

# PLUS SOFORTFEST

## SUPER SCHNELLER, TRANSPARENTER ZWEIKOMPONENTEN-EPOXIDHARZKLEBSTOFF

# UHU



### PRODUKTBESCHREIBUNG

Super schneller, sehr starker und transparenter Zweikomponenten-Epoxydharzklebstoff

### ANWENDUNGSBEREICH

Super schneller, transparenter Zweikomponenten-Epoxydharzklebstoff Nicht geeignet für Polyethylen (PE), Polypropylen (PP), PTFE und Silikonkautschuk.

### EIGENSCHAFTEN

- Sehr schnell
- Sehr stark
- Universell
- Fugenfüllend
- Temperaturbeständig zwischen -20°C bis +65°C
- Wasserfest, auch gegen Meerwasser
- Resistent gegen Chemikalien
- Nach dem Aushärten lackierbar
- Im Innen- und Außenbereich anwendbar
- Transparent

### VORBEREITUNG

**Verarbeitungsbedingungen:** Nur bei Temperaturen zwischen +5 °C und +25 °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 mit der gelieferten Mischwanne

und Spachtel.

### VERARBEITUNG

**Mischungsverhältnis:** (Nach Volumen) 1:1 (andere Mischverhältnisse sind möglich)

**Verbrauch:** Aufgrund der sehr kurzen Aushärtungszeit ist der Klebstoff nur für kleine Klebeverbindungen geeignet, die innerhalb von 90 Sekunden verbunden werden können. Abdeckung: 1 ml = ca. 1 cm<sup>2</sup> bei einer Foliendicke von 1 mm

### Gebrauchsanleitung:

Drücken Sie von beiden Komponenten die gleiche Menge Klebstoff in die mitgelieferte Mischwanne. Vermischen Sie die zwei Komponenten gut mit einer Kunststoffspachtel bis sich eine Mischung mit homogener Farbe bildet. Verteilen Sie die Mischung, die sich bei Zimmertemperatur (+20 °C) für die nächsten 90 Sekunden bearbeiten lässt, in einer dünnen Schicht auf einem der zwei Materialien. Verbinden Sie die Objekte sofort und drücken Sie fest. Halten Sie die Objekte für mindestens 10 Minuten in der gleichen Position. Während des Aushärtungsprozesses nicht bewegen. Die Klebeverbindung ist nach ca. 10 Minuten handfest. Nach 1 - 2 Stunden (bei 20 °C) vollständig ausgehärtet.

**Offene Zeit (bei 20 °C):** 1 - 2 Min. (Verwendbarkeit bei 20 °C Zimmertemperatur)

**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:** Nach dem Gebrauch gut schließen. 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\*

**Verarbeitungszeit:** ca. Anwendungszeit (Verwendbarkeit): Die Bearbeitungszeit ist abhängig von der benutzten Menge und der Umgebungstemperatur. Bei einer Menge von 3 bis 5 kg kann die Mischung bis zu 2 Minuten bearbeitet werden.

**Trocknungs-/Aushärtungszeit:** ca. Aushärtung: UHU plus sofortfest braucht bei Raumtemperatur ca. 5 Minuten bis die Klebeverbindung fest ist. Nach 10 Minuten ist die Hälfte und nach 1 Stunde ist die komplette Endfestigkeit erreicht. Siehe Tabelle:

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

### TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

**Temperaturbeständigkeit:** Zwischen -40 und +80 °C (je nach Material und Konstruktion; es können auch höhere Temperaturen möglich sein - siehe Tabelle). Für den Aushärtungsprozess sind keine hohen Temperaturen notwendig, da die Aushärtung exotherm ist (sie erzeugt selbst Wärme). Wenn eine Klebeverbindung über einen längeren Zeitraum Hitze ausgesetzt ist,

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.

sollte diese nicht die 100 °C Grenze überschreiten, auch wenn die Substanz Temperaturen von bis zu 180 °C über einen kurzen Zeitraum aushalten kann. Der Klebstoff ist auch gegen sehr niedrige Temperaturen beständig. UHU plus sofortfest ist alterungs- und wetterbeständig.

**Chemische Beständigkeit:** Viele Lösungsmittel, verdünnte Säuren und Basen. UHU plus sofortfest Klebeverbindungen sind weitestgehend resistent gegen Feuchtigkeit und eine Reihe von Lösungsmitteln. Verdünnte Säuren, Basen und Mineralöle haben wenig Auswirkungen auf die Klebekraft, auch wenn die Objekte diesen Faktoren über einen längeren Zeitraum ausgesetzt sind. Es können keine universell gültigen Daten gegeben werden, da viele Faktoren mitspielen; wie zum Beispiel die Korrosion, Dauer der Belastung und Temperatur, die die Klebeverbindung beeinflussen können. Einige Lösungsmittel, wie Metholynchlorid, Chloroform und Trichloroäthylen weichen den Klebstoff mit der Zeit auf. Warnung! Seien Sie vorsichtig beim Gebrauch dieser Substanzen! Dieser Effekt kann bei der Auflösung von Klebeverbindungen nützlich sein.

## TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

**Aussehen:** Farblos, transparent

**Basis:** Binder: Epoxidharz; Härter: Polymer

**Klebertechnik:** Nass- oder Einseitenverklebung

**Konsistenz:** mittelviskos

**Viskosität:** binder: 30.000; hardener: 17.500 mPa/s

**Feststoffgehalt:** ca. 100 %

**Dichte:** ca. Binder: ca. 1,18; Härter ca. 1,13 g/cm<sup>3</sup>

## LAGERUNGSBEDINGUNGEN

Bewahren Sie den Klebstoff gut verschlossen an einem kühlen, trockenen und frostfreien Ort auf.