

**UHU®**

# PLUS ENDFEST

**UNIVERSELLER, STARKER ZWEIKOMPONENTEN-EPOXIDHARZKLEBSTOFF**

## PRODUKTBESCHREIBUNG

Universeller, starker Zweikomponenten-Epoxydharzkleber 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/cm<sup>2</sup>)
- Temperaturbeständig von -40°C bis +100°C
- Fugenfüllend
- Wasserfest
- Beständig gegen Chemikalien
- Überstreichbar

## 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 Brennspritus. Rauen Sie glatte Oberflächen zuerst an (Schleifpapier).

**Hilfsmittel:** Reinigen Sie Werkzeuge sofort nach Gebrauch mit warmem Seifenwasser.

## VERARBEITUNG

**Verbrauch:** 1 ml = ca. 10 cm<sup>2</sup> bei einer Schichtdicke von 1 mm

### Gebrauchsanleitung:

Entfernen Sie den Düsenverschluss und befestigen Sie den statischen Mischer an der Spitze der Doppelkammerspritze. Die zu verklebenden Oberflächen müssen sauber, trocken, öl- und fettfrei sein. Glatte Oberflächen sollten vorher aufgeraut werden. Öffnen Sie den Düsenverschluß und schrauben Sie den beiliegenden Mischer auf. Drücken Sie den Klebstoff aus der Spritze auf eines der zu verklebenden Teile, bei rauen Materialien auf beide. Fügen Sie die Teile paßgenau und ohne Druck zusammen. Die Verarbeitungszeit beträgt bei Zimmertemperatur (+20 °C) ca. 90 Min. Handfestigkeit ist nach ca. 6 Stunden und Endfestigkeit nach ca. 24 Stunden erreicht (beides bei Zimmertemperatur). Nach Gebrauch den Mischer abschrauben und entsorgen, die Spitze reinigen und mit der Kappe verschließen. Benutzen Sie bei der nächsten Verwendung den zweiten Mischer. In aufrechter Position an einem kühlen, trockenen Ort aufbewahren. Nicht bei Temperaturen unter +15°C verwenden.

**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:** Nach Gebrauch gut schließen. Für ein optimales Klebeergebnis ist es wichtig, eine etwas größere Menge an Klebstoff anzumischen. Die Aushärtezeit hängt von der Temperatur ab. Klebstoff härtet 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

Klebertechnik:	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/cm <sup>3</sup>
Füllungsvermögen:	Sehr gut
Endfestigkeit (Alu):	19 N/mm <sup>2</sup>
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

### PHYSIOLOGISCHE EIGENSCHAFTEN

Die gehärtete UHU PLUS endfest-Substanz ist – wie die meisten Kunststoffmaterialien - physiologisch unbedenklich, geruchs- und geschmacksfrei.

### GEBINDEGRÖSSEN

15 g,

### LAGERUNGSBEDINGUNGEN

Bewahren Sie das Produkt gut verschlossen und aufrecht (Dosierspitze nach oben) 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.