrühren, sodass die Mischung schaumig bleibt. NICHT mit Wasser nachtemperieren.

Anwendung

Mit der flachen Seite der Zahnkelle eine dünne Schicht Kleber auftragen und fest andrücken, um sie in die Oberfläche einzuarbeiten. Zusätzliches Produkt mit der gezahnten Seite der Kelle auftragen und dabei klar definierte Rillen einbringen (die endgültige Dicke der Kleberschicht darf 20 mm nicht überschreiten).

Hinweis: Eine passende Zahnkelle verwenden, um eine vollständige Einbettung der Fliese zu gewährleisten. So viel Mörtel gleichmäßig auftragen, wie in 15-20 Minuten mit Fliesen bedeckt werden kann.

Bei großen Fliesen > 8" x 8" (> 200 mm x 200 mm) auf die Rückseite streichen, um eine vollständige Bettung und einen festen Halt zu gewährleisten. Fliesen in den nassen, klebrigen Mörtel legen und mit einem Schlagklotz und einem Gummihammer einklopfen, um die Fliesen einzubetten und das Niveau anzupassen. Den Mörtel auf vollständige Abdeckung prüfen, indem Sie in gleichmäßigen Abständen eine Fliese entfernen und die Übertragung des Bettungsmörtels auf die Rückseite der Fliese untersuchen. Abblättern (nicht klebrigen) Mörtel entfernen und durch frischen Mörtel ersetzen.

Verfugung

Auftragen von Mörtel nach einer Aushärtezeit von mindestens 24 Stunden bei 23°C und 50 % relativer Feuchtigkeit (rF). LATICRETE® Zementmörtel, wie z. B. PERMACOLOR® SELECT oder PERMACOLOR® SELECT FINE, verwenden. Für Fugen, die gegen Flecken und aggressive Chemikalien resistent sind, Epoxidmörtel, wie z. B. SPECTRALOCK® PRO PREMIUM GROUT oder SPECTRALOCK 2000IG verwenden.

Reinigung

Werkzeuge und Fliesenarbeiten mit Wasser reinigen, wenn der Mörtel immer noch frisch ist.

6. VERFÜGBARKEIT UND KOSTEN

Verfügbarkeit

LATICRETE® Produkte sind weltweit verfügbar. Kontaktieren Sie LATICRETE Europe S.r.l. a socio unico, um den Fachhändler in Ihrer Nähe zu finden.

+39 059 535540

info@laticreteurope.com

Für Online-Informationen zu den Vertriebspartnern siehe www.laticrete.eu.

Kosten

Kontaktieren Sie den Händler von LATICRETE EUROPE S.r.l. Produkten in Ihrer Nähe für vollständige Preisinformationen.

7. GARANTIE

Der Lieferant garantiert gleichbleibende Produkteigenschaften unter normalen Gebrauchsbedingungen. Die Garantie ist ein (1) Jahr gültig. Kontaktieren Sie für weitere Informationen unseren technischen Support. Konsultieren Sie 10. DOKUMENTATION:

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

8. PFLEGE UND INSTANDHALTUNG

LATICRETE® und LATAPOXY® sind Produkte mit hoher Qualität, die für langlebige Montage sowie ein Minimum an Wartungsarbeiten entwickelt wurden. Eine hohe Leistungsfähigkeit sowie lange Lebensdauer sind jedoch von einer ordnungsgemäßen Wartung der Produkte und der verwendeten Reinigungsmittel abhängig.

9. TECHNISCHER SUPPORT

Technischer Kundendienst

Kontaktieren Sie für Informationen den technischen Support:

+39 059 535540

technicalservices@laticreteurope.com

Technische Dokumentation und Sicherheitshinweise

Konsultieren Sie die technische und Sicherheitsdokumentation auf unserer Website: www.laticrete.eu.

Hinweise

Die Informationen und Angaben dieses technischen Datenblatts sind unverbindlich, wenngleich sie auf jahrelangen Erfahrungswerten basieren. LATICRETE® kann die Verlegebedingungen und Auftragsmethoden der Produkte nicht direkt kontrollieren und übernimmt daher keine Haftung bei unsachgemäßer Produktanwendung. Vor der Anwendung der LATICRETE® Produkte sind Vor-Ort-Prüfungen auszuführen, um die Eignung für den vorgesehenen Gebrauch zu ermitteln.

Wir gewähren auf unsere Produkte eine Garantie im Rahmen unserer allgemeinen Verkaufsbedingungen und gemäß ihrer Entsprechung mit den technischen Spezifikationen und anwendbaren Zertifizierungen, die in den Produktdatenblättern oder der im Lieferumfang enthaltenen anwendbaren technischen Dokumentation ausdrücklich angegeben sind.

10. DOKUMENTATION

Weitere Produktinformationen erfahren Sie auf unserer Website unter der Adresse www.laticrete.eu.