



LATAJOINT 100

DS-100-0626

For the Builders of a
Better World™

1. PRODUKTNAME

LATAJOINT 100

2. HERSTELLER

LATICRETE EUROPE S.r.l. a socio unico

Via Paletti, snc, 41051

Castelnuovo Rangone (MO), Italien

Telefon: +39 059 535540

E-Mail: info@laticreteeurope.com

Website: <https://eu.laticrete.com/>

3. PRODUKTBESCHREIBUNG

LATAJOINT 100 ist ein hochfestes Dreikomponenten-Epoxid-Dichtungsmittel der neuen Generation, das speziell für industrielle Anwendungen entwickelt wurde. Seine fortschrittliche Rezeptur garantiert extrem widerstandsfähige, kompakte und langlebige Fugen und macht es zur idealen Wahl für alle, die höchste Zuverlässigkeit und hohe Hygienestandards suchen.

Dank der hervorragenden Haftung, der hohen mechanischen Festigkeit und der chemischen Beständigkeit gegen aggressive Reinigungsmittel, Öle, Fette und korrosive Substanzen eignet sich

LATAJOINT 100 besonders für den Einsatz auf Industrieböden. Die Fugen sind glatt, nicht saugfähig und leicht zu reinigen, was dazu beiträgt, das Erscheinungsbild und die Leistungsfähigkeit der Oberfläche langfristig zu erhalten.

Ein Produkt für alle, die ein makelloses Ergebnis wünschen: funktional, sicher und auf Langlebigkeit ausgelegt – selbst bei anspruchsvollsten Anwendungen.

Vorteile

- Hohe Fleckenbeständigkeit
- Spezielle Formel für die Verfügung von Industrieböden
- Gleichmäßige Farbe – Dreikomponentensystem, mit dem sich die Konsistenz regulieren lässt
- Keine Wartung erforderlich und keine Verfärbung
- Entspricht den Anforderungen der Normen ISO 13007 RG und EN 13888 RG
- Bessere Leistung als zementäre Spachtelmassen
- Lange Verarbeitungszeit, ideal für anspruchsvolle Anwendungen
- Perfekt für Installationen, die großen Temperaturschwankungen ausgesetzt sind
- Widerstandsfähig, langlebig und risshemmend
- Beständig gegen industrielle Hochtemperaturreinigung

VOC-/LEED-Informationen

- GEV EMICODE: EC1
- CAM-konform

Norm

- EN 13888:2022: RG
- ISO 13007-1: RG
- ISO 9001:2015: CERT-09019-2001-AQ-BOL-SINCERT



Anwendungsbereiche

- Versiegelung von Bodenbelägen und Wandverkleidungen im Innen- und Außenbereich in folgenden Bereichen:
Industrie: Molkereien, Fleischverarbeitungsbetriebe, Pharmaindustrie, Brennereien, Labore, Brauereien, Krankenhäuser, Tierkliniken, Tierheime usw.
- Für Wände oder Fußböden
- Für Fugen von 1,5 bis 12 mm
- Für Bereiche mit hohem Verkehrsaufkommen
- Speziell für Industrieböden

Zulässige Untergründe

- Keramikfliesen
- Industrieklinker
- Feinsteinzeug

Ergiebigkeit / Verbrauch

Fliesenformat (cm)	Dicke Fliese (mm)	Fugenbreite (mm)				
		1	2	3	5	10
2x2	4	0,73	1,46	2,19	3,65	7,30
10x10	9	0,33	0,66	0,99	1,64	3,29
7,5 x 15	7	0,26	0,51	0,77	1,28	2,56
15 x 15	9	0,22	0,44	0,66	1,10	2,19
12 x 24	12	0,27	0,55	0,82	1,37	2,74
20 x 20	9	0,16	0,33	0,49	0,82	1,64
30 x 30	14	0,17	0,34	0,51	0,85	1,70
30 x 60	10	0,09	0,18	0,27	0,46	0,91
45 x 45	10	0,08	0,16	0,24	0,41	0,81
45 x 90	10	0,06	0,12	0,18	0,30	0,61
60 x 60	10	0,06	0,12	0,18	0,30	0,61
60 x 120	10	0,05	0,09	0,14	0,23	0,46
120 x 120	10	0,03	0,06	0,09	0,15	0,30
15 x 80	10	0,14	0,29	0,43	0,72	1,45
20 x 150	10	0,10	0,21	0,31	0,52	1,03
20 x 170	10	0,10	0,20	0,31	0,51	1,02
60 x 60	20	0,12	0,24	0,37	0,61	1,22
100 x 100	6	0,02	0,04	0,07	0,11	0,22
150 x 300	6	0,01	0,02	0,03	0,05	0,11

Verpackungen

Komplettsset: 36 kg

Teil A: Karton mit 4 Dosen à 0,95 kg

Teil B: Karton mit 4 Dosen à 1,75 kg

Teil C: Karton mit 4 Säcken à 6,25 kg

Lagerung

Die hervorragende Qualität der werkseitig versiegelten Gebinde dieses Produkts ist vierundzwanzig (24) Monate lang gewährleistet, sofern sie in geschlossenen Räumen und nicht direkt auf dem Boden bei Temperaturen >0 °C und >35 °C gelagert werden.

4. TECHNISCHE DATEN

Physikalische Eigenschaften

Inhalt:	Epoxidharze, Zuschlagstoffe, Additive
Komponenten	Teil A: Ockergelbe Flüssigkeit Teil B: Weißliche Flüssigkeit Teil C: Graues Pulver
Mischungsverhältnis:	1 Teil A : 1 Teil B : 1 Teil C
Dichte	Teil A: 0,95 g/cm ³ Teil B: 1,00 g/cm ³ Teil C: 1,40 g/cm ³
Spezifisches Gewicht der Mischung (A+B+C)	1,60 g/cm ³
Verarbeitungszeit	70 min
Begehbarkeit	~8 Stunden
Inbetriebnahme	7 Tage*
Entflammbarkeit	Nein
Verarbeitungstemperatur:	von +10 °C bis +35 °C

Leistung

Klassifizierung gemäß EN 13888:	RG	
	Wert	Prüfverfahren
Abriebfestigkeit	≤ 250 mm ³	EN 12808-2
Biegefestigkeit	≥ 30 MPa	EN 12800-3
Biegefestigkeit (28 Tage):		
Druckfestigkeit	≥ 45 MPa	EN 12800-3
Druckfestigkeit (28 Tage):		
Schrumpfung:	≤ 1,5 mm/m	EN 13888-1:2022
Wasseraufnahme nach 240 Minuten:	≤ 0,1 g	EN 12808-5
Temperaturbeständigkeit	Von -30 °C bis +90 °C	

Die angegebenen technischen Daten wurden unter Standard-Laborbedingungen ermittelt und können ohne Vorankündigung geändert werden. Die tatsächliche Leistungsfähigkeit des Produkts hängt von den Einsatzbedingungen auf der Baustelle, der verwendeten Verlegungsmethode und der Art der Beschichtung ab.

Chemische Beständigkeit

Substanz	Einwirkung Zeitweise [^]	Einwirkung Dauerhaft ^{^^}
Milch	R	R
Wein	R	R
Zitronensäure 10 %	R	R
Schwefelsäure 1 %	R	R
Salzsäure 1 %	R	R
Milchsäure 5 %	R	R
Essig	R	R
Essigsäure 10 %	R	R
Phosphorsäure 5 %	R	R
Natriumhydroxid 10 %	R	R
Natriumhydroxid 10 %	R	R
Reinigungsmittelkonzentrat	R	R
Ammoniumhydroxid	R	R
Zucker	R	R
Benzin	R	NR
Ölsäure	R	NR
Terpentin	R	NR

Ether	R	NR
Toluol	NR	NR
Xylol	NR	NR

^A Zeitweise: Exposition gegenüber chemischen Substanzen für weniger als 3 Tage.

^{AA} Kontinuierlich: Exposition gegenüber aggressiven Substanzen über 1 Monat.

R = Empfohlen

NR = Nicht empfohlen

Chemische Beständigkeit gemäß der Norm ASTM C267 bestimmt.

Hinweise: Es wird empfohlen, sowohl Dauer- als auch zeitweise Exposition gegenüber Reagenzien bei einer Temperatur über 32 °C

5. ANWENDUNG

Vorbereitung der Untergründe

Das Material 24 Stunden vor der Verlegung bei Raumtemperatur lagern. Die zu verkleidenden Oberflächen müssen eine Temperatur zwischen +10 °C und +35 °C aufweisen. Vor dem Verfugen der Fugen ist sicherzustellen, dass der für die Verlegung der Fliesen verwendete Kleber vollständig ausgehärtet ist. Die Fugen müssen sauber und staubfrei sein und in Tiefe und Breite gleichmäßig gestaltet werden. Entfernen Sie die Abstandhalter und losen Materialreste. Reinigen Sie die Fliesen nicht mit säurehaltigen Mitteln.

Produktvorbereitung

Den Inhalt der Packungen von Teil B (Harz) in einen sauberen Eimer geben, Teil A (Härter) hinzufügen und mit einem Rührgerät mit Spiralrührer bei niedriger Drehzahl (ca. 300 U/min) mischen, bis eine homogene Mischung mit einheitlicher Farbe entsteht. Das Pulver nach und nach hinzufügen und etwa 2 Minuten lang von unten nach oben weitermischen. Das so erhaltene Produkt ist nun verarbeitungsfertig. Für eine bessere Verarbeitbarkeit bei niedrigen Temperaturen und für schmale Fugen empfiehlt es sich, nur 90 % der Gesamtpulvermenge hinzuzufügen.

Auftrag

Die Masse auf den zu verfugenden Bereich auftragen. Den Fugenmörtel mit einer starren Gummispachtel für Fugen mit scharfer und fester Kante verteilen. Stellen Sie sicher, dass die Fuge über ihre gesamte Tiefe mit dem Mörtel gefüllt ist. Entfernen Sie überschüssiges LATAJOINT 100 von der Fliesenoberfläche mit der scharfen Kante des Spachtels, indem Sie diesen in einem Winkel von 90° halten und diagonal zu den Fugen arbeiten.

Reinigung

Nach einer Wartezeit von zehn Minuten die Fugen mit Wasser befeuchten und mit einem feuchten Schwamm in kreisenden Bewegungen reinigen. Spülen Sie den Schwamm regelmäßig aus und achten Sie darauf, dass er stets sauber bleibt. Zum Schluss den Schwamm diagonal zu den Fugen führen, um die Oberfläche zu glätten und zu vermeiden, dass der Fugenmörtel aus den Fugen entfernt wird.

Wichtig:

Führen Sie die Reinigung nicht durch, solange das Produkt noch frisch ist, um zu vermeiden, dass zu viel davon entfernt wird und Hohlräume in den Fugen entstehen.

Abschließende Reinigung

Sollten nach 8 – 12 Stunden ausgehärtete oder schwer zu entfernende Epoxidrückstände auf der Oberfläche vorhanden sein, verwenden Sie STONETECH® EPOXY CARE & CLEAN zusammen mit dem Schwamm WHITE FELT.

Weitere Informationen finden Sie im technischen Datenblatt von STONETECH® EPOXY CARE & CLEAN.

Auch bei der Verkleidung müssen die strukturellen Fugen unbedingt berücksichtigt werden. Es sind geeignete Dehnungs- und Randfugen vorzusehen, die die Oberfläche in quadratische oder rechteckige Felder mit einem Seitenverhältnis von höchstens 1,5 unterteilen. Als Richtwert können die Felder folgende Abmessungen haben:

- Innenbereiche: 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.

Einschränkungen

- Die maximale chemische Beständigkeit wird nach 7 Tagen bei 21 °C erreicht. Schützen Sie die Fugen während dieser Zeit vor dem Kontakt mit Säuren und aggressiven Chemikalien. Bei niedrigen Temperaturen verlängert sich die Wartezeit.
- Die LATICRETE®-Epoxid-Fugenversiegelungen ersetzen keine Abdichtungsbahnen. Falls ein Abdichtungssystem erforderlich ist, verwenden Sie die Spezialbahnen 9235 MEMBRANE, 9237 WATERPROOFING MEMBRANE und HYDRO BAN®.
- Wenden Sie sich an den LATICRETE®-Kundendienst, falls die Fugenversiegelung mit anderen Chemikalien als den in diesem technischen Datenblatt angegebenen in Kontakt kommen soll.
- Im Winter können sich die Aushärtungs- und Begehbarkeitszeiten erheblich verlängern. Schützen Sie die fertige Fläche bis zur vollständigen Aushärtung. Im Sommer verkürzen sich diese Zeiten, und auch die Verarbeitungszeit des Produkts verringert sich.

Hinweise

- Ein Produkt, das bereits zu härten begonnen hat, darf nicht durch Zugabe von frischem Produkt wiederbelebt werden.
- Schützen Sie das fertige Werk bis zur vollständigen Aushärtung vor chemischen Einflüssen und Fußgängerverkehr.
- Bei Steinen und Marmor stets einen Test zur Reinigung des Fugenmörtels mit Wasser durchführen.
- Vermeiden Sie den Kontakt mit Haut und Augen. Bei Reizungen gründlich mit klarem, frischem Wasser abwaschen. Bei Kontakt mit den Augen sofort einen Arzt aufsuchen.
- **FÜR DEN PROFESSIONELLEN GEBRAUCH**
Weitere Informationen finden Sie im Sicherheitsdatenblatt des Produkts.

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@laticreteeuropa.com

Website: <https://eu.laticrete.com/>

Preise

Wenden Sie sich an den LATICRETE EUROPE S.r.l.-Händler in Ihrer Nähe, um umfassende Informationen zu den Preisen zu erhalten.

7. GARANTIE

Der Lieferant garantiert, dass das Produkt unter normalen Nutzungsbedingungen keine Qualitätsmängel aufweist. Die Garantie gilt für ein (1) Jahr. Wenden Sie sich für weitere Informationen an den Technischen Kundendienst.

8. WARTUNG

LATICRETE®-Produkte sind hochwertige Produkte, die für langlebige und wartungsfreie Verlegungen konzipiert sind; ihre Lebensdauer und Leistung hängen jedoch stark von der Art der verwendeten Reinigungsmittel ab.

9. TECHNISCHER SERVICE

Technischer Support

Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an den technischen Kundendienst

Telefon: +39 059 535540

E-Mail: info@laticreteeuropa.com

Technische und Sicherheitsunterlagen

Technische und Sicherheitsunterlagen finden Sie auf unserer Website: <https://eu.laticrete.com/>

Hinweise

Die in diesem technischen Datenblatt enthaltenen Informationen und Angaben basieren zwar auf den in jahrelanger Anwendung gewonnenen Erkenntnissen, sind jedoch als Richtwerte zu betrachten. Da LATICRETE® die Verlegebedingungen und die Art der Anwendung der Produkte nicht direkt kontrollieren kann, übernimmt das Unternehmen keine Haftung für deren Verarbeitung. Wer LATICRETE®-Produkte verwenden möchte, muss geeignete Baustellenversuche durchführen, um die Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck festzustellen. Für unsere Produkte gilt eine Gewährleistung im Rahmen unserer Allgemeinen Verkaufsbedingungen und soweit unsere Produkte den technischen Spezifikationen und den geltenden Zertifizierungen entsprechen, wie dies ausdrücklich in den Produktdatenblättern oder der geltenden technischen Dokumentation angegeben und von uns ausdrücklich mit den Produkten selbst mitgeliefert ist.

10. DOKUMENTATION

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

F.7.3.12 – 0315

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