

LIGREP METALL



LiqRep Metal ist eine Epoxidharz-Flüssigmetallmasse aus zwei Komponenten. Die Komponenten werden über eine Mischdüse beim Ausbringen des Klebstoffes im richtigen Mischverhältnis automatisch vermischt. Die Ausbringung erfolgt über eine manuelle Dosierpistole.

Die Flüssigmetallmasse eignet sich hervorragend zur Montage oder Reparatur (Abdichten, Füllen, Spachteln, Nivellieren, Verkleben) von z.B. Fehlbohrungen, Gewinden, Löchern, Rissen oder Lunkern. Die Reparaturstellen lassen sich nach der Aushärtung (2–3 Std.) mechanisch bearbeiten (Bohren, Gewindeschneiden, Drehen, Fräsen, Schleifen) und sind überlackierbar.

Die Flüssigmetallmasse haftet exzellent auf Metallen (Stahl, Edelstahl/V2A, Aluminium, Kupfer, Messing) aber auch auf einer Vielzahl anderer Materialien.



874 3353

Technische Eigenschaften:

- **Farbe:** Metallfarben
- **Verarbeitungstemperatur:** Optimal bei +22 °C
- **Verarbeitungszeit / Topfzeit:** 4–6 Minuten
- **Handfest:** 10–12 Minuten
- **Mechanische Bearbeitung und Überlackierbarkeit nach kompletter Aushärtung:** 2–3 Stunden
- **Beständigkeit:** gegenüber Wasser, Salzwasser, Öl, Lösungsmittel, Kühlmittel sowie viele Chemikalien, Kraftstoff (kurzzeitig), UV-Licht (bedingt)
- **Chemische Basis:** Epoxidharz
- **Komponenten:** A: / B: A: Harz / B: Härter
- **Viskosität:** (Bei 25 °C, Brookfield Viskosimeter) A + B: 20 000 mPAS – 25 000 mPAS
- **Dichte:** (Gemessen nach DIN 53217, Teil 2 Dichtekugel Modell 475/III) A + B: 1,3 g/cm³
- **Zugscherfestigkeit:** Auf Aluminium 14–18 N/mm²
- **Temperaturbeständigkeit:** -30 °C bis +120 °C
- **Shore-Härte D:** (ASTM D638) 85 Sh–90 Sh
- **Spaltfüllvermögen:** Bis zu 10 mm

Einsatzbereiche:

- -Exzellente Haftung auf unterschiedlichsten Materialien: - Metalle (z.B. Stahl, Edelstahl/V2A, Aluminium, Kupfer, Messing) - Kunststoffe (z.B. PMMA, ABS, PC, PVC, PA6, HPL, PS, GFK) - verschiedene Gummi/Elastomere - Holz, Stein und Glas -
- Nicht geeignet für niedrigerenergetische Kunststoffe wie PP, PE und PTFE
- Bildet eine für Epoxidharz typische sehr harte und spröde, bedingt vibrationstolerante Verbindung

Art.-Nr.	Artikelbezeichnung	Inhalt
874 3353	LiqRep Metal	50 ml