

# CA 202

## PROFESSIONELLER SUPER SCHNELLER SEKUNDENKLEBER IN HANDLICHER FLASCHE

**UHU**

### PRODUKTBESCHREIBUNG

Professioneller, geruchsfreier, starker und schneller Sekundenkleber in handlicher Flasche.

### ANWENDUNGSBEREICH

Ideal zum Kleben von kleinen Flächen (nicht geeignet zum Kleben von großen Flächen). Klebt viele Kunststoffe wie hartes PVC (Polyvinylchlorid), ABS (Acrylnitril-Butadien-Styrol, stoßfestes Styrol), PS (Polystyrol), Acrylharz (Plexiglas®), Polycarbonat (Makrolon®), Phenolharz (Bakelite®), Metalle (Stahl, Eisen, Leicht- und Schwermetalle), Porzellan, Keramik, Gummi und Holz.

Nur teilweise für Glas geeignet (nach einer gewissen Zeit wird die Klebeverbindung brüchig und verliert an Festigkeit). Nicht geeignet für PE, PP, Silikonharze und Gummi (Si), PTFE, Stoffe und Lederbekleidung.

### EIGENSCHAFTEN

- \* Dünflüssig / universal und niedrigviskos
- \* Spaltüberbrückung bis 0,03 mm
- \* Dampfdruckfreier, flüssiger CA-Kleber
- \* Entwickelt keine stechenden Dämpfe
- \* Klebt fast alle festen und flexiblen Materialien, auch für Styropor® geeignet
- \* Fließt in kleinste Ecken und Spalten
- \* Handfestigkeit nach 10 - 120 Sekunden, abhängig vom Material, der Klebstoffmenge und der Luftfeuchtigkeit
- \* Geprüft und freigegeben nach DIN 71-3

Nach dem Aufbringen und dem Zusammenpressen der beiden Fügeteile polymerisiert der Klebstoff in der Klebefuge je nach Material, in Sekunden bis zu etwa 120 Sekunden zu einem Kunstharz aus und verbindet die beiden Teile hochfest.

Klebstoffe dieser Art werden vorzugsweise für kleinflächige Verklebungen empfohlen. Für großflächige Verklebungen sind Cyanacrylatkleber weniger geeignet, da infolge der raschen Aushärtung innere Spannungen auftreten, die zu Brüchen führen können.

Cyanacrylate härten durch die an der Oberfläche der zu verklebenden Teile absorbierte Feuchtigkeit nur in dünnen Schichten schnell und vollständig aus. Für glatte Materialien gilt: Je dünner die Klebstoffschicht, desto schneller und stärker klebt UHU CA 202.

### VORBEREITUNG

**Verarbeitungsbedingungen:** Nicht bei Temperaturen unter +10 °C verwenden. Der Klebstoff funktioniert am besten bei einer Luftfeuchtigkeit von 50 bis 70 %.

**Persönliche Schutzausrüstung:** Cyanacrylatklebstoffe härten besonders schnell in einem feuchten Ambiente aus (verursacht z.B. durch Luftfeuchtigkeit, Hautfeuchtigkeit, Transpiration, Hauttalg, Tränen). Deswegen muss bei der Nutzung dieses Klebstoffes, besonders bei Kindern, darauf geachtet werden, dass dieser nicht in Kontakt mit der Haut oder den Augen kommt. Cyanacrylatklebstoffe lösen sich ohne besondere Behandlungen mit der Zeit von selbst auf.

**Anforderungen an die Oberflächen:** Die zu verklebenden Materialien müssen trocken, sauber, staub- und fettfrei sein und gut aufeinander passen.

**Vorbereitung der Oberflächen:** Jegliche Reste von Staub, Öl, Fett, Wachs oder anderen Trennmitteln muss deswegen vor dem Kleben gründlich von den zu klebenden Oberflächen entfernt werden. Sie können die zu klebenden Oberflächen am besten mit geeigneten Lösungsmitteln reinigen, wie zum Beispiel Aceton (wenn das Material mit Lösungsmitteln in Berührung kommen darf - Überprüfen Sie das bitte vorher!)

Bei Metallen oder Metalllegierungen reicht es normalerweise aus die Oberfläche mit Schmirgelpapier aufzurauen oder anzuschleifen.

### VERARBEITUNG

#### Gebrauchsanleitung:

Öffnen Sie die Flasche durch Drehen der Verschlusskappe. Tragen Sie den Kleber so dünn wie möglich auf einer Seite direkt mit Hilfe der Düse aus der Flasche auf (zu viel Kleber verlangsamt den Aushärtungsprozess erheblich!). Drücken Sie die zu verklebenden Teile sofort zusammen. Je nach der aufgetragenen Klebstoffmenge und der Beschaffenheit des Materials polymerisiert der Klebstoff innerhalb von 60 Sekunden in Kunstharz und klebt beide Teile sehr fest zusammen. Beim Kleben bei niedriger Luftfeuchtigkeit kann die Aushärtezeit durch kurzes Anhauchen eines der zu klebenden Teile verkürzt werden. Die besten Klebeergebnisse werden bei Zimmertemperatur erreicht. Oberflächen, die mit Basen reagieren, verkürzen die Aushärtezeit des Klebers. Oberflächen, die mit Säuren reagieren, verlängern den Aushärtungsprozess (z.B. Holz, Keramik, Porzellan, Leder).

Reinigen Sie die Düse nach dem Gebrauch mit einem trockenen Tuch und verschließen Sie die Tube mit der Schutzkappe.

**Flecken/Rückstände:** Entfernen Sie überschüssigen Klebstoff sofort mit einem trockenen Tuch. Nach dem Aushärten ist es sehr schwierig Klebstoffüberschuss zu entfernen. Aceton löst Klebstoff, aber nur sehr langsam (überprüfen Sie die Tauglichkeit).

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.

**Tipps:** Wenn Haut verklebt wird, halten Sie die Stelle so lange wie möglich in warmes Seifenwasser und versuchen Sie vorsichtig die verklebten Stellen auseinander zu ziehen; die Haut danach eincremen.

Eine weitere Möglichkeit ist die zusammen geklebten Finger in warmes Wasser zu halten und eine Büroklammer oder ein Stück Draht zwischen die verklebten Stellen zu drücken. Nach ein paar Momenten können Sie die Finger auseinander ziehen. Die betroffenen Stellen können auch sofort mit Aceton oder Nagellackentferner behandelt werden. Da organische Lösungsmittel auch Fett entfernen, empfehlen wir Ihnen sich die Hände danach einzucremen. Falls Klebstoffrückstände entstanden sind, können Sie diese mit einem Bimsstein abreiben. Wenn das Produkt in die Augen oder den Mund gelangt, müssen Sie die Augen oder den Mund offen halten und die betroffenen Stellen mit ausreichend Wasser spülen. Wenn nötig, suchen Sie einen Arzt auf.

Aufgrund der Gase, die von Cyanoacrylat Klebstoffen ausgehen, ist es empfehlenswert den Raum sehr gut zu lüften, wenn Sie größere Mengen Klebstoff verarbeiten.

**Bitte beachten Sie:** Hinweis: Sekundenkleber enthält Cyanacrylat. Gefährlich: Verklebt Haut und Augen in Sekunden. Außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren.

#### TROCKNUNGSZEITEN\*

**Endfestigkeit:** Maximale Endfestigkeit wird erreicht nach ca. 12 Stunden

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

#### TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

**Aussehen:** Farblos, glasklar

**Basis:** Cyanacrylsäureethylester

**Konsistenz:** niedrigviskos (dünnflüssig)

**Viskosität:** ca. 50 mPa/s

**Dichte:** ca. 1,07 g/cm<sup>3</sup>

#### LAGERUNGSBEDINGUNGEN

An einem trockenen, kühlen und frostfreien Ort aufbewahren. Aufbewahrung bei unter +5 °C (im Kühlschrank) garantiert die maximale Haltbarkeit.

#### PHYSIOLOGISCHE EIGENSCHAFTEN

Cyanoacrylat Klebstoffe gelten als weitgehend physiologisch unbedenklich.

#### GEBINDEGRÖSSEN

Flaschen 20 g, 50 g, 500 g