

KIMTEC® 2 Komp. Flüssigmetall

Beschreibung

KIMTEC® 2 Komp. Flüssigmetall ist ein hoch reaktives schnell härtendes Epoxidharz, gefüllt mit Metallpulver, zur Reparatur von Fehlstellen an Metallen, Holz, Stein und Keramik. Nach vollständiger Durchhärtung kann KIMTEC® Flüssigmetall wie Metall bearbeitet werden. Möglich sind Arbeitsschritte wie Bohren, Fräsen, Gewindeschneiden, Schleifen und Sägen. KIMTEC® Flüssigmetall kann überlackiert werden und verfügt über ein breites Haftspektrum zu einer Vielzahl von Materialien.

Produkteigenschaften

- Einfache Verarbeitung aus der Zwillingskartusche
- Hervorragende Klebkraft auf vielen Untergründen
- Schnelle Durchhärtung
- Spanende Bearbeitung nach der Aushärtung
- Schleifbar
- Überlackierbar
- Temperaturbeständig bis +120 °C
- Hohe Zug- und Schlagfestigkeit
- Hohe Abschäl- und Schockwiderstandsfähigkeit

Anwendungsgebiete

KIMTEC® Flüssigmetall wird zum Füllen und Spachteln von Rissen und Löchern bei Fehlbohrungen und Lunkerstellen, zur Reparatur von schadhafte Gewinden an Rohrleitungen, sowie zur Ausbesserung kleiner schadhafte Stellen an Behältern, Maschinen und Karosserieteilen verwendet.

Technische Daten (flüssiger Zustand +20 °C)

Mischungsverhältnis	1:1
Farbe (gemischt)	Hellgrau (Metall)
Viskosität (gemischt)	20.000 bis 25.000 m Pa's
Verarbeitungszeit +20 °C	ca. 5 Minuten
Aushärtungszeit +20 °C	2 bis 3 Stunden

Technische Daten (im durchgehärteten Zustand)

Shore A	ASTM D 2240	78 bis 80
Zugscherfestigkeit	DIN 53283	14 bis 18 N/mm ²
Schälfestigkeit	ISO 4578	3 bis 5 N/mm ²
Temperaturbeständigkeit		-40 °C bis +120 °C
Wärmeleitfähigkeit		0,1 W(m.K)

Chemische Beständigkeit Aluminium / Aluminium – Verbindung nach 7 tägiger Lagerung +25 °C, Änderung der Zugscherfestigkeit

Benzin	18 N/mm ²
Essigsäure 10%	18 N/mm ²
Xylol	14 N/mm ²
Schmieröl HD 30	15 N/mm ²
Paraffin	15 N/mm ²
Wasser +23 °C	15 N/mm ²
Wasser +90 °C	15 N/mm ²

Artikel Nr.
6670061

EAN
4021799154688

KIMJAROLIM
Im- und Export GmbH

Hersteller: KIM JAROLIM
Im- und Export GmbH
Kirschenweg 2
D-97232 Giebelstadt
Tel. +49 (0) 9334/978-0
Fax +49 (0) 9334/978-111

www.kim-tec.de
info@kim-tec.de

Stand: Januar 2019

Verarbeitung

Die Reparaturstellen müssen öl- und fettfrei sowie frei von losen Anhaftungen sein. Zur Reinigung der Oberflächen KIMTEC® Flex Cleaner verwenden. Durch aufrauen oder sandstrahlen der zur Reparatur vorgesehenen Oberfläche wird die Haftung auf dem Untergrund erheblich verbessert.

Verschluss an der Doppelkartusche entfernen, die Mischdüse aufsetzen und fixieren.

Durch gleichmäßigen Druck auf die Kolben die benötigte Menge Reparaturmasse auspressen und sofort auf die zu reparierende Stelle auftragen und andrücken, um einen festen Kontakt zwischen der Materialoberfläche und der Reparaturmasse herzustellen Während der Reaktionszeit von 3 Stunden die Reparaturmasse nicht bearbeiten

Bitte beachten das Temperaturen unter +20 °C die Aushärtezeit erheblich verlängern.

Lagerung und Haltbarkeit

Wir garantieren in der ungeöffneten Originalverpackung, bei einer Lagertemperatur von +5 °C bis +25 °C, eine Haltbarkeit von 12 Monaten.

Artikel Nr.
6670061

EAN
4021799154688

KIM JAROLIM
Im- und Export GmbH

Hersteller: KIM JAROLIM
Im- und Export GmbH
Kirschenweg 2
D-97232 Giebelstadt
Tel. +49 (0) 9334/978-0
Fax +49 (0) 9334/978-111

www.kim-tec.de
info@kim-tec.de