



# PLUS SCHNELLFEST

GLASKLARER, SCHNELLER ZWEIKOMPONENTEN-EPOXIDHARZKLEBSTOFF



## PRODUKTBESCHREIBUNG

Glasklarer, schneller Zweikomponenten-Epoxydharzklebstoff. Wasserfest, schnell, sehr stark.

## ANWENDUNGSBEREICH

Ideal zum schnellen, starken und unsichtbaren Reparieren von vielen 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 für viele Materialien
- Temperaturbeständig von -40 °C bis +120 °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 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 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 Mischwanne. Vermischen Sie die beiden Komponenten gut mit dem Kunststoffspatel bis eine homogene Masse entsteht. Verteilen Sie die Masse, die sich bei Zimmertemperatur (+20 °C) für ca. 5 Min. verarbeiten lässt, in einer dünnen Schicht auf einem der beiden Materialien. Verbinden Sie die Teile sofort und pressen sie zusammen. Handfestigkeit wird nach ca. 20 Min., Endfestigkeit nach ca. 12 Stunden (beides bei Raumtemperatur) erreicht.

**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:** Schließen Sie die Spritze nach Gebrauch sorgfältig (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 ist von der Temperatur abhängig. 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 SCHNELLFEST

GLASKLARER, SCHNELLER ZWEIKOMPONENTEN-EPOXIDHARZKLEBSTOFF

## TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

|                                      |                                                              |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Klebertechnik:                       | 1-Seiten-Klebung                                             |
| Basis:                               | Epoxidharz                                                   |
| Chemische Beständigkeit:             | Wasser, Öl, Fett, Lösungsmittel, verdünnte Säuren und Laugen |
| Farbe:                               | Transparent                                                  |
| Farbe nach Aushärtung/<br>Trocknung: | Transparent                                                  |
| Konsistenz:                          | Flüssig                                                      |
| Dichte ca.:                          | 1,16 g/cm <sup>3</sup>                                       |
| Füllungsvermögen:                    | Sehr gut                                                     |
| Handfestigkeit:                      | 20 Minuten                                                   |
| Minimale<br>Anwendungstemperatur:    | 5 °C                                                         |
| Maximale<br>Anwendungstemperatur:    | 35 °C                                                        |
| Minimale<br>Temperaturbeständigkeit: | -40 °C                                                       |
| Maximale<br>Temperaturbeständigkeit: | 120 °C                                                       |
| Feuchtigkeitsbeständigkeit:          | Gut                                                          |
| Mischungsverhältnis:                 | 1 : 1 nach Volumen                                           |
| Überstreichbarkeit:                  | Ja                                                           |
| Topfzeit/Verarbeitungszeit:          | 5 Minuten                                                    |
| Lösungsmittelfrei:                   | Ja                                                           |
| UV-Beständigkeit:                    | Gut                                                          |
| Viskosität:                          | mittelviskos                                                 |
| Viskosität ca.:                      | 24000 mPa·s                                                  |
| Wasserbeständigkeit:                 | Gut                                                          |
| Wasserlöslich:                       | Nein                                                         |

## 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.