



LATAPOXY® 310 STONE ADHESIVE

DS-6790-0921

**Globally Proven
Construction Solutions**



1. PRODUKTNAME

LATAPOXY® 310 STONE ADHESIVE

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

LATAPOXY® 310 STONE ADHESIVE ist ein Zweikomponenten-Epoxidklebstoff, der sich im Laufe der Zeit nicht verschlechtert und für die Verklebung von Keramik- und Natursteinplatten an vertikalen Oberflächen im Innen- und Außenbereich mit lokaler Genehmigung (falls erforderlich) entwickelt wurde.

Gegenüber herkömmlichen mechanischen Verankerungssystemen oder kontinuierlicher Bettverklebung bietet dieser Klebstoff eine höhere Leistungsfähigkeit vor Ort. Der LATAPOXY 310 STONE ADHESIVE kann direkt mit dem Wandsubstrat verklebt werden und ist selbst bei hohen Temperaturen von bis zu 35°C standfest.

Einsatzbereich

- Punktuelle Verklebung von Marmor, Granit, verklebtem Verblendmauerwerk und großformatigen Keramikfliesen an Wänden und Decken im Innen- und Außenbereich
- Perfekt geeignet für Kamineinfassungen, Fahrstühle und Treppenaufgänge

- Kleber zum Einbetten und Befestigen von Marmor, Granit und anderen Steinplatten an Wänden und Vertäfelungen
- Kleber für die Verarbeitung von Granit, Marmor und anderen Steinen

Vorteile

- Schnelle und permanente Haftung mit einer Härtezeit von 45 bis 60 Minuten
- Gemäß ICC und IBC Bau Normen für den Außenbereich geeignet (ggf. ist eine lokale Zulassung erforderlich)
- Einfache Handhabung: 1:1-Mischungsverhältnis nach Volumen
- Fleckenresistent und eignet sich daher hervorragend für weiße und helle Marmore sowie Steine und Fliesen
- Beständig gegen Stöße und Vibrationen
- Beständige, permanente Haftung, die sich im Laufe der Zeit nicht verschlechtert
- Ohne Lösungsmittel und mit geringer Freisetzung von flüchtigen organischen Verbindungen – sicher und besser für Sie und die Umwelt
- Standfest bei einer Auftragung mit einer Dicke von bis zu 25
- Haftet auf Metall
- Optimal geeignet zur Verwendung mit dem LATAPOXY® 310 CORDLESS MIXER zur Verdreifachung der Produktivität bei vertikalen Stein- und Fliesenverlegungen
- In einer schnellhärtenden Ausführung verfügbar (Härtezeit von 5 bis 8 Minuten)

Zulässige Untergründe

- Beton
- Betonblock
- Beton- und Ziegelmauerwerk
- Außensperrholz, verleimt
- Zementträgerplatte (Konsultieren Sie den Hersteller der Zement-Hinterfüllplatten für konkrete Installationsempfehlungen und zur Überprüfung der Eignung für den Außenbereich.)
- Stahl

Verpackung

- 1 L Mini-Materialsatz (0,5 L Komponente A + 0,5 L Komponente B); 320 Materialsätze pro Palette
- 10 L Materialsatz (5 L Komponente A + 5 L Komponente B); 40 Materialsätze pro Palette

- Patronensätze (600 ml x 15 Stück); 36 Boxen pro Palette
- Patronendüsen (12 Stück pro Box)
- Im Lieferumfang des kabellosen Mixers LATAPOXY® 310 ist Folgendes enthalten:
 - (1) kabelloser Mixer,
 - (1) Akkuladegerät,
 - (1) Akku mit 14,4 Volt
 - (1) Benutzerhandbuch

- NICHT mit Stahl verwenden, bevor er gereinigt wurde, um Öl, Stauboxidation und andere haftungsmindernde Materialien zu entfernen.
- NICHT direkt auf einschichtige Holzböden, Wannen/Duschen/Brunnen aus Sperrholz oder ähnlichen Konstruktionen installieren.

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

Ergiebigkeit / Verbrauch

Die Flächenausbeute von LATAPOXY® 310 STONE ADHESIVE hängt von der Menge des Produkts ab, die zum Ausloten der Wand benötigt wird. Die nachstehende Tabelle basiert auf einer Bedeckung der Fläche jeder Fliese bzw. jedes Steinstücks von 10 %.

Durchschnittliche Abweichung von der Lotrechten in Millimetern	Schichtdicke LATAPOXY® 310	Ungefähre Flächenausbeute/ 10-Liter-Einheit
Lotrechte Wand	3 mm	27-30 m ²
6 mm	6 mm	14-16 m ²
12 mm	12 mm	7-7,5 m ²

Flächenausbeute Patronensatz

Ein Karton (15 Patronen) ergibt ca. 14 m² bei 6 mm dicken Batzen bzw. 27 m² bei 3 mm dicken Batzen, wenn 10 % der Furnierfläche bedeckt werden.

Lagerung

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

Einschränkungen

- Oberflächentemperatur bei Anwendung: 10–35 °C.
- Bei Anwendungen im Außenbereich wenden Sie sich bitte an den Technischen Service unter technicalservices@laticreteurope.com, um zuvor eine entsprechende Genehmigung einzuholen.
- Bei der Furniermontage mit diesem Produkt sind die örtlichen Bauvorschriften bezüglich der Einschränkungen und Spezifikationen des Montagesystems zu beachten.
- Sandstein, Schiefer und spaltbare Steine sind keine empfohlenen Verblendmaterialien und sollten nicht mit LATAPOXY 310 RAPID STONE ADHESIVE verwendet werden. Diese Steine und andere poröse Steine können aufgrund ihrer porösen und geschichteten Zusammensetzung delaminieren oder auseinanderbrechen.
- NICHT auf feuerfestes Sperrholz aus Spanplatten, Bootsbausperholz, Luan, Masonite®, chemisch behandeltes Sperrholz oder Hartholzoberflächen kleben.

Achtung

Weitere Sicherheitsinformationen erhalten Sie vom Sicherheitsdatenblatt (MSDS).

- Nicht in Reichweite von Kindern aufbewahren.
- LATAPOXY 310 STONE ADHESIVE hat einen leichten, nicht gesundheitsschädlichen Geruch.
- Bei kaltem Wetter die fertige Arbeit bis zur vollständigen Aushärtung vor Betreten schützen.
- LATAPOXY 310 STONE ADHESIVE Komponente A wirkt vor dem Aushärten ätzend auf Augen und Haut. Vermeiden Sie den Kontakt mit den Augen und längeren Kontakt mit der Haut. Bei Kontakt gründlich mit Wasser spülen.
- Es sind die örtlichen Bauvorschriften zu beachten.

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

- ISO 13007 und EN 12004, R2T
- ANSI A118.3
- Qualitätsmanagementsystem nach ISO 9001:2015

Physikalische Eigenschaften

Basis	Epoxidharze, Zuschlagstoffe, Zusätze
Farbe	Teil A: Weiß Teil B: Braun
Entflammbarkeit:	Nein
EN 12004-1 Klassifizierung:	R2 T

Prüfung	Prüfmethode	ISO-Spezifikation 13007-1 R2	Ergebnisse
Anfängliche Scherhaftfestigkeit:	ISO 13007-2 4.3.4	2 MPa	18–33 MPa
Scherhaftfestigkeit nach Eintauchen in Wasser:	ISO 13007-2 4.3.5	2 MPa	14–34 MPa
Scherhaftfestigkeit nach Thermoschock:	ISO 13007-2 4.3.8	2 MPa	22–36 MPa
Offenzeit: Haftzugfestigkeiten nach 20 min.	ISO 13007-2 4.1	0,5 MPa	2,8–3,8 MPa
Abrutschen:	ISO 13007-2 4.2	≤ 0,5 mm	0,1–0,3 mm
Querkontraktion:	ISO 13007-2 4.5	≥ 2,5 mm und ≤ 5 mm	3,2–3,6 mm

Prüfung	Prüfmethode	Ergebnisse
Konsistenz	LATICRETE im Haus	Standfest bei Dicken bis 25 mm
Scherhaftfestigkeit Marmor auf Beton	ANSI A118.3–5.5^	730–920 psi
Druckfestigkeit	ANSI A118.3–5.6	8300–8450 psi
Zugfestigkeit	ANSI A118.3–5.7	1500–2100 psi
Temperaturschock	ANSI A118.3–5.8^^	1030–1600 psi

^ modifizierte Prüfmethode

^^ Modifizierung der Fliese zu Porzellanfliese

Verarbeitungseigenschaften

Verarbeitungseigenschaft	Standfest bei Dicken bis 25 mm
Topfzeit bei 20 °C	30-45 Minuten
Härtezeit bei 20 °C	5 - 6 Stunden

Temperatureffekte

Temperatur	Topfzeit	Härtezeit
4°C	100 Minuten	10 Stunden
21°C	45 Minuten	5 - 6 Stunden
32°C	25 Minuten	2,5–3 Stunden

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

Vorbereitung

Harze vor Gebrauch für 24 Stunden bei Raumtemperatur (>21 °C) lagern. Alle Oberflächen

müssen einwandfrei, sauber und frei von Öl, Wachs, Frost, Aushärtungsmitteln, Formtrennmitteln und anderen haftungsmindernden Verunreinigungen sein. Alle Untergründe müssen sauber und trocken sein, wenn LATAPOXY 310 STONE ADHESIVE aufgetragen wird.

Dehnungsfugen sind im Rahmen der Fliesenarbeiten über allen Konstruktions- oder Dehnungsfugen im Untergrund vorzusehen. Befolgen Sie die jeweiligen lokalen Vorgaben wie z. B. die ANSI-Spezifikation A108.01-3.7 „Anforderungen für Bewegungsfugen: Vorbereitungen durch andere Gewerke“ oder TCNA Detail EJ-171 „Bewegungsfugen – vertikal und horizontal“. Dehnungsfugen nicht mit Mörtel abdecken.

Fertige Furniere, die mit einem Harz-, Netz-, Epoxid- oder Glasfaserträger versehen sind, müssen in den Bereichen, in denen LATAPOXY 310 STONE ADHESIVE verwendet werden soll, bis auf den blanken Stein abgeschliffen werden. Die Rückseite des Steins an den Stellen mit einer mechanischen Schleifmaschine mit Diamantscheibe reinigen und schleifen, an denen die Klebepunkten von LATAPOXY 310 STONE ADHESIVE aufgebracht werden sollen. Staub mit einer steifen Bürste entfernen und die gesamte Oberfläche abwischen. Die Fliese bzw. den Stein mit einem feuchten Schwamm (nicht nass) abwischen, um alle Partikel oder Staubreste zu entfernen, damit eine saubere, direkte Verbindung gewährleistet ist und das gesamte Mahlgut entfernt wird. Mit einem sauberen Tuch trockenwischen und anschließend LATAPOXY 310 STONE ADHESIVE auftragen.

Empfohlene Richtlinien für die Punktverklebung von Stein

Bitte informieren Sie sich zwecks Einhaltung der geltenden Bestimmungen über die jeweiligen Vorschriften in Ihrem Land.

- **Stein- oder Fliesenanwendungen im Innenbereich:**

Dicke: Die Einheiten dürfen 50 mm nicht überschreiten.

Modulgewicht: 73 kg/m², sofern vom Projektgenieur nicht anders genehmigt wird.

- **Porzellanfliesenanwendungen im Außenbereich:**

Dicke: Die Einheiten dürfen 16 mm nicht überschreiten.

Stirnflächenabmessungen: maximal 0,28 m² und nicht mehr als 610 mm entlang einer Kante oder Länge.

Modulgewicht: 44,2 kg/m², sofern nicht anders vom Projektgenieur genehmigt wird.

- **Steinanwendungen im Außenbereich:**

Dicke: Die Einheiten dürfen 50 mm nicht überschreiten.

Stirnflächenabmessungen: maximal 0,46 m² und nicht mehr als 915 mm entlang einer Kante oder Länge.

Modulgewicht: 73 kg/m², sofern vom Projektgenieur nicht anders genehmigt wird.

Höhe: nicht höher als 9,1 m

Hinweis: Erkundigen Sie sich (sofern zutreffend) immer beim Fliesen- oder Steinhersteller, ob sich die Fliese oder der Stein für die vertikale Verlegung und die Verlegung im Außenbereich eignet.

Mischen

LATAPOXY 310 STONE ADHESIVE Komponente A mit der gleichen Menge an Komponente B mischen (Mischungsverhältnis nach Volumen: 1:1). So lange mischen, bis die Farbe gleichmäßig ist; es dürfen keine Strudel entstehen. Kleine Mengen können mit einem Spachtel oder einer Randkelle angemischt werden. Größere Mengen können mit einem elektrischen Bohrmischer (niedrige Geschwindigkeit) gemischt werden. Die Patronensätze sind nur für den Gebrauch mit dem LATAPOXY 310 CORDLESS MIXER bestimmt.

Anwendung

Batzen gleichmäßig verteilt auf der Rückseite des Steins oder der Fliese auftragen; mindestens 5 Batzen, 1 in jeder Ecke und 1 in der Mitte. Mindestens 10 % der Fläche jeden Teils bedecken. Die fertige Batzendicke muss mindestens 3 mm und höchstens 25 mm betragen.

Ungefährer Batzendurchmesser, der erforderlich ist, um mit 5 Batzen eine Deckung von 10 % zu erreichen:

Fliesengröße	Batzendurchmesser
300 mm x 300 mm.	50 mm
600 mm x 600 mm.	100 mm
900 mm x 900 mm.	150 mm

Nach dem Auftragen von LATAPOXY 310 STONE ADHESIVE auf die Verblendung wird diese auf dem Untergrund verlegt und lot- und fluchtgerecht ausgerichtet.

Fugenbehandlung Für Außenanwendungen

Zur Behandlung aller Fugen LATAFIL™ verwenden. Weitere Hinweise sind dem Datenblatt 110 zu entnehmen.

Fugenbehandlung Innenanwendungen

Die folgenden Produkte können verwendet werden:

- SPECTRALOCK® PRO PREMIUM GROUT
- PERMACOLOR® SELECT GROUT
- LATAFIL™

Führen Sie eine Prüfung durch, um sicherzustellen, dass die Fugen ordnungsgemäß gefüllt werden, da schmale Furniere und breitere Fugen hinter dem Furnier eine

Fugenfüllung mit einem Epoxid- oder Zementmörtel möglicherweise nicht zulassen.

Hinweis: Kontroll-, Dehnungs- oder andere Bewegungsfugen müssen mit einem flexiblen Dichtstoff behandelt werden.

Reinigung

Reinigen Sie Werkzeuge und Arbeiten mit warmem Wasser, solange das Epoxidharz noch frisch ist. Zur leichteren Reinigung kann dem Wasser Spülmittel oder Seife zugesetzt werden.

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 Antragsmethoden der Produkte nicht direkt kontrollieren und übernimmt daher keine Haftung bei unsachgemäßer Produkthanwendung. 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. Es folgt eine Liste der dazugehörigen Dokumente:

- Datenblatt DS230-13EU: 1-jährige Produktgewährleistung
- Datenblatt DS 230.10EU: 10-jährige Systemgewährleistung (Europa)
- DS DS-110: LATASIL™ Universal Silicone Sealant