

UHU®

PLUS ENDFEST

UNIVERSELLER, STARKER ZWEIKOMPONENTEN-EPOXIDHARZKLEBSTOFF MIT 50% BIOBASIERTEM ANTEIL

PRODUKTBESCHREIBUNG

Universeller, starker Zweikomponenten-Epoxidharzkleber mit 50% biobasiertem Anteil zum Reparieren von Metall, Keramik, Porzellan, Glas, Perlen, Edelsteinen und verschiedenen Kunststoffen. Temperaturbeständig, wasserfest, beständig gegen Chemikalien, überstreichbar.

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 190 kg/cm²)
- Temperaturbeständig von -40°C bis +100°C
- Fugenfüllend
- Wasserfest
- Beständig gegen Chemikalien
- Überstreichbar

VORBEREITUNG

Verarbeitungsbedingungen: Nur bei Temperaturen zwischen +10 °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: Mischen Sie die Komponenten mit dem Statikmischer.

VERARBEITUNG

Verbrauch: 1 ml = ca. 10 cm² 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. Klebstoff aus der Spritze herausdrücken, den ersten Zentimeter Klebstoff verwerfen und einseitig (bei rauen Materialien beidseitig) auftragen. Fügen Sie die Teile passgenau und ohne Druck zusammen. Die Verarbeitungszeit beträgt bei Zimmertemperatur (+20 °C) ca. 45 Min. Funktionsfestigkeit ist nach ca. 10 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 Wachseruch, 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. Eine kontrollierte und konstante Wärmezufuhr für eine bestimmte Zeit ("Tempern") kann die mechanischen Eigenschaften des ausgehärteten Harzes verbessern, einschließlich seiner Festigkeit, Härte und Zähigkeit. 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 MIT 50% BIOBASIERTEM ANTEIL

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.:	1,07 g/cm ³
Füllungsvermögen:	Sehr gut
Endfestigkeit (Alu):	19 N/mm ²
Endfestigkeit nach:	24 Stunden. Diese Angabe kann abhängig von den Umgebungsbedingungen wie Materialien, Temperatur und Luftfeuchtigkeit variieren.
Handfestigkeit:	6 Stunden
Minimale Anwendungstemperatur:	15 °C
Maximale Anwendungstemperatur:	35 °C
Minimale Temperaturbeständigkeit:	-40 °C
Maximale Temperaturbeständigkeit:	100 °C
Feuchtigkeitsbeständigkeit:	Gut
Mischungsverhältnis:	1 : 1 nach Volumen
Überstreichbarkeit:	Ja
Topfzeit/Verarbeitungszeit:	45-50 Minuten je nach Temperatur und Klebstoffmenge
Lösungsmittelfrei:	Ja
UV-Beständigkeit:	Sehr gut
Viskosität:	Dünnflüssig
Viskosität ca.:	27000 mPa·s
Wasserbeständigkeit:	Sehr gut
Wasserlöslich:	Nein

LAGERUNGSBEDINGUNGEN

Bewahren Sie das Produkt gut verschlossen und aufrecht (Dosierspitze nach oben) an einem kühlen und frostfreien Ort auf.

PHYSIOLOGISCHE EIGENSCHAFTEN

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

GEBINDEGRÖSSEN

15 g

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.