

BERGSWERK 83004 - Premium-Sekundenkleber GLUEperfast CAVolution Pro 1 dünnflüssig, 20 g

Art. Nr.: N11824

12,50 €

Hersteller: Bergswerk

Typ: Kleber

Artikelzustand: Neuware



BERGSWERK

Gewicht: 0.1 kg

Dieser Artikel ist nicht auf Lager und muss erst nachbestellt werden.



Der **BERGSWERK 83004 GLUEperfast CAVolution Pro 1** ist ein **dünnflüssiger Premium-Sekundenkleber auf Cyanacrylat-Basis** für besonders feine und präzise Verklebungen im Modellbau, Modellbahnbau und Hobbybereich. Durch seine niedrige Viskosität kann der Klebstoff in **feinste Spalten und Fugen** eindringen und eignet sich damit hervorragend für kapillare Verklebungen.

CAvolution Pro 1 ist besonders praktisch, wenn Bauteile zunächst exakt positioniert und der Sekundenkleber anschließend an der Kontaktstelle aufgetragen werden soll. Durch die **Kapillarwirkung** zieht der dünnflüssige Klebstoff in schmale Zwischenräume und verbindet die Bauteile.

Der Klebstoff eignet sich für zahlreiche Materialien und Materialkombinationen, darunter **Metall, Gummi, Holz, Pappe, Keramik, Acrylglas, Polystyrol-Hartschaum und viele Kunststoffe**.

Highlights

■ Dünnflüssiger Premium-Sekundenkleber für Modellbau & Modellbahn

■ Ideal für kapillare Verklebungen

- Dringt in feinste Spalten und Fugen ein
- Besonders geeignet für passgenaue Bauteile
- Sehr hohe Klebekraft

■ Schnelle Aushärtung

- Ideal für filigrane Modellbauarbeiten
- Für zahlreiche Materialien und Materialkombinationen geeignet
- Transparent aushärtend
- Sehr ausblüharm
- Sehr geruchsarm

■ Lösungsmittelfrei

- Temperaturbeständige Klebeverbindungen
- Ideal für Reparaturen und Zurüstteile
- Kombinierbar mit GLUEperfast Turbo Aktivator
- Präzise Dosierung möglich

■ Inhalt: 20 g

Für Einsteiger & erfahrene Modellbahner

Für Einsteiger ist bei einem dünnflüssigen Sekundenkleber vor allem die **sparsame Dosierung** wichtig. Durch die niedrige Viskosität verteilt sich der Klebstoff deutlich schneller als eine halb- oder dickflüssige Variante.

Eine besonders praktische Arbeitsweise besteht darin, die Bauteile zunächst trocken zusammenzusetzen und exakt auszurichten. Anschließend wird eine sehr kleine Menge CAvolution Pro 1 an die Kontaktstelle gegeben. Der Klebstoff kann durch die Kapillarwirkung **in den schmalen Spalt zwischen den Bauteilen einziehen**.

Erfahrene Modellbauer können diese Eigenschaft gezielt für filigrane Montagearbeiten, Reparaturen und schwer zugängliche Klebestellen nutzen.

Typische Anwendungen

- **Kapillare Verklebungen**
- Feinste Spalten und Fugen
- Montage kleiner Zurüstteile
- Reparaturen an Modellbahnfahrzeugen
- Filigrane Gebäudedetails
- Fahrzeugmodellbau
- Metallbauteile und Ätzteile
- Kleine Holz- und Kartonteile
- Dioramen- und Landschaftsbau
- Verklebung bereits exakt positionierter Bauteile
- Schnelle Reparaturarbeiten
- Präzisionsarbeiten im Modellbau

Geeignete Materialien

- **Metall**
- Gummi
- Holz
- Pappe und Karton
- Keramik
- **PMMA / Acrylglas**
- Polystyrol-Hartschaum
- Zahlreiche Kunststoffe
- Unterschiedliche geeignete Materialkombinationen

Bei schwer verklebbaren Kunststoffen wie **PE, PP, PTFE/Teflon oder Silikon** kann eine entsprechende Vorbehandlung mit einem geeigneten Primer erforderlich sein.

Technische Kerndaten

- **Hersteller:** BERGSWERK
- **Artikelnummer:** 83004
- **Produkt:** GLUEperfast CAvolution Pro 1
- **Produktart:** Premium-Sekundenkleber / Cyanacrylatklebstoff
- **Ausführung:** dünnflüssig
- **Einsatz:** feine und kapillare Verklebungen
- **Inhalt:** 20 g
- **Aushärtung:** durch Reaktion mit Luftfeuchtigkeit
- **Farbe nach Aushärtung:** transparent
- **Lösungsmittelfrei:** ja
- **Ausblüharm:** ja
- **Geruchsarm:** ja
- **Einsatzbereich:** Modellbahn, Modellbau, Diorama und Hobby

Dünnflüssig - ideal für Kapillarwirkung

Der entscheidende Vorteil von **CAvolution Pro 1** ist seine dünnflüssige Konsistenz. Der Sekundenkleber muss dadurch nicht immer vor dem Zusammenfügen auf die komplette Klebefläche aufgetragen werden.

Bei gut passenden Bauteilen können die Teile zunächst in ihre endgültige Position gebracht werden. Anschließend wird eine kleine Menge Klebstoff an den Spalt gegeben.

Durch die **Kapillarwirkung zieht sich der Klebstoff selbstständig in die Kontaktstelle**.

Diese Arbeitsweise ist beispielsweise interessant für:

- Feinmechanische Bauteile
- Ätzteile
- Metallprofile
- Passgenaue Kunststoffteile
- Kleine Holzverbindungen
- Modellbahn-Zurüstteile
- Schmale und schwer erreichbare Klebestellen

Welcher CAvolution Sekundenkleber ist der richtige?

Die verschiedenen **GLUEperfast CAvolution Pro** Varianten unterscheiden sich insbesondere durch ihre Viskosität und sind dadurch für unterschiedliche Klebeaufgaben optimiert.

- **CAvolution Pro 1 - dünnflüssig:** für feinste Spalten und kapillare Verklebungen
- **CAvolution Pro 2 - halbflüssig:** universeller Allrounder für zahlreiche Modellbauarbeiten
- **CAvolution Pro 3 - dickflüssig:** für größere beziehungsweise weniger passgenaue Klebestellen
- **CAvolution Pro 4 - sehr zähflüssig:** für spezielle Anwendungen und stärker saugende Materialien

Wer häufig unterschiedliche Materialien und Bauteilgrößen verarbeitet, kann die verschiedenen Viskositäten gezielt passend zur jeweiligen Aufgabe einsetzen.

Anwendung

Die zu verklebenden Oberflächen sollten **sauber, trocken sowie frei von Öl, Fett und Staub** sein.

Bei kapillaren Verklebungen werden die Bauteile zunächst möglichst exakt positioniert. Anschließend wird nur eine geringe Menge CAvolution Pro 1 an die Kontaktstelle gegeben.

- Bauteile reinigen und entfetten
- Teile zunächst **trocken anpassen**
- Bauteile exakt positionieren
- Klebstoff äußerst sparsam an die Fuge geben
- Kapillarwirkung den Klebstoff verteilen lassen
- Bauteile bis zur ausreichenden Fixierung nicht mehr bewegen
- Verbindung anschließend vollständig aushärten lassen

Da der Klebstoff sehr dünnflüssig ist, sollte besonders sparsam gearbeitet werden.

Noch schneller mit GLUEperfast Turbo

Soll die Klebeverbindung besonders schnell fixiert werden, kann der CAvolution Pro 1 mit einem geeigneten **GLUEperfast Turbo Aktivator** kombiniert werden.

Der Aktivator beschleunigt die Aushärtung des Cyanacrylat-Klebstoffs und ist besonders bei schwer zu fixierenden Kleinteilen praktisch.

Dabei sollte berücksichtigt werden, dass durch die beschleunigte Reaktion **deutlich weniger Zeit für eine nachträgliche Korrektur** bleibt. Die Bauteile sollten deshalb vor der endgültigen Verklebung exakt ausgerichtet sein.

Tipps für präzise Verklebungen

- Sekundenkleber grundsätzlich **so sparsam wie möglich verwenden**
- Dünnflüssigen Kleber nicht großflächig auftragen
- Für feinste Stellen eine geeignete Feindosierspitze verwenden
- Klebstoff bei Bedarf zunächst auf eine separate Unterlage dosieren
- Kleinste Mengen anschließend gezielt übertragen
- Empfindliche Oberflächen vor überschüssigem Klebstoff schützen
- Bei unbekannten Materialkombinationen vorher einen Test durchführen
- Klebespitze nach der Verwendung sauber halten
- GLUEperfast Cleaner für frische Klebstoffreste bereithalten

Cleaner, Aktivator & Klebstoffentferner

Für die Verarbeitung der CAVolution-Serie bietet BERGSWERK passende Ergänzungsprodukte:

- **GLUEperfast Turbo:** beschleunigt die Aushärtung des Sekundenklebers
- **GLUEperfast Cleaner:** entfernt noch nicht ausgehärtete CA-Klebstoffreste
- **GLUEperfast Ex:** löst bereits ausgehärtete Cyanacrylat-Klebstoffreste und Fehlklebungen
- **GLUEperfast Primer:** verbessert die Verklebung schwer klebbarer Kunststoffe

Damit lassen sich sowohl die eigentliche Verklebung als auch Korrektur und Reinigung gezielt durchführen.

Sicherheitshinweise

CAvolution Pro 1 ist ein **Cyanacrylat-Sekundenkleber** und muss entsprechend vorsichtig verarbeitet werden.

- **Enthält Cyanacrylat**
- Klebt Haut und Augenlider innerhalb von Sekunden zusammen
- Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen
- Kontakt mit Haut und Augen vermeiden
- Für ausreichende Belüftung sorgen
- Dünnflüssigen Klebstoff besonders vorsichtig dosieren
- Sicherheits- und Gefahrenhinweise auf Verpackung und Sicherheitsdatenblatt beachten

Passendes Zubehör

- **BERGSWERK 83005 - GLUEperfast CAVolution Pro 2 halbflüssig, 20 g** als universelle Ergänzung
- GLUEperfast CAVolution Pro 3 für dickflüssigere Klebeaufgaben
- GLUEperfast CAVolution Pro 4 für besonders zähflüssige Anwendungen
- **BERGSWERK 83117 - GLUEperfast Turbo Aktivator, 15 ml** für blitzschnelle Klebeverbindungen
- **BERGSWERK 83104 - GLUEperfast Cleaner, 20 ml** für noch nicht ausgehärtete Sekundenkleberreste
- **BERGSWERK 83118 - GLUEperfast Ex, 30 ml** zum Entfernen ausgehärteter Cyanacrylat-Klebstoffe
- GLUEperfast Primer für schwer verklebbare Kunststoffe
- Feindosierspitzen für besonders präzise Klebstoffmengen
- Modellbaupinzetten zum Positionieren filigraner Bauteile

Der **BERGSWERK 83004 GLUEperfast CAVolution Pro 1** ist besonders für Modellbauer interessant, die einen **dünnflüssigen Sekundenkleber für feinste und kapillare Verklebungen** benötigen. Die niedrige Viskosität ermöglicht das Einziehen des Klebstoffs in schmale Fugen und macht ihn damit ideal für passgenaue Bauteile, Zerstücker und filigrane Reparaturen. Zusammen mit den weiteren CAVolution-Viskositäten sowie Cleaner, Aktivator und Klebstoffentferner lässt sich ein vielseitiges Klebesystem für den Modellbau zusammenstellen.

Viskosität: Niedrigviskos (dünnflüssig) 25 - 55 mPa.s

Zugscherfestigkeit: je nach Material bis 15 N/mm²

Spaltüberbrückung: 0,1 mm

Handfestigkeit: 5-20 Sekunden (materialabhängig)

Endaushärtung: nach 24 Std.

Temperaturbeständigkeit: von -40°C bis +100°C

Verarbeitungstemperatur: +10°C bis +30°C

Mindestens 6 Monate lagerfähig bei 5°C bis 8°C.

Klebstoff im Kühlschrank aufbewahren!

Dieses Gemisch ist nicht als gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008.

Enthält: EUH202 Cyanacrylat. Gefahr! Klebt innerhalb von Sekunden Haut und Augenlider zusammen. BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.