



**Produktname: Zweikomponenten-Epoxidkleber  
APP EP4. APP-Nr.: 040514.**

Zweikomponentiger, schnell aushärtender, universeller Epoxidklebstoff, der bei Umgebungstemperatur nach 5-7 Minuten aushärtet.

Verpackung. 2 x 12,5 ml – zwei miteinander verbundene Kunststoffspritzen.

Produkt und Zusatzstoffe. 

- Komponente A APP EP4,
- Komponente B APP EP4.

Grundlegende Bestandteile. Epoxid- und Polyamidharz sowie Zusatzstoffe.

Farbe. Farblos, transparent.

Konsistenz. Viskose Flüssigkeit mit charakteristischem Geruch.

Dichte (20 °° °C). 

- Komponente A: 1,10 ± 0,10 g/cm<sup>3</sup>,
- Komponente B: 1,10 ± 0,10 g/cm<sup>3</sup>,
- Mischung: 1,04 g/cm<sup>3</sup>.

Bindungsfestigkeit. 10-11 MPa.

Scherfestigkeit (25 °° °C). 

- nach 2 Stunden – 4,5 N/mm<sup>2</sup>
- nach 24 Stunden – 5,5 N/mm<sup>2</sup>
- nach 72 Stunden – 5,5 N/mm<sup>2</sup>

Arbeitstemperatur. von -50 °° °C bis +100 °° °C

Chemische Beständigkeit nach Aushärtung. gegen Säuren: gut gegen Laugen: gut gegen Öle: gut gegenüber Wasser: gut

Anwendung

- Geeignet zum Verbinden vieler metallischer und nichtmetallischer Werkstoffe sowie Verbundwerkstoffe.
- Verbindet dauerhaft Kunststoffe, Keramik, Porzellan, Glas, Schmuckkomponenten, Holz und Bauprodukte.
- Hervorragend geeignet zum Vergießen von Teilen, die wechselnden Temperaturzyklen und Vibrationen ausgesetzt sind.
- Für die industrielle Fertigung, Montage, Reparaturen, z. B. von Haushaltsgeräten usw.

Die oben genannten Informationen entsprechen dem aktuellen Wissensstand über unsere Produkte und deren Anwendungsmöglichkeiten. Dies garantiert jedoch keine bestimmten Eigenschaften oder die Eignung für den Einsatz unter bestimmten Bedingungen. Die Hinweise und Warnungen auf den Produktetiketten und in den Sicherheitsdatenblättern sind zu beachten. Wir übernehmen keine Haftung, wenn das Endergebnis der Arbeit durch Faktoren beeinflusst wurde, die außerhalb unserer Kontrolle liegen.



**Produktname: Zweikomponenten-Epoxidkleber  
APP EP4. APP-Nr.: 040514.**

Eigenschaften

- Härtet schnell aus und bietet eine hervorragende Haftung bei Raumtemperatur.
- Gute Beständigkeit gegen Säuren, Laugen und andere Chemikalien.
- Sehr gute mechanische Eigenschaften.
- Sehr gute elektrische Isolationseigenschaften.
- Gute Beständigkeit gegen Stöße, Vibrationen und Biegung.

Untergrund

Geeignete Untergründe.

Geeignet für die Verbindung vieler metallischer und nichtmetallischer Materialien. Verbindet dauerhaft Kunststoffe, Keramik, Porzellan, Glas, Schmuckkomponenten, Holz und Bauprodukte.

Achtung!

Nicht zum Verkleben von elastischen und weichen Materialien verwenden. Nicht für Verbindungen mit PE, PP, PTFE verwenden.

Vorbereitung des Untergrunds.



Vor dem Auftragen des Klebstoffs die zu verklebenden Oberflächen von alten Klebstoffresten reinigen und für beste Ergebnisse mit feinem Schleifpapier oder Vliespapier abschleifen und entfetten:

- Aceton (PVC, Glas, Aluminium),
- mit einem alkoholhaltigen Entferner,
- mit dem Reiniger APP BENZ, APP BR 01, APP W900 oder APP WB910.

Anwendung

Aus zwei Spritzen die gleiche, erforderliche Menge der Komponenten A und B herausdrücken und mischen.

Tragen Sie die vorbereitete Mischung in einer dünnen Schicht auf beide zu verbindenden Oberflächen auf, entfernen Sie überschüssigen Klebstoff und drücken Sie die zu verbindenden Teile 4 bis 6 Minuten lang zusammen. Für beste Ergebnisse bei einer

°Temperatur von mindestens 20 °C bis 25 °C.

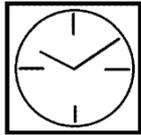
Die oben genannten Informationen entsprechen dem aktuellen Wissensstand über unsere Produkte und deren Anwendungsmöglichkeiten.

Dies garantiert jedoch keine bestimmten Eigenschaften oder die Eignung für den Einsatz unter bestimmten Bedingungen. Die Hinweise und Warnungen auf den Produktetiketten und in den Sicherheitsdatenblättern sind zu beachten. Wir übernehmen keine Haftung, wenn das Endergebnis der Arbeit durch Faktoren beeinflusst wurde, die außerhalb unserer Kontrolle liegen.



**Produktname: Zweikomponenten-Epoxidkleber  
APP EP4. APP-Nr.: 040514.**

Trocknung



Die Aushärtung des Klebstoffs APP EP4 beginnt unmittelbar nach dem Vermischen der Komponente A mit der Komponente B.

Bei einer Temperatur von +23 °C:

- Aushärtung der Verbindung: 5-7 Minuten
- volle Festigkeit: nach 1 Stunde.

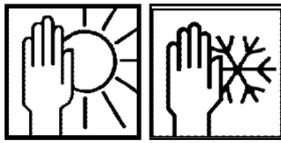
**Achtung!**

Vermeiden Sie während der Aushärtung den Kontakt mit Lösungsmitteln, Säuren und Oxidationsmitteln während des Aushärtens.

Reinigung der  
Ausrüstung:

Alkohol und Aceton.

Lagerung:



In geschlossenen Originalverpackungen in einem trockenen und gut belüfteten Raum lagern.

Lagertemperatur: +5 °C bis +25 °C. Von Säuren und Oxidationsmitteln fernhalten.

Sicherheitsvorschriften:



Nur für den professionellen Gebrauch.

Siehe: Text auf den Produktetiketten oder im Sicherheitsdatenblatt.

Der Anwender muss die in seinem Land geltenden Sicherheitsvorschriften einhalten.

Die oben genannten Informationen entsprechen dem aktuellen Wissensstand über unsere Produkte und deren Anwendungsmöglichkeiten.

Dies garantiert jedoch keine bestimmten Eigenschaften oder die Eignung für den Einsatz unter bestimmten Bedingungen. Die Hinweise und Warnungen auf den Produktetiketten und in den Sicherheitsdatenblättern sind zu beachten. Wir übernehmen keine Haftung, wenn das Endergebnis der Arbeit durch Faktoren beeinflusst wurde, die außerhalb unserer Kontrolle liegen.