

### Universell einsetzbare Sekundenkleber für Gummi, Kunststoffe, Metall, Glas und viele weitere Untergründe

#### Anwendung

Lösemittelfreie Einkomponenten-Klebstoffe mit sehr schneller Anfangshaftung und rasch polymerisierender Klebschicht. In der Praxis auch Blitz- oder Sekundenkleber genannt. Gängige Einsatzbereiche im Fensterbau zur Verklebung von Dichtungsprofilen, der Schuhreparatur oder der Montage in Industrie und Gewerbe.

Wisacoll AC 22 Klebstoffe eignen sich zum Kleben und Montieren von Gummimaterialien aller Art, inklusive Moosgummi, vielen Kunststoffen wie APTK, EPDM, NBP, CR, SBR, NR, ABS, PMMA, PS, PC und PVC-hart miteinander und untereinander. Gute Haftung auch auf gängigen Werkstoffen wie Glas, Keramik, Metallen, Leder, Kork, Holz usw.

Mit unseren Standard-Typen Wisacoll AC 22 decken wir die Anforderungen von Industrie und Gewerbe seit rund 30 Jahren weitgehend ab. Für spezielle Applikationen stehen weitere Sondertypen zur Verfügung. Alle Typen zeichnen sich durch ein hohes Haftvermögen aus.

#### Basis

Methyl- oder Ethylcyanacrylat

#### Dichte

Ca. 1.05 g/cm<sup>3</sup>

#### Brechungsindex

Ca 1.5 (vergleichbar mit Glas)

#### Flammpunkt

Ca. 85 °C (nach DIN 55213)

#### Erweichungsbereich

Ab ca. 80 °C (ausser AC 2299 ab ca. 65 °C)

#### Elektrische Eigenschaften

Elektrische Durchschlagsfestigkeit (DIN 52481) Ca. 10-13 kV/mm  
Dielektrizitätskonstante  $\epsilon$  bei 1 MHz (DIN 53482) Ca. 5.3

#### Farbe

Farblos, transparent

#### Aushärtezeit

Ca. 16 h bei 20 °C und 50 % rel. Luftfeuchtigkeit



<b>Typ – Haupteinsatzgebiet</b>	<b>Viskosität</b>	<b>Elastizität</b>	<b>Abbindezeit</b>	<b>Presszeit</b>
<p><b>Wisacoll AC 2212</b></p> <p><b>Schnell</b> und <b>universell einsetzbar</b>. Top für die <b>Schuhreparatur</b> und das Kleben von Dichtungsprofilen im Fensterbau. Mit AC-Primer 588 auch für Silikon- und TPE-Dichtungen geeignet.</p>	<p><b>120 mPa*s</b> mittelviskos</p>	zäh-hart	<p><b>4 s</b> (APTK/APTK)</p>	Ca. 15-30 s
<p><b>Wisacoll AC 2222</b></p> <p><b>Superschnell</b> und universell. Ausgezeichnet für die Schuhreparatur und das Kleben von Dichtungsprofilen im Alu- und <b>Kunststoff-Fensterbau</b>. Mit AC-Primer 588 auch für Silikon- und TPE-Dichtungen geeignet.</p>	<p><b>30 mPa*s</b> niederviskos (dünnflüssig)</p>	hart	<p><b>3 s</b> (APTK/APTK)</p>	Ca. 10-25 s
<p><b>Wisacoll AC 2233</b></p> <p>Ausgezeichnet zum Kleben von <b>Metallen</b>, wie z.B. in der Elektroindustrie. Für harte und offenporige Oberflächen vieler Art, da besonders dickflüssig (M). <b>Überbrückt Toleranzen bis 0.2 mm</b>.</p>	<p><b>1000 mPa*s</b> hochviskos (dickflüssig)</p>	hart	<p><b>20 s</b> (APTK/APTK)  100 s (Alu/Alu)</p>	Ca. 30-60 s
<p><b>Wisacoll AC 2255</b></p> <p>Ausgezeichnet zum Kleben von <b>Holz</b>, Leder, Kork, Keramik, Steinen. Geeignet für die Möbelfabrikation, <b>Türenindustrie</b> sowie im Modell- und Ladenbau. Top Filmbildung auch auf <b>saugenden Untergründen</b>.</p>	<p><b>350 mPa*s</b> mittel- hochviskos</p>	zäh-hart	<p><b>20 s</b> (APTK/APTK)  60 s (PS/MDF)  360 s (Holz/Holz)</p>	Ca. 30-60 s
<p><b>Wisacoll AC 2266</b></p> <p>Ausgezeichnet für die <b>Schuhreparatur</b> und das Kleben von Dichtungsprofilen im Kunststoff- und Alu-Fensterbau. Universell, <b>schnell</b> und <b>dünnflüssig</b>. Speziell gut für <b>nicht saugende Untergründe</b>.</p>	<p><b>20 mPa*s</b> niederviskos (dünnflüssig)</p>	hart	<p><b>4 s</b> (APTK/APTK)</p>	Ca. 10-25 s
<p><b>Wisacoll AC 2299</b></p> <p>Ausgezeichnet für extrem <b>elastische Klebnähte</b> und bei elastischen Stoss- und Gehrungsschnitten, sowie allgemein <b>weichen Materialien</b> wie Moosgummi, Schaumstoffe etc.</p>	<p><b>70 mPa*s</b> mittelviskos</p>	elastisch	<p><b>15 s</b> (APTK/APTK)</p>	Ca. 90-120 s

**Verarbeitung**

Die Haftflächen müssen vor dem Kleben sauber, trocken, staub- und fettfrei sein. Für die Reinigung der meisten Haftflächen haben sich Wisatyp TL 16 und Wisaclean R 216 in der Praxis bewährt. Für PVC-Oberflächen empfehlen wir Wisaclean R 101. Unsere zahlreichen Profi-Reiniger sind im Internet näher beschrieben. Alternativ können die Klebflächen auch unmittelbar vorher angeschnitten werden (z.B. bei Gummi).

Wisacoll AC 22 in möglichst dünner Schicht oder punktförmig auf eine der gereinigten Klebflächen auftragen. Innerhalb der offenen Zeit zusammenfügen und bis zum Erreichen der erforderlichen Funktionsfestigkeit zusammenpressen. Dieser Vorgang dauert zwischen einigen Sekunden bis mehreren Minuten. Auf Grund der geringen Viskositäten sollte die Klebschicht nicht dicker als 0.1 mm sein. Für grössere Klebspalten empfehlen wir auf Grund der höheren Viskosität den Typ Wisacoll AC 2233 oder ggf. Wisacoll AC 2255.

Die vollständige Aushärtung von Wisacoll AC 22 wird massgeblich durch die vorhandene Luftfeuchtigkeit, Temperatur sowie die verwendeten Materialien beeinflusst. Bei einer relativen Luftfeuchtigkeit unter 30% kommt es zu einer erheblichen Abbindeverzögerung. Bei mehr als 80% rel. Luftfeuchtigkeit kommt es zu einer Schockhärtung mit starkem Festigkeitsabfall. Daneben haben auch Auftragsmenge, Klebstoffilmstärke, Pressdruck u.a. Kriterien einen Einfluss auf die Aushärtung. Eine Verkürzung der Presszeit bzw. Aushärtung kann durch vorheriges Behandeln der Klebefläche mittels ACB 2584 erreicht werden. Dies empfiehlt sich insbesondere bei Klebspalten, welche grösser als 0.1 mm sind.

**Nicht in stehendem Wasser verwenden!**

Wisacoll AC 22 ist gut klima- und tropenbeständig. Obwohl die Klebverbindungen von Cyanacrylatklebstoffen feuchtigkeitsbeständig sind, ist die ständige direkte Wassereinwirkung zu vermeiden, da die Klebfestigkeit dadurch erheblich verringert wird und mit der Zeit nicht mehr gegeben ist.

**Im Fensterbau zu beachten**

Zum Verkleben von aussen liegenden Glasleistendichtungen im Fensterbau empfiehlt es sich, um eine dauerhafte Schlagregendichtigkeit zu gewährleisten, neben der Gehrungsschnittverklebung mit Sekundenklebstoffen, zusätzlich die Profilecken auf die Glasscheibe zu kleben. Hierfür empfehlen wir Wikosil-HTN (auch in Tuben erhältlich).

**Bei Aluminium zu beachten**

Wisacoll AC 22 nur auf chemisch vorbehandelten oder lackierten Oberflächen einsetzen.

**Reinigung**

Die Reinigung von nicht ausgehärtetem Wisacoll AC 22 erfolgt mit AC 2502 bzw. AC 2503. Die Reinigung von ausgehärtetem Cyanacrylat-Klebstoffen erfolgt in der Regel mechanisch oder mit AC 2501. Hände vorzugsweise mit Wasser, Seife und Bimsstein reinigen.

**Lagerung / Haltbarkeit**

Wisacoll AC 22 vor Sonnenlicht, Feuchtigkeit und Wärme geschützt lagern. Bei Raumtemperatur beträgt die Lagerfähigkeit rund 6 Monate, im Kühlschrank bis zu einem Jahr und tiefgekühlt ist die Haltbarkeit nahezu unbegrenzt. In letzterem Falle ist der Klebstoff vor Gebrauch schonend auf Raumtemperatur zu bringen.

**Gebinde**

Lieferung ab Lager oder durch den Fachhandel in PE-Fläschchen zu **10 g / 20 g / 50 g** Weitere Gebinde auf Anfrage.

**Vorsichtsmassnahmen** Beim Arbeiten ist unbedingt eine Schutzbrille zu tragen. Klebt innerhalb von Sekunden Haut und Augenlider zusammen. Bei Berührung mit den Augen gründlich mit viel Wasser abspülen und Arzt konsultieren. Erfahrungsgemäss treten bei entsprechendem Handeln keine bleibenden Sehstörungen auf. Berührung mit der Haut vermeiden. Nicht einnehmen. Wegen des Klebstoffgeruchs ist für eine gute Durchlüftung der Arbeitsräume zu sorgen. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

**Giftklasse 5** Wisacoll AC 22 ist als Publikumsprodukt unter der BAG T Nr. 40691 gemeldet.

**Zubehör**  
gut zu wissen...

<b>Bestell-Nr.</b>	<b>Kurzbeschreibung</b>
ACP 588.15.10	<b>AC-Primer</b> für TPE-, PVC-weich- und Silikondichtungen, Glasflasche mit Pinsel zu 15 ml Inhalt
ACP 588.30.10	<b>AC-Primer</b> für TPE-, PVC-weich- und Silikondichtungen, Glasflasche mit Pinsel zu 30 ml Inhalt
ACP 588.50.10	<b>AC-Primer</b> für TPE-, PVC-weich- und Silikondichtungen, Glasflasche mit Pinsel zu 50 ml Inhalt
ACB 2584	<b>AC-Beschleuniger / Aktivator</b> für eine schnellere Aushärtung von Cyanacrylatklebstoffen und eine verbesserte Aushärtung bei Klebspalten > 0.1 mm.
AC 2200.02	<b>AC-Tropfengeber</b> (Kapillare) zur Feindosierung von Wisacoll AC 22 Klebstoff. Grösse 2 ( <b>klein</b> )
AC 2200.05	<b>AC-Tropfengeber</b> (Kapillare) zur Feindosierung von Wisacoll AC 22 Klebstoff. Grösse 5 ( <b>gross</b> )
AC 2502.30	Wisatyp <b>AC-Reiniger-L</b> , zum Lösen von <b>frischem</b> Cyanacrylatklebstoff, <b>langsam verdunstend</b> , Glasflasche zu 30 ml
AC 2503.30	Wisatyp <b>AC-Reiniger-R</b> , zum Lösen von <b>frischem</b> Cyanacrylatklebstoff, <b>schnell verdunstend</b> , Glasflasche zu 30 ml
AC 2501.30	Wisatyp <b>AC-Reiniger</b> , zum Lösen von <b>ausgehärtetem</b> Cyanacrylatklebstoff, Glasflasche zu 30 ml (Achtung: Kann Untergrund mattieren => Eigenversuche durchführen)

**Zur Beachtung:** Alle Angaben beruhen auf sorgfältigen Untersuchungen in den Laboratorien und unseren bisherigen Erfahrungen in der Praxis. Sie sind unverbindliche Hinweise. Bei der Vielzahl der auf dem Markt erscheinenden Materialien und den unterschiedlichen Verarbeitungsmethoden, die ausserhalb unseres Einflussbereiches liegen, können wir verständlicherweise keine Gewähr, auch nicht in patentrechtlicher Hinsicht, für den Ausfall Ihrer Arbeiten übernehmen. Wir empfehlen, durch ausreichende Eigenversuche festzustellen, ob das Produkt den jeweiligen Anforderungen gerecht wird. Im übrigen verweisen wir auf unsere Verkaufs-, Lieferungs- und Zahlungsbedingungen.