

Bergswerk 83005 - Premium-Sekundenkleber, GLUEperfast CAvolution Pro 2 halbflüssig, 20 g

Art. Nr.: N11825

12,50 €

Hersteller: Bergswerk
Typ: Kleber
Artikelzustand: Neuware



Gewicht: 0.1 kg
Wenige Exemplare auf Lager - schnell bestellen!



Der **Bergswerk 83005 GLUEperfast CAvolution Pro 2** ist ein **halbflüssiger, mittelviskoser Premium-Sekundenkleber** für anspruchsvolle Verklebungen im Modellbau, Modellbahnbau und Hobbybereich. Mit einer Viskosität von **150-250 mPa·s** ist er universell einsetzbar und eignet sich besonders für Anwendungen, bei denen der Kleber weder extrem dünnflüssig noch stark gelartig sein soll.

Der Hochleistungs-Cyanacrylatklebstoff verbindet zahlreiche unterschiedliche Werkstoffe wie **Metall, Gummi, Holz, Pappe, Keramik, Acrylglas, Polystyrol-Hartschaum und viele Kunststoffe** miteinander.

Besonders praktisch: Der Kleber wird in einer **Soft-Gel-Dosierflasche mit Dosierstäbchen und aufsteckbarer Feindosierspitze** geliefert. Damit lässt er sich auch an kleineren Klebestellen präzise und sparsam auftragen.

Highlights

- **Halbflüssiger Premium-Sekundenkleber für Modellbau & Modellbahn**
- Mittelviskose Ausführung mit **150-250 mPa·s**
- Vielseitiger Allrounder für zahlreiche Materialkombinationen
- **Sehr schnelle Handfestigkeit von ca. 5-20 Sekunden**
- Sehr hohe Klebekraft
- Hohe Zugscherfestigkeit von je nach Material bis zu **15 N/mm²**
- Hohe Schlagfestigkeit und Ermüdungsbeständigkeit
- Restflexibel und rissfrei nach dem Abbinden
- **Temperaturbeständig von -40 °C bis +100 °C**
- Spaltüberbrückung bis ca. **0,15 mm**
- Bleibt transparent
- Sehr ausblüharm
- Sehr geruchsarm
- **Lösungsmittelfrei**
- Für viele unterschiedliche Werkstoffe geeignet
- Soft-Gel-Dosierflasche für kontrollierten Auftrag
- Dosierstäbchen und Feindosierspitze enthalten
- **Inhalt: 20 g**

Für Einsteiger & erfahrene Modellbahner

Für Einsteiger ist die **halbflüssige Konsistenz** besonders angenehm, da der Klebstoff kontrollierter verarbeitet werden kann als extrem dünnflüssige Sekundenkleber. Gleichzeitig ist er noch flüssig genug, um sich gut auf kleineren Klebeflächen zu verteilen.

Erfahrene Modellbauer profitieren von der Kombination aus **hoher Klebekraft, kurzer Handfestigkeit und breiter Materialverträglichkeit**. Dadurch eignet sich CAvolution Pro 2 sowohl für schnelle Reparaturen als auch für anspruchsvollere Montagearbeiten mit unterschiedlichen Werkstoffen.

Die mittelviskose Variante ist besonders sinnvoll, wenn ein universeller Sekundenkleber gesucht wird, der zwischen stark kapillar wirkenden und sehr dickflüssigen Varianten liegt.

Geeignete Materialien

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

Für schwer verklebbare Kunststoffe wie **PP, PE, PTFE/Teflon oder Silikon** empfiehlt sich eine entsprechende Vorbehandlung mit einem geeigneten Primer.

Technische Kerndaten

- **Hersteller:** Bergwerk
- **Artikelnummer:** 83005
- **Produkt:** GLUEperfast CAvolution Pro 2
- **Produktart:** Premium-Sekundenkleber / Cyanacrylatklebstoff
- **Konsistenz:** halbflüssig / mittelviskos
- **Viskosität:** 150-250 mPa·s
- **Inhalt:** 20 g
- **Handfestigkeit:** ca. 5-20 Sekunden, materialabhängig
- **Endfestigkeit:** nach ca. 24 Stunden
- **Zugscherfestigkeit:** je nach Material bis zu 15 N/mm²
- **Spaltüberbrückung:** ca. 0,15 mm
- **Temperaturbeständigkeit:** -40 °C bis +100 °C
- **Verarbeitungstemperatur:** +10 °C bis +30 °C
- **Aushärtung:** bei Raumtemperatur in Verbindung mit Luftfeuchtigkeit
- **Empfohlene Luftfeuchtigkeit:** ca. 65 %
- **Farbe nach Aushärtung:** transparent
- **Lösungsmittelfrei:** Ja
- **Lagerung:** empfohlen bei 5-8 °C
- **Mindestlagerfähigkeit:** mindestens 6 Monate bei empfohlener Lagerung

Halbflüssig - der universelle Allrounder

Die Wahl der richtigen Viskosität hängt stark von der jeweiligen Klebeaufgabe ab. Der **CAvolution Pro 2** liegt zwischen dünnflüssigen und dickflüssigen Varianten und eignet sich damit für besonders viele typische Modellbauarbeiten.

- **CAvolution Pro 1:** dünnflüssig - für kapillare Verklebungen und sehr feine Spalten
- **CAvolution Pro 2:** halbflüssig - universeller Allrounder
- **CAvolution Pro 3:** dickflüssiger - für größere oder weniger passgenaue Klebeflächen
- **CAvolution Pro 4:** sehr zähflüssig - besonders für stark saugende Materialien und längere Ausrichtzeit

Abgesehen von der Viskosität sind die grundlegenden Produkteigenschaften der CAvolution-Serie weitgehend vergleichbar.

Anwendung

Die zu verklebenden Bauteile sollten **sauber, trocken sowie öl- und fettfrei** sein.

Den GLUEperfast CAvolution Pro 2 möglichst dünn und einseitig auftragen. Anschließend die Bauteile zusammenfügen und unter Kontaktdruck fixieren.

Unter normalen Bedingungen wird die Verbindung nach etwa **5-20 Sekunden handfest**. Die endgültige Festigkeit wird nach ungefähr **24 Stunden** erreicht.

Für eine noch schnellere Aushärtung kann ein geeigneter Aktivator verwendet werden.

Präzise Dosierung

Die mitgelieferte **Soft-Gel-Dosierflasche** erleichtert einen kontrollierten Klebstoffauftrag.

- Dosierflasche für gezieltes Arbeiten
- Dosierstäbchen für kleine Klebstoffmengen
- Aufsteckbare **Feindosierspitze** für präzise Klebestellen
- Besonders geeignet für kleine Modellbauteile und schmale Kontaktflächen

Unmittelbar nach der Verwendung sollten Tülle, Deckel und Feindosierspitze sauber gehalten werden, damit sie nicht durch Klebstoffreste verkleben.

Lagerung

Für eine möglichst lange Haltbarkeit empfiehlt sich die **Aufbewahrung im Kühlschrank bei etwa 5-8 °C**.

Bei sachgerechter Lagerung beträgt die Mindestlagerfähigkeit mindestens **6 Monate**.

Vor der Verarbeitung sollte der Klebstoff gegebenenfalls wieder auf eine geeignete Verarbeitungstemperatur gebracht werden.

Sicherheitshinweise

GLUEperfast CAvolution Pro 2 enthält **Cyanacrylat** und sollte entsprechend vorsichtig verarbeitet werden.

- **Enthält Cyanacrylat**
- Klebt Haut und Augenlider innerhalb von Sekunden zusammen
- Kontakt mit Haut und Augen vermeiden
- Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen
- Sicherheits- und Anwendungshinweise auf Verpackung und Sicherheitsdatenblatt beachten

Passendes Zubehör

- **Bergswerk 83004 - GLUEperfast CAvolution Pro 1 dünnflüssig, 20 g** für kapillare Verklebungen
- **Bergswerk 83006 - GLUEperfast CAvolution Pro 3 dickflüssig, 20 g** für größere Klebestellen
- Bergswerk GLUEperfast CAvolution Pro 4 für stark saugende Untergründe
- **Bergswerk GLUEperfast Primer** für schwer verklebbare Kunststoffe wie PP, PE, PTFE und Silikon
- **Bergswerk GLUEperfast Turbo-Spray** zur Beschleunigung der Aushärtung
- Bergswerk GLUEperfast Turbo Pinsel-Aktivator für besonders schnelle Fixierung
- **Bergswerk GLUEperfast Ex** zum Lösen ausgehärteter Klebstoffreste
- **Bergswerk 83104 - GLUEperfast Cleaner, 20 ml** zur Reinigung nicht ausgehärteter Klebstoffreste und Dosierspitzen

Der **Bergswerk 83005 GLUEperfast CAvolution Pro 2** ist ein vielseitiger Premium-Sekundenkleber für Modellbauer, die einen **halbflüssigen, schnell härtenden und hoch belastbaren Allround-Klebstoff** suchen. Die Viskosität von **150-250 mPa·s**, die kurze Handfestigkeit von 5-20 Sekunden, hohe Temperaturbeständigkeit und die praktische Feindosierung machen ihn zu einer sehr flexiblen Lösung für zahlreiche Klebeaufgaben.