LATAPOXY® 300 ADHESIVE

DS-6330-0126

For the Builders of a Better World™



1. PRODUKTNAME

LATAPOXY® 300 ADHESIVE

2. HERSTELLER

LATICRETE EUROPE S.r.l. mit Alleingesellschafter
Via Paletti, snc, 41051
Castelnuovo Rangone (MO), Italien
Telefon:+39 059 535540
E-Mail: info@laticreteeurope.com
Website: https://eu.laticrete.com/

3. PRODUKTBESCHREIBUNG

LATAPOXY® 300 ADHESIVE ist ein Hochleistungs-Epoxidklebstoff, der für maximale Festigkeit und Haltbarkeit entwickelt wurde. Er haftet sicher auf zahlreichen Oberflächen, sofern diese stabil und sauber sind. Der Klebstoff lässt sich leicht auftragen und kann im frischen Zustand mit Wasser gereinigt werden.
LATAPOXY® 300 ADHESIVE wird als Dreikomponenten-Set geliefert, bestehend aus: Epoxidharz Härter und chemikalienbeständiger Füllstoff auf Siliziumdioxidbasis. Dieses Produkt eignet sich ideal für die Verlegung auf Wänden und Böden, sowohl im Innen- als auch im Außenbereich, in feuchten oder trockenen Bereichen und sogar in Bereichen, die ständig unter Wasser stehen.

Anwendungen

- Verlegung von Feinsteinzeug, dünnen Keramikplatten, nicht saugfähigen einbrandigen Fliesen, zweibrandigen Fliesen, feuchtigkeitsbeständigen Natur- und Kunststeinen, auch in Großformaten, und Glasmosaiken.
- Für die Verlegung von großformatigen Fliesen
- Für die Verlegung von Keramik-, Feinsteinzeug-, Glas- und Steinfliesen im Innen- und Außenbereich
- Verlegung von grünem und weißem Marmor sowie feuchtigkeitsempfindlichen Agglomeraten, die bei der Verlegung mit herkömmlichen Zementklebern zu Fleckenbildung oder Verformungen neigen
- Für Wände oder Böden
- Für die Verlegung auf vorhandenen Fliesen
- Verlegung von Belägen, die ständig unter Wasser stehen, wie Schwimmbäder oder Wannen
- Für Gummiböden und Holzböden.
- Für Bereiche mit starker und schwerer Beanspruchung

Vorteile

- Klebstoff für alle Arten von Anwendungen – hervorragend geeignet für Außenanwendungen, Schwimmbäder und Steine.
- Erhältlich in weißer Farbe
- Dreikomponentig – Harz, Härter und Füllstoff
- Hoch verformbar
- Thixotrop und verformbar – ausgezeichnete Verarbeitbarkeit
- Kein vertikales Verrutschen – geeignet für Wände
- Hohe mechanische Festigkeit
- Sehr widerstandsfähig gegen Absinken

Zulässige Untergründe

- Beton
- Fliesen und Stein
- Holzplatten für den Außenbereich (nur Innenbereich)
- Betonsteine
- Vinylkleberreste
- Vinylfliesen oder andere elastische Fliesen (nur im Innenbereich)
- Zementestrich und Mörtel
- Gipskartonplatten (nur für den Innenbereich, in trockenen Räumen)
- Zementputz
- Zementterrassenboden
- Formica-Laminat (nur für den Innenbereich)
- Zementplatte (Wenden Sie sich an den Hersteller der Platte, um Empfehlungen zur Verlegung zu erhalten und die Eignung für den Außenbereich zu überprüfen.
- Stahl
- Polystyrolplatten

Die technischen Datenblätter können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Die aktuellste Version finden Sie unter https://eu.laticrete.com/.

Verpackungen
Weiß – Das Kit enthält
- Teil A (0,4 kg)
- Teil B (0,8 kg)
- Teil C Pulver (3,8 kg)

Ergiebigkeit/Verbrauch
- 3,5 – 3,7 kg/m^2 mit 3x3 mm Zahnspachtel
- 4,3 – 4,0 kg/m^2 mit 4x4 mm Zahnspachtel
- 4,5 – 4,4 kg/m^2 mit 6x6 mm Zahnspachtel

Lagerung
24 Monate in der verschlossenen Originalverpackung, vom Boden entfernt an einem kühlen, trockenen Ort gelagert.

Einschränkungen
- NICHT auf Oberflächen verwenden, die schnell begehbar sein müssen.
- Bei der Verlegung von Natur- oder Kunststeinen sind die Eigenschaften des zu verwendenden Produkts und die Empfehlungen des Herstellers zu beachten. Im Zweifelsfall sollte vor der Verlegung ein Test durchgeführt werden.
- Klebstoffe, Mörtel, Dichtstoffe und Fugenmörtel für Keramikfliesen, Bodenbeläge, Ziegel und Steine sind nicht als Ersatz für wasserdichte Membranen vorgesehen. Wenn eine wasserdichte Barriere erforderlich ist, verwenden Sie eine wasserdichte Membran von LATICRETE®.
- Bei Furnierverlegungen mit diesem Produkt sind die örtlichen Bauvorschriften hinsichtlich der Einschränkungen und Spezifikationen des Verlegesystems zu beachten.
- NICHT als Fugenversiegelung verwenden. Verwenden Sie zu diesem Zweck die Produkte SPECTRALOCK® PRO PREMIUM GROUT, PERMACOLOR® SELECT oder SPECTRALOCK 2000 IG.
- NICHT bei Temperaturen unter +16 °C und über +32 °C verlegen.
- NICHT als Verschleißfläche verwenden.
- Wenden Sie sich an den technischen Kundendienst von LATICRETE, um Informationen zu den Einschränkungen bei der Verwendung im Außenbereich zu erhalten.

Warnhinweise
- Weitere Informationen finden Sie im Sicherheitsdatenblatt.
- Schützen Sie die Arbeit bis zur vollständigen Aushärtung vor Frost und Begehung.
- Warten Sie nach dem endgültigen Verfugen 14 Tage, bevor Sie Schwimmbäder und Zisternen befüllen (21 °C).
- NICHT bei Temperaturen unter +16 °C und über +32 °C verlegen.
- NICHT als Verschleißfläche verwenden.
- Außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren.
- **FÜR DEN PROFESSIONELLEN GEBRAUCH**

Weitere Informationen finden Sie im Sicherheitsdatenblatt des Produkts.

4. TECHNISCHE DATEN

Norm
- EN 12004:2017: R2T
- ISO 9001:2015: CERT-09019-2001-AQ-BOL-SINCERT

Physikalische Eigenschaften

Inhalt:	Epoxidharze, Zuschlagstoffe, Additive
Farbe:	weiß
Entflammbarkeit:	nein

Leistung

Klassifizierung gemäß EN 12004:2017:		R2 T
	Wert	**Prüfverfahren**
Scherfestigkeit:	≥ 2,0 N/mm2	12004-2 8,5
Scherfestigkeit nach Thermoschock	≥ 2,0 N/mm2	12004-2 8,5
Haftung nach thermischer Alterung	≥ 2,0 N/mm2	12004-2 8,5
Scherfestigkeit nach Eintauchen in Wasser	≥ 2,0 N/mm2	12004-2 8,5
Offene Zeit – Haftung nach 30 Minuten	≥ 0,5 N/mm^2	12004-2 8,1
Vertikales Verrutschen	≤ 0,5 mm	12004-2 8,2
Temperaturbeständigkeit	Von -20 °C bis +70 °C	

Verarbeitungsmerkmale

Konsistenz der Masse:	Cremig
Spezifisches Gewicht der Masse:	1,56 g/cm^3
Mischungsverhältnis:	(1) Teil A : (1) Teil B : (1) Teil C
Anwendungstemperatur:	Von +15 °C bis +35 °C
Maximale Dicke:	9 mm
Verarbeitungszeit:	~ 3 h
Offene Zeit:	~ 1 h
Begehbarkeit:	~ h
Ausführung der Fugen:	~ h
Inbetriebnahme:	~ gg
Endgültige Aushärtung:	~ gg

(Daten gemessen bei +23 °C, 50 % relativer Luftfeuchtigkeit)
Die angegebenen technischen Daten wurden unter Standard-Laborbedingungen ermittelt und können ohne Vorankündigung geändert werden. Die tatsächliche Leistungsfähigkeit des Produkts hängt von den Anwendungsbedingungen auf der Baustelle, der verwendeten Verlegemethode und der Art der Beschichtung ab.

Chemische Beständigkeit

Chemische Bezeichnung	**Konstante Einwirkung**	**Intermittierende Exposition**
Lebensmittelreagenzien		
Milchsäure 5 %	R	R
Essigsäure 5 %	NR	R
Zitronensäure 10 %	R	R
Essig	NR	R
Zucker	R	R
Speiseöle	R	R
Mineralische Säuren		
Schwefelsäure 10 %	R	R
Salpetersäure 10 %	R	R
Salzsäure 10 %	R	R

Die technischen Datenblätter können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Die aktuellste Version finden Sie unter https://eu.laticrete.com/.

Ätzende Reinigungsmittel		
Natriumhydroxid 10 %	R	R
Natriumchlorid 10 %	R	R
Konzentrierte Reinigungsmittel	R	R
Ammoniumhydroxid	R	R
Lösungsmittel		
Xylol	NR	NR
Mineralbenzin	R	R
Toluol	NR	NR
Methanol	R	R
Terpentin	R	R

Die chemische Beständigkeit wird gemäß der Norm ASTM C267-1982 bestimmt:

•Intermittierende Exposition: zeitlich begrenzter Kontakt aufgrund häufiger Reinigung im Laufe des Tages, wie z. B. in Großküchen.
•Ständige Exposition: längerer Kontakt aufgrund einer begrenzten Reinigungshäufigkeit, wie z. B. in industriellen Lebensmittelproduktionsanlagen
• R=Empfohlen, NR=Nicht empfohlen

5. ANWENDUNG

Vorbereitung der Untergründe
Alle Oberflächen müssen eben, strukturell fest und kompakt sein, dürfen keine abblätternden Teile aufweisen und müssen frei von Staub, Fett, Öl, Farbe und Wachs sein. Die Oberflächentemperaturen müssen zwischen 15 °C und 35 °C liegen.

Vorbereitung des Produkts
Den Inhalt von Teil B in einen sauberen Eimer geben. Den Inhalt von Teil A hinzufügen und mit einem Rührgerät bei niedriger Drehzahl (250–300 U/min) mischen, bis eine homogene Mischung mit gleichmäßiger Farbe entsteht. LATAPOXY® 300 Teil C Inerte Polvere hinzufügen und weiter mischen, bis eine cremige, spachtelbare Konsistenz entsteht.
Der Mörtel ist sofort nach dem Mischen gebrauchsfertig.
Mischen Sie keine größeren Mengen des Produkts an, als innerhalb der Verarbeitungszeit des Produkts (ca. 1 Stunde) verbraucht werden können.

Anwendung
Die Masse zunächst mit der flachen Seite der Spachtel und anschließend mit der gezahnten Seite auf den Untergrund auftragen. Den Kleber mit einer für das Format der zu verlegenden Fliesen geeigneten Zahnspachtel in einer gleichmäßigen und durchgehenden Schicht auftragen. Die Verkleidung innerhalb der offenen Zeit des Klebers verlegen.

Achten Sie auf eine kompakte und durchgehende Klebeschicht, die mindestens 90 % im Innenbereich und 95 % im Außenbereich des Volumens ausfüllt und einen Kontakt mit mindestens 90 % im Innenbereich und 95 % im Außenbereich der Fliesenoberfläche und des Untergrunds ermöglicht.

Die sogenannte „Fugenverlegung" ist nicht zulässig. In keinem Fall darf eine Fugenbreite von weniger als 2 mm vorgeschrieben oder verwendet werden.

Auch bei der Verkleidung müssen die strukturellen Fugen unbedingt eingehalten werden. Es sind geeignete Trenn- und Randfugen vorzusehen, die die Fläche in quadratische oder rechteckige Felder mit einem Seitenverhältnis von nicht mehr als 1,5 unterteilen. Als Richtwert können die Felder folgende Abmessungen haben:
- Innenräume: von 5 m x 5 m bis 6 m x 4 m;
- Außenbereiche: von 3 m x 3 m bis 4 m x 2,5 m.

6. VERFÜGBARKEIT UND KOSTEN

Verfügbarkeit
LATICRETE®-Produkte sind weltweit erhältlich. Um den Namen des Händlers in Ihrer Nähe zu erfahren, wenden Sie sich bitte an LATICRETE EUROPE S.r.l.
Telefon:+39 059 535540
E-Mail: info@laticreteeurope.com
Website: https://eu.laticrete.com/

Preise
Wenden Sie sich an Ihren LATICRETE EUROPE S.r.l.-Händler vor Ort, um umfassende Preisinformationen zu erhalten.

7. GARANTIE

Der Lieferant garantiert, dass das Produkt unter normalen Nutzungsbedingungen nicht beschädigt wird. Die Garantie gilt für ein (1) Jahr. Weitere Informationen erhalten Sie vom Technischen Kundendienst.

Dokumentation
- DS 230.5-10-15EU: 15 Jahre Produktgarantie
- DS 230.5-10-15EU: 15 Jahre Produktgarantie

8. WARTUNG

LATICRETE®-Produkte sind hochwertige Produkte, die für eine lange Lebensdauer und wartungsfreie Verlegung ausgelegt sind. Die Lebensdauer und Leistungsfähigkeit hängen jedoch stark von der Art der zur Reinigung verwendeten Produkte ab.

9. TECHNISCHER SERVICE

Technischer Support
Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an den technischen Kundendienst
Telefon:+39 059 535540
E-Mail: info@laticreteeurope.com

Technische und Sicherheitsliteratur
Technische und Sicherheitsliteratur finden Sie auf unserer Website: https://eu.laticrete.com/

Hinweise
Die in diesem technischen Datenblatt enthaltenen Informationen und Angaben basieren zwar auf langjährigen Anwendungserfahrungen, sind jedoch als Richtwerte zu verstehen. Da LATICRETE® die Verlegebedingungen und Anwendungsmethoden der Produkte nicht direkt kontrollieren kann, übernimmt das Unternehmen keine Haftung für deren Verwendung. Wer Produkte von LATICRETE® verwenden möchte, muss geeignete

Die technischen Datenblätter können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Die aktuellste Version finden Sie unter https://eu.laticrete.com/.

Baustellenversuche durchführen, um die Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck festzustellen. Unsere Produkte unterliegen einer Garantie im Rahmen unserer Allgemeinen Verkaufsbedingungen und unter der Voraussetzung, dass unsere Produkte den technischen Spezifikationen und geltenden Zertifizierungen entsprechen, wie ausdrücklich in den Produktdatenblättern oder der geltenden technischen Dokumentation angegeben und von uns ausdrücklich mit den Produkten geliefert.

10. DOKUMENTATION

Weitere Informationen zum Produkt finden Sie auf unserer Website unter https://eu.laticrete.com/.

Die technischen Datenblätter können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Die aktuellste Version finden Sie unter https://eu.laticrete.com/.