

## FLÜSSIG-METALL



**BESCHREIBUNG:** Liqui Moly Flüssig-Metall ist ein schnellhärtender 2-K-Epoxy-Kleber der über eine sehr hohe Festigkeit verfügt. Liqui Moly Flüssig-Metall wird eingesetzt um Fehlstellen in unterschiedlichen Materialien wie Aluminium, Kupfer, Stahl, Messing, Beton, FK/SMC, Holz, Glas, Kunststoff, Keramik, gestrichenem Metall, Graphit, Polyurethan, galvanisierten Metallen, Hartkunststoff etc. zu füllen oder zu spachteln oder unterschiedliche Materialien miteinander zu verkleben. Nach der Aushärtung kann die reparierte Stelle spanabhebend weiterbearbeitet, geschliffen oder überlackiert werden. Die maximale Klebekraft wird bei einer Sichtstärke von ca. 0,13 mm erreicht. Die volle Klebekraft entwickelt sich nach ca. 2 – 3 Stunden.

### EIGENSCHAFTEN:

- schnell härtend
- für dauerhafte Schnellreparaturen
- nach Aushärtung spanabhebende Weiterbearbeitung möglich
- schleif- und überlackierbar
- universell einsetzbar
- hohe Festigkeit
- gute Chemikalienbeständigkeit
- hervorragende Haftung zu anderen Materialien

### TECHNISCHE DATEN:

- Viskosität (gemischt) bei 25°C : 15.000 – 20.000 Pas
- Mischungsverhältnis : 1:1
- Farbe Harz : schwarz
- Farbe Härter : weiß
- Farbe gemischt : grau
- Verarbeitungszeit : 4-6 min.
- Spezifisches Gewicht : 1,30 g/cm<sup>3</sup>
- Festkörperanteil : 100%
- Temperaturbeständigkeit : bis max. 120°C
- Endfestigkeit : 2-3 Std.
- Shore Härte : 78-80 (ASTM D 2240)
- Zugscherfestigkeit : 14-18 N/mm<sup>2</sup> (DIN 53283)
- Scherfestigkeit : 3-5 N/mm<sup>2</sup> (ISO 4578) -Stahl (sandgestrahlt) : 25 N/mm<sup>2</sup> 3.600 PSI -Alu (sandgestrahlt) : 15 N/mm<sup>2</sup> 2.200 PSI -Holz : 5 N/mm<sup>2</sup> 730 PSI
- Wärmeleitfähigkeit : 0,1 W/mK
- Wärmeausdehnungskoeffizient : 60 – 120 x 10E-6 1/k
- Durchschlagfestigkeit : 50 – 90 kv/mm
- Spez. Durchgangswiderstand : 3 -5 x 10E12 Ohn/cm
- Chemische Beständigkeit : ausgezeichnet gegen Benzin, Essigsäure (10%), Xylen, Motorenöl, Parafin und Wasser.
- Lagerfähigkeit : 12 Monate\*

\*Ideale Lagerbedingungen (dunkel und trocken) bei Temperaturen bis max. 15°C. .../2

**EINSATZGEBIETE:** Liqui Moly Flüssig-Metall wird eingesetzt zum Füllen und Spachteln von Rissen, Löchern, Fehlbohrungen, Lunkerstellen sowie zur Reparatur an Rohren, Tanks, Gewinden, Karosserie- und Maschinenteilen, oder zum Verkleben verschiedener Materialien mit- und untereinander.

**ANWENDUNG:** Liqui Moly Flüssig-Metall ist in einer praktischen Zwillingspritze abgefüllt, bei der das Mischungsverhältnis der beiden Komponenten automatisch richtig dosiert wird. Zur Verarbeitung und optimalen Vermischung stehen die Mischerspitzen für 7700 mini Art.Nr. 6242 zur Verfügung. Die zu bearbeitenden Flächen müssen trocken, frei von Öl, Fett, Staub und sonstigen Schmutzresten sein. Zur Reinigung empfehlen wir Liqui Moly Reiniger+Verdünner, Art.Nr. 6130. Liqui Moly Flüssig-Metall auf die zu bearbeitende Stelle auftragen und ggf. mit einer Spachtel verstreichen. Nach Aushärtung kann die reparierte Stelle spanabhebend weiterbearbeitet bzw. geschliffen oder überlackiert werden.



Art.-Nr.	Artikelbezeichnung	Inhalt
224 4629	Flüssig-Metall	25 ml
224 3049	Mischerspitze	...