# PLUS ENDFEST

## UNIVERSELLER, STARKER ZWEIKOMPONENTEN-EPOXIDHARZKLEBSTOFF

### PRODUKTBESCHREIBUNG

Universeller, starker Zweikomponenten-Epoxidharzkleber zum Reparieren von Metall, Keramik, Porzellan, Glas, Perlen, Edelsteinen und verschiedenen Kunststoffen. Temperaturbeständig, wasserfest, beständig gegen Chemikalien, lackierbar.

### ANWENDUNGSBEREICH

Geeignet zum Reparieren von Metall, Keramik, Porzellan, Glas, Kristallglas, Perlen, Edelsteinen und verschiedenen Kunststoffen (Polyester, Bakelite, Formica, Polystyrol und Acrylglas (Perspex®)).
Nicht geeignet für Polyethylen (PE), Polypropylen (PP), PTFE und Silikonkautschuk.

### EIGENSCHAFTEN

· Sehr stark (bis zu 170 kg/cm²)
· Temperaturbeständig von -40 °C bis +100 °C
· Fugenfüllend
· Wasserfest
· Beständig gegen Chemikalien
· Lackierbar

### VORBEREITUNG

**Verarbeitungsbedingungen:** Nur bei Temperaturen zwischen +5 °C und +35 °C verwenden. Das Produkt härtet aus sobald Binder und Härter vermischt werden.
**Persönliche Sicherheit:** Es wird empfohlen, Handschuhe zu tragen.
**Anforderungen an die Oberflächen:** Die zu verklebenden Materialien müssen trocken, sauber, staub- und fettfrei sein.
**Vorbereitung der Oberflächen:** Entfetten Sie die zu klebenden Gegenstände mit Brennspiritus. Rauen Sie glatte Oberflächen zuerst an (Schleifpapier).
**Hilfsmittel:** Mischen Sie die Komponenten in der beiliegenden Mischwanne mit dem Spatel.

### VERARBEITUNG

**Verbrauch:** 1 ml = ca. 10 cm² bei einer Schichtdicke von 1 mm
**Gebrauchsanleitung:**
Entfernen Sie den Spatel von der Spritze und die Verschlußkappe von der Halterung. Öffnen Sie den Verschluß der Spritze.
Drücken Sie von beiden Komponenten die gleiche Menge in die mitgelieferte Mischwanne. Vermischen Sie die beiden Komponenten gut mit dem Kunststoffspatel bis sich eine Mischung mit homogener Farbe bildet. Verteilen Sie die Masse, die sich bei Zimmertemperatur (+20 °C) für ca. 1,5 Stunden verarbeiten lässt, in einer dünnen Schicht auf einem der beiden Materialien. Verbinden Sie die Teile und halten Sie die Verbindung für 7 Stunden in der gleichen Position. Bewegen Sie die Teile nicht, bevor der Klebstoff vollständig ausgehärtet ist. Härter und Binder dürfen nur bei der Verwendung miteinander in Kontakt kommen.
**Flecken/Rückstände:** Entfernen Sie nasse Flecken sofort mit warmem Seifenwasser. Ausgehärtete Klebstoffreste können nur mechanisch entfernt werden.
**Verarbeitungshinweise:** Einige Kunststoffe wie z.B. Polyethylen und Polypropylen können nicht geklebt werden. Um welchen Kunststofftyp es sich handelt, können Sie mit Hilfe eines glühenden Kupferdrahtes, der an den Kunststoff gehalten wird, testen. Entsteht ein typischer Wachsgeruch, sind die Kunststoffe nicht klebbar. Verwenden Sie Klebeband um die zu klebenden Teile während der Aushärtezeit in ihrer Position zu halten.
**Zu beachten:** Verschließen Sie die Spritze nach dem Gebrauch gewissenhaft.(Achtung: Setzen Sie die Verschlusskappe immer mit der gleichen Bewegung auf, denn diese nimmt die Form des Gewindes an.) Für ein optimales Klebeergebnis ist es wichtig, eine etwas größere Menge an Klebstoff anzumischen. Die Aushärtezeit kommt auf die Temperatur an. Klebstoffe härten unter +5 °C nicht aus.

Unsere Empfehlungen basieren auf umfangreichen Untersuchungen und Praxiserfahrungen. Aufgrund der großen Unterschiede bei den Materialien und/oder Arbeitsbedingungen übernehmen wir keine Haftung für die jeweiligen Ergebnisse und/oder für mögliche Schäden infolge der Verwendung des Produktes. Wir stehen Ihnen jedoch gerne für eine Beratung zur Verfügung.

# PLUS ENDFEST

## UNIVERSELLER, STARKER ZWEIKOMPONENTEN-EPOXIDHARZKLEBSTOFF

### TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

| | |
|---|---|
| Klebetechnik: | 1-Seiten-Klebung |
| Basis: | Epoxidharz |
| Chemische Beständigkeit: | Wasser, Öl, Fett, Lösungsmittel, verdünnte Säuren und Laugen |
| Farbe: | Lichtundurchlässig, Honigfarben |
| Konsistenz: | Flüssig |
| Dichte ca.: | 1,1 g/cm³ |
| Füllungsvermögen: | Sehr gut |
| Endfestigkeit (Alu): | 19 N/mm² |
| Endfestigkeit nach: | 24 Stunden |
| Handfestigkeit: | 6 Stunden |
| Minimale Temperaturbeständigkeit: | -40 °C |
| Maximale Temperaturbeständigkeit: | 100 °C |
| Feuchtigkeitsbeständigkeit: | Gut |
| Mischungsverhältnis: | 1:1 |
| Überstreichbarkeit: | Ja |
| Topfzeit/Verarbeitungszeit: | 90 Minuten |
| Lösungsmittelfrei: | Ja |
| UV-Beständigkeit: | Sehr gut |
| Viskosität: | mittelviskos |
| Viskosität ca.: | 35000 mPa·s |
| Wasserbeständigkeit: | Gut |
| Wasserlöslich: | Nein |

### GEBINDEGRÖSSEN

Erhältlich als: 25 g

### LAGERUNGSBEDINGUNGEN

Bewahren Sie das Produkt gut verschlossen an einem kühlen und frostfreien Ort auf.

Unsere Empfehlungen basieren auf umfangreichen Untersuchungen und Praxiserfahrungen. Aufgrund der großen Unterschiede bei den Materialien und/oder Arbeitsbedingungen übernehmen wir keine Haftung für die jeweiligen Ergebnisse und/oder für mögliche Schäden infolge der Verwendung des Produktes. Wir stehen Ihnen jedoch gerne für eine Beratung zur Verfügung.