



Zweikomponentiger Klebstoff nicht nur für die Verklebung von Metall.

blaugelb 2K EPOXY Metallklebstoff

Gebrauchsfertig und mit besonders guter Haftung.

- Schnelle Reaktion der Komponenten
- Besonders gute Haftung auf Alu-blank, eloxiert und farbbeschichtet, Holz, Metall und GFK*
- Zähharter Klebefilm, zähelastisch im ausgehärteten Zustand
- Sehr gutes Füll- und Fließverhalten
- Hohe Feuchtigkeits- und Witterungsbeständigkeit, UV-beständig
- Für beschichtete und eloxierte Profile verwendbar
- Sofort gebrauchsfertig mit dem mitgelieferten Statikmischrohr
- Schon nach 4 Stunden leicht belastbar
- Isocyanatfrei

*Geeignete Vorversuche durchführen

Produkteigenschaften:

Der blaugelb 2K EPOXY Metallklebstoff ist ein zweikomponentiger, zähelastischer Klebstoff auf der Basis von Epoxidharz für die Verklebung von Metall. Der blaugelb 2K EPOXY Metallklebstoff ist witterungs- und feuchtigkeitsbeständig. Aufgrund seiner guten Anfangshaftung kann die Klebung bereits nach ca. 4 Stunden leicht belastet werden. Der blaugelb 2K EPOXY Metallklebstoff bildet eine zähnharte Klebschicht mit hoher Festigkeit, behält aber dennoch im ausgehärteten Zustand eine gewisse Elastizität bei. Mit dem mitgelieferten Statikmischrohr ist der blaugelb 2K EPOXY Metallklebstoff sofort gebrauchsfertig und einfach anzuwenden. Die leichte Verarbeitung wird durch sein sehr gutes Füll- und Fließverhalten unterstützt.

Anwendungsbereiche:

Der blaugelb 2K EPOXY Metallklebstoff wird für die Verklebung von Aluminium-Eckwinkeln und Profilen im Aluminium Fenster- und Türenbau und im Metallbau allgemein eingesetzt.

Zur Verklebung von Alu-blank sowie eloxierten oder farbbeschichteten Aluminiumprofilen ist der blaugelb 2K EPOXY Metallklebstoff besonders gut geeignet.

Untergründe:

Sehr gute Haftungswerte erzielt der blaugelb 2K EPOXY Metallklebstoff auf den im Fensterbau üblichen Materialien wie Aluminium, Holz, GFK, Metalle usw.

Produktvorteile:

- schnelle Reaktion der Komponenten
- besonders gute Haftung auf Alu-blank, eloxiert und farbbeschichtet, Holz, Metall und GFK*
- zähharter Klebefilm, zähelastisch im ausgehärteten Zustand
- sehr gutes Füll- und Fließverhalten
- hohe Feuchtigkeits- und Witterungsbeständigkeit
- UV-beständig
- für beschichtete und eloxierte Profile verwendbar
- sofort gebrauchsfertig mit dem mitgelieferten Statikmischrohr
- schon nach 4 Stunden leicht belastbar
- isocyanatfrei

*Geeignete Vorversuche durchführen.

Technische Daten:

Materialbasis:	Epoxidharz, 2 komponentig (Harz Epoxi und Härter Amin)
Farbe:	weiss
Härtungssystem:	Reaktion der beiden Komponenten
Mischungsverhältnis Harz zu Härter:	1:1 nach Volumenteilen
Topfzeit bei +20°C:	ca. 60 Minuten
Dichte: DIN 53479	1,30 g/cm ³ (Mischung)
Shore D Härte: DIN 53505	ca. 65
Filmschicht:	zähhart nach Aushärtung
Zugscherfestigkeit: DIN 53283	20 N/mm ²

Die auf diesem Dokument bereitgestellten Informationen entsprechen in bestem Wissen den uns vorliegenden Informationen und technischen Angaben, sie stellen jedoch keine Garantie gemäß § 443 BGB dar. Unsere Verarbeitungshinweise sind allgemein gültige Richtlinien und können aufgrund der vielfältigen Einsatz- und Verwendungsmöglichkeiten im Einzelfall abweichen. Sie entbinden daher nicht automatisch vor Eigenversuchen. Technische Änderungen und Weiterentwicklungen bleiben uns jederzeit vorbehalten.

Lösungsmittelgehalt:	frei
Verarbeitungstemperatur:	+5°C bis +25°C
Feuchtigkeitsbeständigkeit:	sehr gut
Lagerfähigkeit:	min. 15 Monate in ungeöffneter Verpackung bei +5°C bis +25°C
Lieferform:	510 g / 380 ml Doppelkartusche mit beigefügtem passenden Statikmischrohr
Gefahrklasse lt. VbF:	keine

Artikelname	VE	Art-Nr.
blaugelb 2K EPOXY Metallklebstoff 510 g / 380 ml	6 Kartuschen	0323115
blaugelb Statikmischrohr (Ersatz)	1 Stück	0130193

Vorbereitung und Verarbeitung:

Der Untergrund muss fest, tragfähig, sauber sowie frei von Fett, Silikon, Staub und losen Teilen sein. Rückstände von Trennmitteln aus der Fertigung oder Schutzfolien vom Transport müssen von dem Untergrund restlos entfernt werden. Ein Anschleifen wirkt sich bei Metallen positiv auf die Haftung aus. Die beiden Komponenten durch das beiliegende Statikmischrohr ausdrücken, bis die Mischung eine gleichmäßige Farbe aufweist.

Vor der Anwendung ist das Material durch geeignete Eigenversuche auf seine Eignung für den Einsatzzweck zu prüfen.

Bitte beachten:

Nach Mischrohrwechsel, Arbeitspause oder bei Anbruch einer neuen Kartusche muss immer eine ausreichende Probemenge ausgedrückt werden, um eine homogene Mischung zu gewährleisten. Aus Sicherheitsgründen dürfen die ersten 20 ml Klebstoff nicht für die Verklebung genutzt werden. Auf schlierenfreien Auftrag achten.

Nach Unterbrechungen das Statikmischrohr auf Freigängigkeit überprüfen. Dabei überprüfen, ob sich in den einzelnen Komponenten ausgehärtete Kleberreste gebildet haben. Bei verstopftem Mischrohr entsteht ein zu hoher Gegendruck auf die Kartuschenkolben und führt zu Undichtigkeiten. Ist der Klebstoff schon zäh, geliert oder ausgehärtet, muss das Statikmischrohr gewechselt werden.

Die Aushärtezeit des blaugelb 2K EPOXY Metallklebstoff im Mischrohr und die Verwendbarkeitsdauer des Statikmischrohres ist temperaturabhängig. Bei niedrigen Temperaturen wird die Topf- und Aushärtezeit verlängert, bei höheren Temperaturen wird sie verringert. Die Ausbringungsmenge pro Zeiteinheit verringert sich bei niedrigen Temperaturen (zähes Material) und erhöht sich bei höheren Temperaturen (flüssigeres Material). Daher sollte die Verarbeitungstemperatur bei +20°C liegen.

Direkten Kontakt des nicht abgeordneten Klebstoffes mit der Haut bei der Verarbeitung vermeiden, Schutzhandschuhe tragen.

Die Verarbeitung des blaugelb 2K EPOXY Metallklebstoff kann mit einer Druckluftpistole oder einer manuellen Handpistole (nicht für Serienproduktion geeignet) erfolgen. Den blaugelb 2K EPOXY Metallklebstoff mit dem beiliegenden Statikmischrohr gleichmäßig auf die zu klebenden Teile auftragen und anschließend zusammenfügen. Die erforderliche Klebschichtdicke ist abhängig von den zu fügenden Materialien. Hohlräume und Luft einschüsse

vermeiden.

Die Klebung kann bereits nach ca. 4 Stunden leicht belastet werden. Die Endfestigkeit wird nach ca. 12 Stunden (bei +18°C) erreicht. Bei höheren Temperaturen erfolgt die Aushärtung schneller, bei niedrigen Temperaturen langsamer.

Reinigung und Reparatur:

Werkzeuge sofort nach Gebrauch mit blaugelb Reiniger Alu-ELP reinigen (Art. Nr. 0008432). Nach der Aushärtung ist der blaugelb 2K EPOXY Metallklebstoff nur noch mechanisch zu entfernen. Ausgehärtete Verklebungen lassen sich nicht wieder lösen.

Lieferung und Lagerform:

Originalverpackt, kühl und trocken lagern, vor Frost- und Hitzeeinwirkung schützen. Bei einer Lagertemperatur zwischen +5°C und +25°C beträgt die Lagerfähigkeit mindestens 15 Monate.

Entsorgung:

Die Entsorgung richtet sich nach den nationalen Vorschriften.

Sicherheitshinweis:

Bitte beachten Sie die Sicherheitsdatenblätter. Nur für gewerbliche Anwender.