

LiqRep Metal

Mastice bicomponente per metallo

Descrizione e ambito di utilizzo

LiqRep Metal è un mastice bicomponente per metallo a base di resina epossidica. Grazie a un ugello di miscelazione i componenti vengono miscelati automaticamente nel corretto rapporto di miscelazione quando l'adesivo viene estruso. Si applica tramite una pistola dosatrice manuale.

Il mastice per metallo è ideale per il montaggio o la riparazione (ermetizzazione, riempimento, spatolatura, livellamento, incollaggio), ad es. di errori di trapanatura, filettature, fori, fessurazioni o cavità. Dopo l'indurimento (2–3 ore) i punti riparati possono essere lavorati meccanicamente (trapanatura, maschiatura, tornitura, fresatura, rettifica) e sovraverniciati.

Il mastice per metallo ha un'aderenza eccellente sui metalli (acciaio, acciaio inossidabile/V2A, alluminio, rame, ottone) ma anche su tanti altri materiali.



1. Dati tecnici

Colore	Colori metallici
Temperatura di lavorazione	Ottimale a +22 °C
Tempo di lavorazione / tempo di impiegabilità	4–6 minuti
Tempo di presa	10–12 minuti
Lavorazione meccanica e sovraverniciabilità al termine dell'indurimento	2–3 ore
Resistenza a	Acqua, acqua salata, olio, solventi, refrigeranti, nonché numerose sostanze chimiche, carburante (a breve termine), raggi UV (moderata)
Base chimica	Resa epossidica
Componenti A: / B:	A: resina / B: indurente
Viscosità (a 25 °C, viscosimetro tipo Brookfield)	A + B: 20 000 mPAS – 25 000 mPAS
Densità (misurata secondo DIN 53217, parte 2 modello a sfera di densità 475/III)	A + B: 1,3 g/ml

LiqRep Metal

Mastice bicomponente per metallo

1. Dati tecnici

Resistenza al taglio e alla trazione Sull'alluminio	14–18 N/mm ²
Resistenza termica	Da -30 °C a +120 °C
Durezza Shore D (ASTM D638)	85 Sh–90 Sh
Potere riempitivo	Fino a 10 mm

2. Avvertenze generali

2.1 Ambiti di utilizzo

- Eccellente aderenza sui più svariati materiali:
 - metalli (ad es. acciaio, acciaio inossidabile/V2A, alluminio, rame, ottone)
 - materie plastiche (ad es. PMMA, ABS, PC, PVC, PA6, HPL, PS, GFK)
 - varie gomme/elastomeri
 - legno, pietra e vetro
- Non adatto per le materie plastiche a bassa energia quali PP, PE e PTFE
- Forma un legame molto duro e fragile, moderatamente resistente alle vibrazioni tipico della resina epossidica.

2.2 Avvertenze di sicurezza

- Attenersi alla scheda dati di sicurezza e a tutte le avvertenze di sicurezza.
- Indossare i dispositivi di protezione individuale come ad es. guanti protettivi, abbigliamento protettivo, visiera protettiva e protezione per gli occhi.
- Utilizzare solo in luogo ben ventilato. Evitare l'inalazione dei vapori.
- Utilizzo da parte di personale specializzato.
- Smaltimento del prodotto in conformità alla normativa vigente.
- Maggiori informazioni sono reperibili nel video di Elring sull'applicazione.

2.3 Applicazione

- La temperatura di lavorazione ottimale è di ca. 23 °C.
- Le superfici devono essere lisce, prive di olio, grasso, sporco o altre impurità. Event. pulire con alcool isopropilico. Se possibile levigare leggermente le superfici prima dell'applicazione.
- Aprire svitando il coperchio di chiusura della cartuccia di mastice bicomponente per metallo di 90° in senso antiorario e rimuovere il coperchio di traverso.

LiqRep Metal

Mastice bicomponente per metallo

2.3 Applicazione

- Posizionare l'ugello di miscelazione sul foro della cartuccia e ruotare di 90° in senso orario fino ad avvitarlo.
- Inserire la cartuccia di mastice bicomponente per metallo nella pistola dosatrice.
- Estrudere il mastice bicomponente per metallo attraverso l'ugello di miscelazione. Scartare una piccola quantità di materiale (ca. 2 cm). In questo modo si assicura la miscelazione completa di entrambi i componenti nell'ugello di miscelazione.
- Applicare il mastice bicomponente per metallo sul punto da montare o riparare o riempire la fuga e procedere alla lavorazione entro 4–6 minuti (spatolare, livellare).
- Per ogni fase di lavoro il riempimento massimo della fuga è di 10 mm. In caso di fughe di riempimento di grandi dimensioni prevedere più fasi di lavoro.
- Quando inizia il processo di indurimento non muovere più. Eventualmente fissare le parti da collegare.
- Levigabile e sovraverniciabile a completo indurimento dopo 2–3 ore.

2.4 Conservazione e durata

- Non aperto, conservare in luogo fresco, asciutto, al riparo dalla luce e a una temperatura tra +10 °C e +25 °C.
- Non aperto si conserva per massimo 15 mesi.
- Temperature più elevate possono ridurre la durata.

2.5 Formato di consegna

N. articolo	Contenuto dell'imballo	Quantità	Unità d'imballaggio	Etichetta CLP
B53.810	Cartuccia bicomponente Incl. ugelli miscelatori	50 ml -	1 pezzo 2 pezzi	AE AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IT LT LU LV MT NL NO PL PT RO RU SE SK SL TR UA
B50.970	Ugelli miscelatori Pacco scorta	-	10 pezzi	
B50.960	Pistola dosatrice per cartuccia da 50 ml	-	1 pezzo	

LiqRep Metal

Mastice bicomponente per metallo

2.5 Formato di consegna

N. articolo	Contenuto dell'imballo	Quantità	Unità d'imballaggio	Etichetta CLP
B50.950	Cartuccia bicomponente Plastic	50 ml	1 pezzo	AE AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IT LT LU LV MT NL NO PL PT RO RU SE SK SL TR UA
	Cartuccia bicomponente Metal	50 ml	1 pezzo	
	Incl. ugelli miscelatori	-	10 pezzi	
	Pacco scorta Incl. Pistola dosatrice per cartuccia da 50 ml	-	1 pezzo	

2.6 Schede dati di sicurezza / Video dell'applicazione

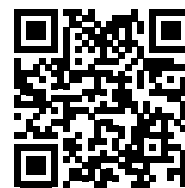
Schede dati di sicurezza



Video dell'applicazione
LiqRep Plastic



Video dell'applicazione
LiqRep Metal



LiqRep Metal

Mastice bicomponente per metallo

2.7 Esclusione della responsabilità

Le informazioni contenute in questa scheda tecnica, in particolare i consigli sulla lavorazione e l'ambito di utilizzo dei nostri prodotti, si basano sulla nostra esperienza e sulle nostre conoscenze attuali.

A seguito delle varie possibilità di impiego e delle condizioni di lavoro e utilizzo che esulano dal nostro controllo, non ci assumiamo alcuna responsabilità in merito all'adeguatezza dei nostri prodotti per le singole procedure di lavorazione in condizioni d'uso concrete nonché per gli scopi di lavorazione e i risultati auspicati. Per verificare tale adeguatezza consigliamo in ogni caso di effettuare in precedenza sufficienti tentativi e prove per conto proprio.

Si esclude espressamente qualsiasi responsabilità risultante dai consigli contenuti nella presente scheda tecnica o dalla consulenza scritta o orale sul relativo prodotto, a meno che si verifichi un evento lesivo della vita o della salute, ci venga imputato dolo o colpa grave oppure si applichino le disposizioni di legge in materia di responsabilità del produttore.

