



LATAPOXY® 300 ADHESIVE

DS-6330-0622

**Globally Proven
Construction Solutions**



1. PRODUKTNAME

LATAPOXY® 300 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@laticreteurope.com

Website: laticrete.eu

3. PRODUKTBESCHREIBUNG

LATAPOXY® 300 ADHESIVE ist ein chemikalienbeständiger Epoxidklebstoff, der auf den meisten festen, sauberen Oberflächen haftet. Der Klebstoff lässt sich mühelos verteilen und kann in frischem Zustand noch mit Wasser gereinigt werden. LATAPOXY® 300 ADHESIVE ist ein werkseitig zusammengestellter Materialsatz, der aus Epoxidharz, Härter und chemikalienbeständigem Silica-Füllstoff besteht.

LATAPOXY 300 ADHESIVE kann für Innen- und Außenwände und -böden sowie in nassen, trockenen oder unter Wasser stehenden Bereichen verwendet werden.

Einsatzbereich

- Für Innen-, Außen-, Nass- und Unterwasseranwendungen
- Für stark beanspruchte gewerbliche, chemikalienbeständige Montagen in

lebensmittelverarbeitenden Betrieben, Großküchen, Restaurants usw.

- Für die Montage aller Arten von Keramikfliesen, Marmor und Naturstein über vorgespannten und vorgefertigten Bodensystemen geeignet.
- Für Gummibodenbeläge und Holzpflasterböden.
- Empfohlen für grünen Marmor, weißen Marmor, harzkaschierte Fliesen und Steine, die bei der Montage mit wasserbasierten Montagewerkstoffen zu Flecken, Nachdunkeln oder Verziehen neigen.

Vorteile

- Mit Wasser abwaschbar. Es werden keine brennbaren Lösungsmittel zur Reinigung von Werkzeugen oder fertigen Arbeiten benötigt
- Geringe Emissionen von flüchtigen organischen Verbindungen sorgen für eine sicherere und verbesserte Innenraumluftqualität
- Fleckenresistent auf weißem und hellem Marmor
- Starke Haftung und maximale Chemikalienbeständigkeit
- Haftet auf Metall

Zulässige Untergründe

- Beton
- Keramikfliese und Stein
- Außensperrholz, verleimt (Nur für Innenbereiche)
- Hohlblockstein (CMU)
- Wasserfester Cutback-Klebstoff
- Vinyl- oder andere elastische Fliesen (Nur für Innenbereiche)
- Zementmörtel
- Gipskartonplatten (Nur für trockene Innenbereiche)
- Zementputz
- Zement-Terrazzo
- Kunststofflaminat (Nur für Innenbereiche)
- Zementträgerplatte (Konsultieren Sie den Hersteller der Zement-Hinterfüllplatten für konkrete Installationsempfehlungen und zur Überprüfung der Eignung für den Außenbereich.)
- Stahl
- Polystyrol-Trägerplatte

Verpackung

11-kg-Materialsatz, bestehend aus:

- (2) Teil A (1,0 kg)
- (2) Teil B (1,9 kg)
- (2) Teil C Pulver (8,2 kg)

4. TECHNISCHE DATEN

Ergiebigkeit / Verbrauch

3,4 - 3,6 kg/m² mit einer 6x6-mm-Zahnkelle

Ungefähre Flächenausbeute	
1,5-mm-V-Zahnkelle	12,3 - 11,8 m ²
4-mm-V-Zahnkelle	4,3 - 4,0 m ²
3 x 3-mm-Quadrat-Zahnkelle	4,6 - 4,0 m ²
6 x 6-mm-Quadrat-Zahnkelle	3,3 - 3,1 m ²

Lagerung

Bei Lagerung über dem Boden an einem trockenen Ort in werksversiegelten Behältern ist die erstklassige Qualität dieses Produkts über einen Zeitraum von zwei (2) Jahren garantiert. *** Hohe Luftfeuchtigkeit verringert die Lagerbeständigkeit des verpackten Produkts.

Einschränkungen

- Bei der Furniermontage mit diesem Produkt sind die örtlichen Bauvorschriften bezüglich der Einschränkungen und Spezifikationen des Montagesystems zu beachten.
- NICHT zur Verwendung als Fugenmörtel. Verwenden Sie SPECTRALOCK® PRO Premium Grout, PERMACOLOR® SELECT oder SPECTRALOCK 2000 IG.
- NICHT installieren, wenn die Oberflächentemperatur unter 16°C oder über 32°C liegt.
- NICHT als Verschleißfläche geeignet.
- Klebstoffe für keramische Fliesen und Steine sind kein Ersatz für Abdichtungsmembranen. Wenn eine Imprägniermembran erforderlich ist, eine Imprägniermembran von LATICRETE® verwenden.
- Wenden Sie sich an den technischen Service von LATICRETE®, um sich über Empfehlungen oder Einschränkungen für Montagen im Außenbereich zu informieren.

Achtung

Weitere Sicherheitsinformationen entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt (SDS).

- Bei kaltem Wetter die fertige Arbeit bis zur vollständigen Aushärtung vor Betreten schützen.
- LATAPOXY® 300 ADHESIVE Teil A ist bis zur vollständigen Aushärtung korrosiv. Es besteht Verletzungsgefahr für die Augen und die Haut.
- Warten Sie 14 Tage nach Abschluss der Fugenarbeiten, bevor Sie Wasserbecken bei 21°C (70°F) mit Wasser befüllen.
- Enthält Quarzsand. 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.



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 und ISO 13007 mit R2 Klassifizierung
- ANSI A118.3
- Qualitätsmanagementsystem nach ISO 9001:2015

Physikalische Eigenschaften

Basis:	Epoxidharze, Zuschlagstoffe, Zusätze		
Farbe:	Weiß		
Entflammbarkeit:	Nein		
EN 12004-1 Klassifizierung:	R2		
	Wert	Anforderung	Prüfmethode
Anfängliche Scherhaftfestigkeit:	5 N/mm ²	≥ 2,0 N/mm ²	12004-2 8,5
Scherhaftfestigkeit nach Thermoschock:	4 N/mm ²	≥ 2,0 N/mm ²	12004-2 8,5
Scherhaftfestigkeit nach Eintauchen in Wasser:	4,4 N/mm ²	≥ 2,0 N/mm ²	12004-2 8,5
Offenzeit: Haftzugfestigkeit nach 20 Minuten	3,6 N/mm ²	≥ 0,5 N/mm ²	12004-2 8,1
Abrutschen:	0 mm	≤ 0,5 mm	12004-2 8,2
Betriebstemperaturbereich:	Konstante Exposition: von -20°C bis +70°C Intermittierende Exposition: von -30°C bis +180°C		

Verarbeitungseigenschaften

Konsistenz:	cremig
Nassdichte:	1,58 g pro cm ³
Mischverhältnis:	(1) Komponente A : (1) Komponente B : (1) Komponente C
Anwendungstemperatur:	Von +16°C bis +32°C
Topfzeit:	45 Minuten
Mindestdicke:	3 mm
Maximale Stärke:	9 mm
Wieder begehbar in:	12 Stunden
Verfugung in:	12 Stunden
Zeit bis zur starken Beanspruchung:	24 Stunden

Chemische Beständigkeit

Chemische Bezeichnung	Kontinuierliche Exposition	Intermittierende Exposition
Lebensmittel-Reagenzien		
Milchsäure 5 %	E	E
Essigsäure 10 %	NE	E
Zitronensäure 10 %	E	E
Essig	NE	E
Zucker	E	E
Speiseöl	E	E
Mineralsäuren		
Schwefelsäure 10 %	E	E
Salpetersäure 10 %	E	E
Chlorwasserstoffsäure 10 %	E	E
Korrosive Reinigungsmittel		
Natriumhydroxid 10 %	E	E
Natriumchlorid 10 %	E	E
Reinigungsmittelkonzentrate	E	E
Ammoniumhydroxid	E	E
Lösungsmittel		
Xylol	NE	NE
Mineralspiritus	E	E
Toluol	NE	NE
Benzin	E	E
Terpentin	E	E

Bestimmung der chemischen Beständigkeit nach ASTM C267. Chemische Beständigkeit definiert als:

- Intermittierend: Exposition gegenüber Chemikalien, bei der die Reinigung mehrmals täglich erfolgt, wie z. B. in einer Großküche.
- Kontinuierlich: starke Exposition gegenüber Chemikalien, wo die Reinigung weniger häufig erfolgt, wie z. B. in einem industriellen Lebensmittelbetrieb.
- **E** = empfohlen, **NE** = nicht empfohlen

HINWEISE FÜR DEN SPEZIFIKANTEN: Verwenden Sie die Empfehlungen für konstante Exposition bei intermittierender Exposition gegenüber Reagenzien bei Temperaturen über 32°C (90°F).

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

Alle Oberflächen sollten eine Temperatur zwischen 16 °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. Die Montage kann auf einer feuchten Oberfläche erfolgen. Neue Betonplatten müssen vor der Anwendung feucht ausgehärtet und 28 Tage alt sein. 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 jeweiligen lokalen Vorgaben oder Spezifikationen wie 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..

Hinweis: Die Temperatur beeinflusst die Verarbeitungseigenschaften von LATAPOXY 300 ADHESIVE. Warme Temperaturen beschleunigen die Aushärtung und verkürzen die Verarbeitungszeit. Bei kühlen Temperaturen verlangsamt sich die Aushärtung und es ist eine längere Verarbeitungszeit erforderlich. Lagern Sie LATAPOXY 300 ADHESIVE vor der Anwendung für 24 Stunden bei 21 °C.

1. Der Monteur muss sicherstellen, dass alle Durchbiegungen auf allen Nutz-, Eigen- und Stoßbelastungen von Sperrholzböden in Innenräumen die Industriestandards von L/360 für Keramikfliesen oder Ziegel und L/480 für Steininstallationen bei L=Spannlänge, nicht übersteigen.
2. Minimale Bauweise für Sperrholzböden in Innenräumen:

UNTERBODEN: Leimsperrholz für den Außenbereich mit einer Dicke von 5/8" (15 mm), entweder ein einfaches Sperrholz mit allen Plattenkanten überdeckt oder gespundet, über überbrückte Fugen mit einem Abstand von maximal 16" (400 mm) ebd.; Sperrholz 6" (150 mm) ebd. an den Plattenenden und 8" (200 mm) ebd. entlang der Zwischenträger mit einer 8d-Ringschiene, beschichteten oder feuerverzinkten Nägeln (oder Schrauben) befestigen; zwischen den Plattenenden einen Abstand von 1/8" (3 mm) und zwischen den Plattenkanten einen Abstand von 1/4" (6 mm) einhalten; alle Plattenenden müssen mit einem Tragwerkselement gestützt sein; Fugen mit Konstruktionsklebstoff verkleben.

UNTERLAGE: Leimsperrholz mit einer Dicke von 5/8" (15 mm) für den Außenbereich, das mit einer 8d-Ringschiene, beschichteten oder feuerverzinkten Nägeln (oder Schrauben) 6" (150 mm) ebd. entlang der Plattenenden und 8" (200 mm) ebd. in der Holzverkleidung (in beiden Richtungen) befestigt ist; zwischen den Platten einen Abstand von 1/8" (3 mm) bis 1/4" (6 mm) und zwischen den Plattenkanten und etwaigen aneinanderliegenden Flächen einen Abstand von 1/4" (6 mm) einhalten; Unterlagenfugen versetzt

zu den Fugen im Unterboden und Fugen zwischen den Plattenenden gestaffelt anbringen; Unterlage auf den Unterboden mit Konstruktionsklebstoff kleben. Vollständige Informationen über das „Kleben von keramischen Fliesen, Stein oder Ziegeln auf Holzböden“ finden Sie im technischen Datenblatt 152.

3. NICHT auf Spanplatten, OSB-Platten, Luan, Masonite® oder Hartholzoberflächen verwenden.

Mischen

LATAPOXY® 300 ADHESIVE Komponente A und Komponente B in einen sauberen Mischeimer gießen und beide gründlich mischen. LATAPOXY® 300 Komponente C – Füllpulver zugeben und mischen, bis eine glatte, spachtelfähige Konsistenz entsteht. Der Mörtel ist sofort nach dem Anmischen einsatzbereit.

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 der richtigen Größe, um eine vollständige Bettung der Fliese sicherzustellen. Mörtel bei großen Fliesen >200 mm x 200 mm auch auf der Rückseite aufziehen, um eine vollständige Bettung und 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.

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@laticreteeuropa.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@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. Es folgt eine Liste der dazugehörigen Dokumente:

- Datenblatt DS230-13EU: 1-jährige Produktgewährleistung
- Datenblatt DS 230.10EU: 10-jährige Systemgewährleistung (Europa)