



4237 LATEX ADDITIVE

DS-2301-0124

**Globally Proven
Construction Solutions**



1. PRODUKTNAME

4237 LATEX ADDITIVE

2. HERSTELLER

LATICRETE Europe S.r.l. a socio unico

Via Paletti, snc, 41051

Castelnuovo Rangone MO, Italy

Telefon: +39 059 535540

Email: info@laticreteeurope.com

Website: laticrete.eu

3. PRODUKTBESCHREIBUNG

4237 LATEX ADDITIVE ist ein speziell entwickelter Latex-Zusatz zur Verwendung mit 211 POWDER zur Herstellung von hochfesten Latex-Dünnbettmörteln mit Dicken bis zu 3 mm und Mittelbettmörteln bis zu 15 mm. Das System kann direkt zur Montage von Keramikfliesen, Naturstein und Agglomeraten verwendet werden und verbessert die Leistungsfähigkeit traditioneller Materialien.

Einsatzbereich

- Für die Innen- und Außenverlegung aller Arten von keramischen Fliesen, Ziegeln, Naturstein und Agglomeraten
- Für Wände und Böden, Nass- und Trockenanwendungen
- Zur Verwendung mit Portland-Zement zur Herstellung von Haftschlammbeschichtungen für Bettmörtel geeignet.
- Zur Verwendung mit dünnflüssigen Mörteln für eine erhöhte Leistungsfähigkeit und längere Offenzeit
- Geeignet für den Einsatz in Schwimmbecken und an Fassaden

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

Vorteile

- Für feuchte und trockene Bereiche
- Starke Haftung
- Flexibel und stoßresistent – ausgelegt für besonders starke Beanspruchung durch Personenverkehr (gemäß ASTM C627 (TCNA))
- Wetter- und frostbeständig und somit für alle klimatischen Bedingungen geeignet
- Bewährte Leistungsfähigkeit – seit über 60 Jahren Anwendung in allen Bereichen
- Sicher, wirtschaftlich und einfach zu handhaben – nicht giftig, nicht entflammbar und geringer Ausstoß an flüchtigen organischen Verbindungen
- Kann als Haftschlammbeschichtung verwendet werden
- In einer schnellhärtenden Ausführung verfügbar (4237 RAPID LATEX ADDITIVE, EN 12004 C2 F T S1)

Zulässige Untergründe

- Beton
- Beton- und Ziegeloberflächen
- Zementmörtelbett
- Gipskartonplatten (Nur für trockene Innenbereiche)
- Zementputz
- Zement-Terrazzo
- Zementträgerplatte (Konsultieren Sie den Hersteller der Zement-Hinterfüllplatten für konkrete Installationsempfehlungen und zur Überprüfung der Eignung für den Außenbereich.)
- Keramikfliese und Stein

Verpackung

- 20 kg Eimer; 36 Eimer pro Palette
- 6,25 kg Eimer; 48 Eimer pro Palette

Ergiebigkeit / Verbrauch

- 5 - 6 kg/m² with a 10 x 10 mm notched trowel
- 7 - 8 kg/m² with a 15 mm notched trowel

Lagerung

Die erstklassige Qualität dieses Produkts über einen Zeitraum von zwei (2) Jahren ist bei Lagerung in werkversiegelten Behältern bei Temperaturen >32°F (0°C) und <110°F (43°C) garantiert.

Einschränkungen

- Für die Montage von grünem Marmor oder wasserempfindlichen Natursteinen und Agglomerat-Fliesenprodukten eignet sich der Fliesenkleber LATAPOXY® 300.
- Verwenden Sie einen weißen Dünnbettkleber, wenn Sie weißen oder hellen Naturstein verlegen.
- Kleber/Mastikmassen, Mörtel und Fugenmörtel für Keramikfliesen, Pflastersteine, Ziegel und Steine sind nicht als Ersatz für Imprägniermembranen vorgesehen. Wenn eine Imprägniermembran erforderlich ist, eine Imprägniermembran von LATICRETE verwenden.

Hinweis: Oberflächen müssen strukturell stabil und steif genug sein, um Keramik-/Steinfliesen, dünne Ziegel und ähnliche Beschichtungen zu unterstützen.

Achtung

Weitere Sicherheitsinformationen entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt (SDS).

- Bei kaltem Wetter die fertige Arbeit bis zur vollständigen Aushärtung vor Betreten schützen.
- Nach der endgültigen Verfugung vor dem Befüllen von Wasserspielen mit Wasser mit einer Temperatur von 21 °C 14 Tage warten.
- Nicht in Reichweite von Kindern aufbewahren.

4. TECHNISCHE DATEN



VOC-Bestimmung / LEED-Informationen

Dieses Produkt wurde im Rahmen des UL GREENGUARD-Zertifizierungsprogramms für niedrige chemische Emissionen (ULCOM/GG UL2818) zertifiziert. Für chemische Emissionen. Für Baumaterialien, Oberflächen und Einrichtungsgegenstände (UL 2818 Standard) erfolgte die Zertifizierung durch UL Environment.

Standard

- EN 12004, C2 TE S1
- ANSI A118.4
- ASTM C-627
- BS5980: 1980 (Typ 3, Klasse AA)
- Qualitätsmanagementsystem nach ISO 9001:2015

Physikalische Eigenschaften

4237 LATEX ADDITIVE gemischt mit 211 POWDER

Basis:	Polymere in wässriger Dispersion		
Farbe:	Weiß		
Viskosität:	~ 12000 mPAs bei +20 °C		
Schüttdichte:	1.06 kg/l		
pH:	7.5		
EN 12004-1 Klassifizierung:	C2 TE S1		
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:	~ 1,64 g pro cm ³
Mischverhältnis:	25.2 % (6.3 l Latex pro 25-kg-Sack)
Anwendungstemperatur:	Von +5°C bis +35°C
Verarbeitungszeit:	~ 180-240 Min.
Offenzeit:	~ 30 Min.
Maximale Stärke:	~ 15 mm
Wieder begehbar in:	~ 24 Stunden
Verfugung in:	~ 24 Stunden
Vollständige Benutzung:	~ 7 Tage
Endgültige Aushärtung:	~ 28 Tage

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 Verlegemethode und vom Belagstyp ab.

5. ANWENDUNG

Oberflächenvorbereitung

Alle Oberflächen sollten eine Temperatur zwischen 4 °C und 32 °C aufweisen und strukturell einwandfrei, sauber und frei von jeglichem Schmutz, Öl, Fett, Farbe, Betonversiegelungen oder Härtungsmitteln sein. Raue oder unebene Betonoberflächen sollten mit einer Latex-Portlandzement-Unterlage geglättet werden, um eine holzähnliche (oder bessere) Oberfläche zu erhalten. Trockene, staubige Betonplatten oder Mauerwerke müssen befeuchtet und überschüssiges Wasser muss

entfernt werden. Die Montage kann auf einer feuchten Oberfläche erfolgen.

Hinweis: Latex-Portlandzement-Mörtel benötigen bei Betonplatten keine Mindestaushärtezeit. Alle Platten müssen lotrecht und auf 6 mm in 3 m genau sein. Dehnungsfugen sind im Rahmen der Fliesenarbeiten über allen Konstruktions- oder Dehnungsfugen im Untergrund vorzusehen.

Befolgen Sie die lokale Norm oder die Konstruktionsanforderung für Bewegungs- und Dehnungsfugen (d. h. 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

4237 LATEX ADDITIVE vor Gebrauch gründlich umrühren.

Ca. 6–6,5 kg 4237 LATEX ADDITIVE auf 25 kg 211 POWDER verwenden. 4237 LATEX ADDITIVE in einen sauberen Plastikeimer geben. **Nicht verdünnen.** 211 POWDER zu 4237 LATEX ADDITIVE hinzufügen und zu die Mischung zu einer glatten, spachtelbaren Masse verrühren. Mörtel für ca. 2-3 Minuten setzen lassen. Die Konsistenz ggf. anpassen. Erneut verrühren und mit Zahnkelle passender Größe auftragen.

Anwendung

Mörtel auf das Substrat mit der flachen Seite der Kelle aufbringen und fest andrücken, um ihn in die Oberfläche einzuarbeiten. Mit der Zahnseite der Kelle zusätzlichen Mörtel einkämmen.

Hinweis: Verwenden Sie eine Zahnkelle passender Größe, um eine vollständige Bettung der Fliese zu gewährleisten. Es ist wichtig, dass genügend Mörtel verwendet wird, um die Rückseite der Fliese vollständig mit einer gleichmäßigen Dicke von mindestens 2 mm bis 3 mm zu bedecken. So viel Mörtel gleichmäßig auftragen, wie in 15-20 Minuten mit Fliesen bedeckt werden kann. Bei Fliesen mit längerer Seite > 300 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.

Verfugung

Fugenverlegung nach mindestens 24 Stunden Aushärungszeit bei 21 °C. Verfugen mit PERMACOLOR® SELECT GROUT, SPECTRALOCK®

PRO PREMIUM GROUT, COLORBASE FS oder COLOBASE FL.

Hinweis bei kalter Witterung: Das Abbinden von Portlandzementmörteln und Fugenmörteln wird durch niedrige Temperaturen verzögert. Fertige Arbeiten bei Montage bei kalter Witterung über einen längeren Zeitraum schützen. Zum schnelleren Abbinden dünnflüssigen Mörtel in Kombination mit Rapid Latex Admix verwenden. Fliesen nicht setzen, wenn die Oberflächentemperatur unter dem Gefrierpunkt liegt oder der Untergrund gefroren ist.

Hinweis bei heißer Witterung: Die Verdunstung von Feuchtigkeit in Portlandzementmörteln wird durch heiße, trockene Bedingungen beschleunigt. Auf angefeuchtete Oberflächen auftragen und frisch aufgetragenen Mörtel und fertige Arbeiten bei der Verlegung bei Temperaturen über 35 °C schützen.

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

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@laticreteeuropa.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.