

# UHU<sup>®</sup> PLUS SCHNELLFEST

## GLASKLARER UND SCHNELLER ZWEIKOMPONENTEN-EPOXIDHARZKLEBSTOFF



### PRODUKTBESCHREIBUNG

Glasklarer und schneller Zweikomponenten-Epoxydharzklebstoff.

### ANWENDUNGSBEREICH

Ideal zum schnellen, starken und unsichtbaren Reparieren von vielen verschiedenen Materialien, wie Keramik, Porzellan, Glas, Leder, Holz, Stein und Metall. Klebt die verschiedenen Materialien untereinander und miteinander. Nicht geeignet für Polyethylen (PE), Polypropylen (PP), PTFE und Silikonkautschuk.

### EIGENSCHAFTEN

- Schnell
- Glasklar
- Sehr stark
- Universell einsetzbar mit vielen Materialien
- Temperaturbeständig zwischen -20°C und +70°C
- Fugenfüllend
- Wasserfest
- Resistent 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 Aceton. Rauen Sie glatte Oberflächen zuerst an (Schleifpapier).

**Hilfsmittel:** Vermischen Sie die Komponenten in der Doppelkammerspritze mit Hilfe der gelieferten Mischwanne und Spachtel.

### VERARBEITUNG

**Mischungsverhältnis:** 1:1 (nach Volumen)

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

### Gebrauchsanleitung:

Entfernen Sie den Spachtel von der Seite der Doppelkammerspritze und die Verschlusskappe von der Halterung. Öffnen Sie die Doppelspritze. Drücken Sie von beiden Komponenten die gleiche Menge Klebstoff in die mitgelieferte Mischwanne. Vermischen Sie diese zwei Komponenten (gleiche Menge) mit der Kunststoff-Spachtel. Verteilen Sie die Mischung, die sich bei Zimmertemperatur (+20 °C) für die nächsten 5 Minuten bearbeiten lässt, in einer dünnen Schicht auf einem der zwei Materialien. Verbinden Sie die zwei Materialien und halten Sie die Verbindung für 20 Minuten in der gleichen Position. Seien Sie vorsichtig und bewegen Sie die Teile nicht bevor der Klebstoff vollständig ausgehärtet ist. Nach dem Gebrauch: Reinigen Sie die Spritze mit einem Tuch und setzen Sie die spezielle Verschlusskappe auf die Halterung der Doppelspritze. Harz und Härtemittel dürfen nur bei der Verwendung miteinander in Kontakt kommen.

**Topfzeit/Verarbeitungszeit:** 5 Minuten

**Flecken/Rückstände:** Entfernen Sie nasse Flecken sofort mit warmem Seifenwasser. Ausgehärtete Klebstoffreste können nur mechanisch entfernt werden.

**Tipp:** Einige Kunststoffe, so wie Polyethylen und Polypropylen, können nicht geklebt werden. Dies können Sie mit Hilfe eines glühenden Kupferdrahtes, der an den Kunststoff gehalten wird, testen. Riecht es nach Wachs? Dann können Sie es nicht kleben.

Verwenden Sie Klebeband um die zu klebenden Teile während der Aushärtezeit in ihrer Position zu halten.

**Bitte beachten Sie:** Schließen Sie die Spritze nach dem Gebrauch gewissenhaft (Bemerkung: 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.

### TROCKNUNGSZEITEN\*

**Trocknungs-/Aushärtezeit:** ca. 5 Minuten

**Endfestigkeit nach:** ca. 12 Stunden

\* Die Trocknungszeiten können variieren, u.a. abhängig von Untergrund, aufgetragenem Produktmenge, Feuchtigkeitsgehalt und Umgebungstemperatur.

### TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

**Feuchtigkeitsbeständigkeit:** Gut

**Wasserbeständigkeit:** Gut

**Temperaturbeständigkeit:** -40°C - +100°C

**UV-Beständigkeit:** Sehr gut

**Chemische Beständigkeit:** Sehr gut

**Überstreichbarkeit:** Gut

**Füllungsvermögen:** Sehr gut

# UHU<sup>®</sup>

## PLUS SCHNELLFEST GLASKLARER UND SCHNELLER ZWEIKOMPONENTEN- EPOXIDHARZKLEBSTOFF

### TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

**Aussehen:** Opake Flüssigkeit

**Basis:** Bindemittel: Epoxidharz, Härter: Polymer

**Klebertechnik:** 1-Seiten-Klebung

**Farbe:** Kristallklar

**Konsistenz:** mittelviskos

**Viskosität:** ca. 22.500 mPa/s, Flüssig

**Festkörpergehalt:** ca. 100 %

**Dichte:** ca. B: 1,18; H: 1,14 g/cm<sup>3</sup>

**Zugfestigkeit:** ca. 1000 N/cm<sup>2</sup>

**Zugscherfestigkeit:** ca. 1900 N/cm<sup>2</sup>

### LAGERUNGSBEDINGUNGEN

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

Hinweis: Die obigen Angaben sind das Ergebnis sorgfältig durchgeführter Untersuchungen. Dieses Merkblatt soll Sie bei Klebearbeiten nach unserem besten Wissen beraten. Für die Ergebnisse und Schäden jeder Art können wir im jeweiligen Anwendungsfall keine Verantwortung übernehmen, da sich bei den vielfältigen Möglichkeiten (Werkstofftypen, Werkstoffkombinationen und Arbeitsweise) die mitspielenden Faktoren unserer Kontrolle entziehen. Eigene Prüfungen und Versuche sind durchzuführen. Eine Gewährleistung kann nur auf die immer gleichbleibend hohe Qualität unseres Erzeugnisses übernommen werden.