

# 2K EPOXY POWER GLUE

2K EPOXYHARZ KLEBSTOFF

REVISION R02.00 10.10.2022



HINWEIS: DIESES TECHNISCHE DATENBLATT ERSETZT ALLE VORHERIGEN VERSIONEN. DIE ANWEISUNGEN IN DIESER DOKUMENTATION BASIEREN AUF UNSEREN TESTS UND ERFAHRUNGEN UND WURDEN NACH BESTEM WISSEN UND GEWISSEN ERSTELLT. AUFGRUND DER VIELZAHL AN VERSCHIEDENEN MATERIALIEN UND UNTERGRÜNDEN SOWIE DER VIELEN UNTERSCHIEDLICHEN MÖGLICHEN ANWENDUNGEN, DIE AUSSERHALB UNSERER KONTROLLE LIEGEN, ÜBERNEHMEN WIR KEINERLEI VERANTWORTUNG FÜR DIE ERZIELTEN ERGEBNISSE. DA DIE KONSTRUKTION UND DIE BESCHAFFENHEIT DES SUBSTRATS UND DIE VERARBEITUNGSBEDINGUNGEN AUSSERHALB UNSERER KONTROLLE LIEGEN, ÜBERNEHMEN WIR KEINERLEI HAFTUNG FÜR DIESE PUBLIKATION. IN JEDEM FALLE WIRD EMPFOHLEN, VOR DER ANWENDUNG ENTSPRECHENDE TESTS DURCHFÜHREN.





## Technische Daten

Basis	Epoxidharz
Viskosität*	ca. 15000 - 20000 mPas
Viskosität* Komponente A	20000 - 40000 mPas
Viskosität* Komponente B	15000 - 35000 mPas
Dichte (ISO 53217)	1,1 - 1,3 g/ml
Mischungsverhältnis	1:1
Verarbeitungszeit	ca. 5 min
Aushärtezeit	2 - 3 h
Zugscherfestigkeit**	20 N/mm <sup>2</sup>
Temperaturbeständigkeit***	-40 °C bis +120 °C

\* Diese Werte können je nach Umweltfaktoren wie Temperatur, Feuchtigkeit oder Typ des Untergrunds variieren.

\*\* Geprüft nach GLUETEC AA-310

\*\*\* Die Angaben beziehen sich auf das vollständig ausgehärtete Produkt.

## Produktbeschreibung

2K EPOXY POWER GLUE ist ein 2-Komponenten Kleber für anspruchsvolle Verklebungen auf Basis eines Epoxidharzs.

## Produkteigenschaften

- Schnelle Aushärtung
- Gute Anfangshaftung
- Haltbarkeit von 15 Monaten
- Schleif- und Überlackierbar
- Hohe Zug- und Schlagfest
- Gute Abschäl- und Schockwiderstandsfähigkeit
- Nahezu unsichtbare Verklebung
- Spaltüberbrückend
- Gute chemische Beständigkeit
- Spalt nach dem Fügen: 0,1 - 0,2 mm

## Anwendung

- Schnelle und sauber Anwendung
- Gut geeignet für optisch anspruchsvolle Verklebungen
- Verklebungen mit unterschiedlichsten Materialkombinationen möglich
- Kleine bis flächige Verklebungen
- Breites Anwendungsspektrum vom privaten bis in den professionellen Bereich
- Hohe Temperaturbeständigkeit bis 120°C

## Lieferform

---

Farbe:            Transparent  
Verpackung:    25 ml Zwillingspritze

## Lagerstabilität

---

15 Monate bei ungeöffneter Verpackung an einem kühlen und trockenen Lagerort bei Temperaturen zwischen +10 °C und +25 °C lagerbar. Die Lagertemperatur darf +10 °C nicht unterschreiten. Das Produkt vor direkter Sonnen- oder Hitzeeinstrahlung und Luftfeuchtigkeit schützen.

## Sicherheitshinweise

---

Befolgen Sie die üblichen Vorschriften zur Arbeitshygiene. Weitere Informationen finden Sie auf dem Verpackungsgebilde und im Sicherheitsdatenblatt.

Das Produkt gilt als Problemabfall und muss daher gesondert bei einem Entsorgungsbetrieb abgegeben werden (Schadstoffmobil, Werkstoffhof mit Schadstoffannahme, etc.).

## Untergründe

---

Der 2K EPOXY POWER GLUE ist geeignet für die Anwendung auf Metall, Kunststoff, Keramik, Glas, Porzellan, Stein, Holz, Beton, Gummi und vieles mehr.

Vor der Anwendung sollten die Klebeoberflächen sauber, trocken, staub- und fettfrei sein.

Die Zwillingspritze öffnen und ausdrücken, bis beide Komponenten gleichmäßig austreten. Öffnung reinigen und geeignete Mixtülle auf die Spritze aufbringen. Vor Anwendung kurzen Dosieretest auf einem geeigneten Teststück durchführen. Ausreichende Menge des Klebstoffs auf die Fügeteile dosieren und zu verklebende Teile zusammenfügen. Reste der Klebstoffkomponenten sowie des vermischten Klebstoffs mit geeignetem Reiniger entfernen, bevor der Klebstoff aushärtet. Nach der Anwendung Mixtülle wieder abnehmen, entsorgen und sicherstellen, dass die Klebstoffkomponenten am Auslass nicht zusammentreten. Zwillingspritze verschließen.

## HINWEIS

---

Die Angaben in diesem technischen Datenblatt basieren auf Tests, Überwachung und Erfahrungswerten. Sie sind allgemeiner Natur und begründen keine Haftung. Es obliegt dem Anwender, mit eigenen Tests zu bestimmen, ob sich das Mittel für den vorgesehenen Anwendungszweck eignet.