

2K Epoxydharz Klebstoffe

TECHNISCHES DATENBLATT

Epoxy Metall 5 Minuten

WIKO Epoxydharz Klebstoffe sind schnell härtende Zweikomponenten-Systeme, die ein breites Einsatzspektrum im Bereich Fertigung, Montage und Reparatur ermöglichen. Es werden Verbindungen unterschiedlicher Materialien gewährleistet, die sich durch eine hohe Zug- und Schlagfestigkeit, sowie ausgezeichnete Abschäl- und Schockwiderstandsfähigkeiten auszeichnen. WIKO Epoxy Metall eignet sich aufgrund seiner Farbe ideal zum Verkleben und Füllen beschädigter metallischer Bauteile sowie für Spaltreparaturen.



Gebinde	Art.-Nr.:
25 ml Spritze	EPOM5.S25
50 ml Kartusche	EPOM5.K50
400 ml Kartusche	EPOM5.K400

Einsatzgebiete

- Zuverlässige Verklebungen verschiedenster Materialien, sowie Füllen und Spachteln z.B. bei Fehlbohrungen, Kantenbruch, Löchern und Rissen.
- Ausgezeichnete Klebkraft an einer Vielzahl von Materialien wie Aluminium, Kupfer, Stahl, Messing, Beton, FK/SMC, Holz, Glas, Kunststoff, Keramik, gestrichenem Metall, Graphit, Polyurethan, galvanisierten Metallen, Hartkunststoff, etc.

Eigenschaften

- Einfach zu verwendender 2-Komponenten Epoxy-Klebstoff
- Problemlos schleifbar und überlackierbar mit einer Vielzahl von Lacksystemen
- Die volle Klebkraft entwickelt sich nach 2 - 3 Stunden
- Farbe: metallfarben

Physikalische Eigenschaften (im flüssigen Zustand)

Harz Farbe:	weiß
Härter Farbe:	schwarz
Farbe (gemischt):	metallfarben
Viskosität (gemischt) bei 25°C:	20.000 – 25.000 mPa·s
Mischungsverhältnis:	1:1
Verarbeitungszeit:	ca. 4 - 6 Minuten
Fixierzeit (Gluetec-Methode):	10 – 12 min
Aushärtezeit:	ca. 2 - 3 Stunden
Spezifisches Gewicht:	1,3 g/ml
Festkörperanteil:	100 %
Mindestspalt:	0,1 – 0,2 mm
Temperaturbeständigkeit:	-40° bis +120 °C

2K Epoxydharz Klebstoffe

TECHNISCHES
DATENBLATT

Epoxy Metall 5 Minuten

Physikalische Eigenschaften (im festen Zustand)

Zugscherfestigkeit:	14 - 18 N/mm ²	(CSN EN 1465)
Schälfestigkeit	> 2 N/mm ²	

Oberflächenvorbereitung

Die zu verklebenden Oberflächen muss frei von Staub, Öl, Fett oder anderen Verschmutzungen sein, um einen idealen Prozess sicher zu stellen. Nutzen Sie hierfür grundsätzlich einen geeigneten WIKO Reiniger [je nach Materialart WIKO Montagereiniger (AMRE.D400) oder WIKO Kunststoffreiniger (AKSR.D500)].

Anwendung

Vor Anwendung einen kurzen Dosiertest auf einem geeigneten Teststück durchführen. Nach dem Mischen sollte der Klebstoff sofort auf die zu verklebenden Oberflächen aufgetragen werden. Eckverbindungen sollten gestützt werden. Bei einer Klebstoffdicke von 0,1 – 0,2 mm erreicht man die maximale Klebekraft.

2K Epoxydharz Klebstoffe

TECHNISCHES
DATENBLATT

Seite 3 / 3

Epoxy Metall 5 Minuten

Lagerung und Haltbarkeit

Die Haltbarkeit der trockenen Komponenten A und B im ungeöffneten Behälter beträgt 12 Monate ab Versanddatum seitens GLUETEC. Die Haltbarkeit setzt eine Lagerung bei Temperaturen zwischen +10 °C und +25 °C voraus. Die Lagerung und der Transport bei Temperaturen über +27 °C kann die Haltbarkeit zum Teil deutlich verkürzen.

Vorsicht, unbedingt vor Frost schützen!

Die in diesem Datenblatt enthaltenen Angaben, im Besonderen die Vorschläge zur Verarbeitung und Verwendung der Produkte, basieren auf unseren Erfahrungen und neuesten Erkenntnissen. Da die Materialien sehr unterschiedlich sein können und wir keinen Einfluss auf die Arbeitsbedingungen haben, empfehlen wir ausreichende Eigenversuche durchzuführen, um die Eignung der Produkte zu bestätigen. Eine Haftung kann weder aus diesen Hinweisen noch aus einer mündlichen bzw. schriftlichen Beratung begründet werden. Bitte beachten Sie auch die Angaben unserer Sicherheitsdatenblätter.