

## Epoxid –Klebstoffe 2C-Flüssigmetall

### Zweikomponenten-Flüssigmetall mit sehr hoher Festigkeit und Temperaturbeständigkeit bis 120°C

Ausbessern von Fehlbohrungen, Lunkern und sämtlichen Rissen an Metall, Holz und Kunststoff. Eine mechanische Bearbeitung ist nach kurzer Zeit möglich. Teile können geschliffen, gefräst, gebohrt und überlackiert werden.

2C- Flüssigmetall 25ml Spritzen und 50ml Kartuschen (für Kartuschenpistolen) können auch **mit oder ohne** Mischdüse gemischt werden

- ist frei von Lösemitteln
- universell einsetzbar
- für die Reparatur an Ort und Stelle
- Repariert Fehlbohrungen, Risse und ausgebrochene Gewinde an Metall, Holz und Kunststoff.
- ist einfach in der Anwendung.
- besitzt eine hohe Festigkeit und Temperaturbeständigkeit bis 120°C

Produkt	Artikel-Nr.	Inhalt	Verpackung
2C-Flüssigmetall	9722500	25 ml	Doppelspritze
	9725000	50 ml	Kartusche



Aussehen	tixotrope Paste
Basis	Epoxy, stahlgefüllt
Farbe(gemischt)	grau
Mischungsverhältnis	1:1
Topfzeit	ca.5 Minuten
Handfest	15 Minuten
Endfest	24h
Dichte	1,41 g/cm <sup>3</sup>
Zugscherfestigkeit	<13N/mm <sup>2</sup>
Shore Härte	D65
Temperaturbereich	-50°C bis +120°C
Schrumpfung %	<1%
VOC	0
Lagerstabilität	24 Monate in Originalverpackung
Elektrischer Widerstand	10 <sup>12</sup> Ohm
Durchschlagsfähigkeit	1,2kV/mm

### Verarbeitungshinweis ohne Mischdüse

Kartusche in die Pistole einsetzen. Verschlusskappe entfernen und eine kleine Menge Klebstoff ausdrücken bis beide Komponenten frei fließen. Dann 2C-Energetic in gewünschter Menge ausdrücken. Das Mischverhältnis wird automatisch geregelt. **Material mischen bis gleichmäßige Farbe erreicht ist. Danach mit auf die zu klebenden Teile auftragen. Nach ca.15 Minuten ist die Handfestigkeit erreicht. Die Endaushärtung erfolgt nach 24 Stunden. Nicht unter 5°C Außentemperatur verarbeiten. Nach Gebrauch Kartusche mit dem Verschluss wieder verschließen.** Die Klebkraft wird durch eine gute Vorbehandlung unterstützt. Die Oberflächen müssen sauber, öl- und fettfrei sein. Kühl, trocken und dunkel lagern (Hitze verringert die Haltbarkeit).

### Verarbeitungshinweise mit Mischdüse

Kartusche in die Pistole einsetzen. Verschlusskappe entfernen und eine kleine Menge Klebstoff ausdrücken bis beide Komponenten frei fließen. Mischdüse aufsetzen und Klebstoff auftragen. Die Klebkraft wird durch eine gute Vorbehandlung unterstützt. Die Oberflächen müssen sauber, öl- und fettfrei sein. Um die Aushärtung zu beschleunigen, ist es möglich lokale Stellen für eine kurze Zeit zu erhitzen. Dies ist nur möglich nach der Fixierzeit von 5 Minuten. Kühl, trocken und dunkel lagern. (Hitze verringert die Haltbarkeit).

### Sicherheitshinweise:



**ACHTUNG GEFAHR. Enthält: Reaktionsprodukt: Bisphenol-A-Epichlorhydrinharze mit durchschnittlichem Molekulargewicht  $\leq 700$ , Triethylentetramin.** H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen. P280 Schutzhandschuhe /Augenschutz /Gesichtsschutz tragen. P280 Schutzhandschuhe /Schutzkleidung /Augenschutz /Gesichtsschutztragen. P301+P330+P331 **BEI VERSCHLUCKEN:** Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen. P303+P361+P353 **BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT** (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen. P310 Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt/...anrufen. P305+P351+P338 **BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN:** Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. P333+P313 Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. EUH205 Enthält epoxidhaltige Verbindungen. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

Beachten sie bitte die Sicherheitshinweise auf der Verpaackung. Gerne erhalten sie auch ausführliche Sicherheitsdatenblättern im Downloadbereich unter [www.2construct.de](http://www.2construct.de)

**Wichtiger Hinweis:** Die hier veröffentlichten Daten dienen der Information. Wir können jedoch keine Haftung für Ergebnisse übernehmen, die von anderen erzielt wurden und über deren Methoden wir keine Kontrolle haben. Der Anwender ist selbst darüber verantwortlich, die Eignung von hier beschriebenen Produktionsmethoden für seine Zwecke festzustellen und Vorsichtsmaßnahmen zu ergreifen, die zum Schutz von Sachen und Personen vor den Gefahren angezeigt wären, die möglicherweise bei der Handhabung und dem Gebrauch dieser Produkte auftreten. Dementsprechend lehnt die 2Construct GmbH & Co.KG im besonderen jede aus dem Verkauf oder Gebrauch von Produkten der Fa. 2Construct GmbH & Co.KG entstehende ausdrücklich oder stillschweigend gewährte Garantie ab, einschließlich aller Gewährleistungsverpflichtungen oder Eignungsgarantien für einen bestimmten Zweck. Wir empfehlen jedem Interessenten, die von ihm beabsichtigte Anwendung vor dem serienmäßigen Einsatz zu testen und dabei diese Daten als Anleitung zu nutzen.