



2K Metal Epoxy Adhesive

Ein zweikomponentiger, modifizierter Epoxidharz-Klebstoff mit glänzendem Stahl-Finish, der solide, haltbare Reparaturergebnisse auf einer Vielzahl von Substraten gewährleistet.



Eigenschaften und Vorteile

- Hohe Schälfestigkeit – ausgezeichnete Haftung
- Hohe Schlagzähigkeit – hält kurzfristig hohen Schock- bzw. Stoßbelastungen stand
- Thixotrop – für Vertikal- und Überkopfanwendungen
- Schnelle Trocknung – reduziert Ausfall- bzw. Stillstandzeiten
- Kann maschinell bearbeitet, gebohrt, gefeilt und geschliffen werden – für eine Vielzahl von Anwendungen
- Ausgezeichnete Beständigkeit gegen viele Chemikalien – für Anwendungen in schwierigen/extremen Umgebungsbedingungen

Artikel-Nr.	Produktbezeichnung	Lagercode	Abpackung
86490	2K Metal Epoxy Adhesive	2KMEA	50 ml Doppelkartusche mit Mischdüse
86807	Nozzles	RB50M	Pack mit 12 kurzen Mischdüsen
86659	Dispensing Gun	-	1 Stück

Anwendungen

2K Metal Epoxy Adhesive wurde speziell zur effektiven und schnellen Reparatur von beschädigten/gebrochenen Metallteilen wie Gehäusen, Leitungen, Ventilen und Motoren entwickelt.

Typische Anwendungsbeispiele: Türbleche, Stoßfängerbaugruppen, Spoiler, Lüftungen, Gehäuse, Formteile, Schilder und Displays.

2K Metal Epoxy Adhesive kann maschinell bearbeitet, gebohrt, gefeilt oder gesägt werden, genauso wie normales, hartes Material. Dieser Klebstoff ist für alle herkömmlichen Metalle geeignet und bietet eine nahezu unsichtbare Reparatur auf dunkleren Oberflächen wie Eisen und Stahl.

Gebrauchsanweisung

Das gemischte Produkt generiert Hitze, die abhängig von der Dicke der Klebstoffschicht variiert.

1. Die Fügeteile mit mittlerer Körnung leicht anrauen und abschließend, vorzugsweise mit KENT Acrysol oder Soft Surface Cleaner, reinigen.
2. Legen Sie die offene Kartusche in die Verarbeitungspistole ein und drücken Sie, bis die Komponenten beider Kammern austreten. Drehen Sie die mitgelieferte Mischdüse auf, pressen Sie das Material aus und werfen Sie die ersten 2-3 cm der Materialmischung, da diese evtl. nicht einwandfrei vermischt ist.
3. 2K Metal Epoxy Adhesive auf eines der Fügeteile auftragen und mit leichtem Druck an den Fügepartner drücken, sodass sich der Klebstoff innerhalb der Klebefuge gleichmäßig verteilt. Klebspalt zwischen den verbundenen Teilen muss komplett bis zu den Außenkanten ausgefüllt sein. Nicht zu hohem Druck auf die Verbindung/Verklebung ausüben, da sonst der Klebefilm zu dünn werden könnte.
4. Die Verarbeitungszeit beträgt 3-6 Minuten.
5. Frischen Produktüberschuss mit einem Schaber/Spachtel entfernen. Partiiell gehärteter Klebstoff lässt sich mit einem scharfen Messer und ausgehärtetes Klebematerial nur mechanisch, durch Abschleifen/Abschaben, entfernen.



Technische Informationen

Basis:	modifizierter Epoxidharz-Klebstoff
Konsistenz:	Thixotrope Paste
Farbe:	stahlfarbend glänzend
Lagerfähigkeit:	12 Monate
Zolltarifcode:	3506 1000 (Klebstoff) 3923 50 90 00 (Düsen)
VOC:	0 g/l

Aushärtung:	Exotherm	Zugfestigkeit:	35 MPa (ASTM D638)
Mischungsverhältnis:	1:1	Zugscherfestigkeit Stahl/Stahl:	9 MPa
Spezifische Dichte:	1,23 g/ml	Zugscherfestigkeit Alu/Alu:	7 MPa
Verarbeitungszeit:	3-6 Min.	Druckfestigkeit:	83 N/mm ² (ASTM D695)
Handfestigkeit/Fixierung:	16-24 Min.	Bruchdehnung:	<5%
Vollständige Aushärtung:	24 Stunden	Isolationswiderstand:	30000 Megaohm (ASTM D257)
Härte:	Shore D 45	Durchgangswiderstand:	10 Ohm cm (ASTM D257)
Volumenänderung:	<1% (ASTM D2566)	Durchschlagsfestigkeit:	11,8 kV/mm (ASTM D149)
Anwendungstemperatur:	+15°C bis + 25°C	Lichtbogenfestigkeit:	50 Sek. (ASTM D495)
Temperaturbeständigkeit:	- 40°C bis +120°C (kurzzeitig bis +150°C)		



Das Sicherheitsdatenblatt zu diesem Produkt finden Sie auf www.kenteurope.com und/oder wir senden es Ihnen auf Anfrage gerne zu.

Allgemeine Geschäftsbedingungen

Ohne vorherige Genehmigung durch die KENT Deutschland GmbH darf kein Teil dieser Veröffentlichung, unter Verwendung elektronischer Systeme, manuell oder als Fotokopien, vervielfältigt, verarbeitet, verbreitet oder gespeichert werden. Dieses Datenblatt und sein Inhalt (die „Informationen“) sind Eigentum der KENT Deutschland GmbH oder sind für die KENT Deutschland GmbH lizenziert. Es wird keine Lizenz vergeben, die Informationen sind ausschließlich zu Informationszwecken in Zusammenhang mit dem entsprechenden Produkt bestimmt. Das geistige Urheberrecht verbleibt bei der KENT Deutschland GmbH. Die enthaltenen Informationen können sich ohne Ankündigung ändern und ersetzen dann alle vorher zur Verfügung gestellten Datenblätter.

Der Konzern übernimmt keine Gewähr für die Korrektheit, Vollständigkeit und haftet nicht für Schäden materieller oder ideeller Art, die durch die Nutzung oder Nichtnutzung der dargebotenen Informationen bzw. durch die Nutzung fehlerhafter und unvollständiger Informationen verursacht wurden. Der Nutzer muss die Anwendbarkeit der Informationen und der Produkte für seine Zwecke selbst beurteilen. Er darf nicht aufgrund von enthaltenen oder ausgelassenen Informationen auf eine Tauglichkeit schließen. Eine Haftung für Verluste oder Schäden, die aus einer falschen Annahme bezüglich der Informationen bzw. deren Verwendung resultieren, wird ausgeschlossen (einschließlich der Haftung aufgrund von Fahrlässigkeit bzw. Fällen, in denen der Konzern um die Möglichkeit eventuell auftretender Schäden wusste).

Die Haftung des Konzerns im Todesfall bzw. Bei Verletzungen aufgrund von Fahrlässigkeit bleibt unberührt. KENT ist eine Handelsmarke der KENT Deutschland GmbH.

Eingetragener Gesellschaftssitz:
Wanheimer Str. 334, 47055 Duisburg, Deutschland
Sitz der Gesellschaft: Duisburg
Registergericht: AG Duisburg HRB 29092
Ust-Id.-Nr.: DE 119 104 248
KENT ist eingetragene Handelsmarke.
Alle Rechte vorbehalten.