

**BESCHREIBUNG**

LARES® EPOXY KL ist ein zweikomponentiger nonylphenolfreier, speziell gefüllter Kleber auf Epoxidharzbasis. Durch seine besondere Einstellung ist er sehr geschmeidig in der Anwendung und insbesondere an vertikalen Flächen sehr gut zu verarbeiten aufgrund seiner thixotropen Einstellung.

PRODUKTVORTEILE

- Zweikomponentig
- Gute Benetzung
- Sehr hohe Klebfestigkeit
- Thixotrop
- Grau
- Sehr hohe mechanische Festigkeit
- Leichte Verarbeitung
- Auch für matffeuchte Untergründe geeignet
- Mischungsverhältnis 3:1 nach Gewichtsteilen
- Hohe Chemikalienbeständigkeit
- Auf vielen Untergründen verwendbar

ANWENDUNGSBEREICHE

LARES® EPOXY KL wird zur festen Verklebung von Lares Fugenbändern eingesetzt. Durch die spezielle Bindemittelstruktur entsteht ein exzellenter Haftverbund zwischen Klebstoff und Fugenband.

TECHNISCHE DATEN

Basis	Epoxidharz
Verarbeitungstemperatur	Ab +8°C bis +30°C Objekttemperatur
Dichte (23°C) gemischt	ca. 1,5 g/ml
Viskosität (23°C)	Thixotrop, stand fest
Druckfestigkeit (DIN EN ISO 604)	>30 N/mm ² (14 Tagen 23°C)
E-Modul (DIN EN ISO 527)	>2000 N/mm ² (14 Tage, 23°C)
Volumenschrunpf	<0,3%
Haftzugfestigkeit auf Beton	Betonbruch
Haftzugfestigkeit auf Stahl	> 10 N/mm ² (14 Tage, 23°C)
Mischungsverhältnis	3:1 Gewichtsteile
Verarbeitungszeit	8°C ca. 90 Minuten 23°C ca. 40 Minuten 30°C ca. 20 Minuten
Verbrauch	ca. 1,5 kg/m ² je mm Schichtdicke

*Alle Angaben sind Laborwerte. Die Gefahrenhinweise und Sicherheitsratschläge auf den Sicherheitsdatenblättern und den Gebinde Etiketten sind zu beachten. **GISCODE: RE 1**

LARES® EPOXY KL

VERARBEITUNG

Untergrundvorbereitung

Der Untergrund muss mineralisch, trocken oder feucht, tragfähig, fest und sauber sein. Lose Bestandteile, Trennmittel, Schal Öl, Fett und andere haftungsvermindernde Trennschichten sind vor der Anwendung von **LARES® EPOXY KL** + Fugenbändern zu entfernen. Das Betonalter sollte, je nach Klima, 3-7 Wochen betragen. Schadhafte Stellen, Risse und Löcher können vorher mit **LARES® EPOXY KL** reprofiliert werden. Eventuell ist eine Vorbehandlung des Untergrundes durch sand- oder kugelstrahlen erforderlich. Eine Oberflächenzugfestigkeit von mindestens 1,5 N/mm² muss vorhanden sein.

Materialverarbeitung

Zunächst wird **LARES® EPOXY KL** im richtigen Mischungsverhältnis homogen gemischt. Dazu wird die Komponente B vollständig zur Komponente A gegeben. Mit geeignetem Rührgerät mindestens 3 Minuten gründlich mischen, in der Masse dürfen keine Farbschlieren mehr sichtbar sein. Wir empfehlen das Produkt in ein sauberes Gefäß umzutopfen und erneut kurz zu mischen, um eine homogene Vermischung sicherzustellen. Das Rührgerät sollte niedertourig mischen, um möglichst wenig Luft einzurühren (max. 400 U/Min.).

Verarbeitung in Verbindung mit LARES Building Sealing Tape

Das **LARES® Building Sealing Tape** darf bei Fugen und Rissen >1 mm nicht komplett mit dem Untergrund verklebt werden und muss über der Fuge oder Riss frei liegen. Der homogen gemischte **LARES® EPOXY KL** wird mittels Spachtel oder Zahntraufel auf beiden Seiten entlang der Fuge bzw. des Risses auftragen.

Schichtdicke des Klebstoffes: 1 - 2 mm

Auftragsbreite auf beiden Seiten: mind. 40 mm

Das **Lares® Fugenband** muss innerhalb der Topfzeit des **LARES® EPOXY KL** eingebettet werden und mit einem geeigneten Roller fest angedrückt werden. Es ist unbedingt zu vermeiden, dass Luft eingeschlossen wird, dies kann später zu Undichtigkeiten führen.

Bei zu erwartenden Fugenbewegungen wird das **LARES® Building Sealing Tape** schlaufenförmig über die Fuge verlegt. Bei Abdichtungen von Fugen und Rissen <1 mm Breite kann das **LARES® Building Sealing Tape** vollflächig mit **LARES® EPOXY KL** bedeckt werden.

LARES® EPOXY KL

LIEFERFORM

12 kg Kombigebinde

Artikel-Nr. 3.410.12

(Komp. A 9 kg + Komp. B 3 kg)

LAGERFAHIGKEIT

12 Monate (frostfrei und trocken im Originalgebinde).

EMPPHOLENE HILFSMITTEL

Rührgerät
Spachtel
Zahntraufel
Handschuhe
Schutzbrille

Rechtlicher Hinweis:

Bitte beachten Sie, dass die Angaben und Daten nach bestem Wissen und Gewissen auf der Grundlage unserer derzeitigen Kenntnisse, Laborberechnungen und praktischen Erfahrungen gemacht wurden und als allgemeine Richtlinien dienen. Sie stellen keine verbindlichen Grundsätze dar und können aufgrund der unterschiedlichen Arbeitsbedingungen, Materialien und Baustellen nicht jeden Einzelfall abdecken. Deshalb sollte jeder, der das Produkt einsetzen will, vorher prüfen, ob es für den vorgesehenen Einsatz geeignet ist. Unsere Produkte und ihre Verwendung werden in einem allgemeinen Rahmen beschrieben, und es wird empfohlen, im Zweifelsfall Tests durchzuführen oder uns zu kontaktieren. Sofern wir keine ausdrücklichen schriftlichen Zusicherungen über die Eignung des Produkts für einen vertragsgemäße Verwendung, technische Beratung oder Anleitungen sind unverbindlich. Alle Aufträge werden vorbehaltlich unserer aktuellen Verkaufs- und Lieferbedingungen angenommen.

