

2 K – Klebstoffe

2C-Energetic 1:1

2C-Energetic 1:1 ist ein struktureller, zweikomponentiger, lösungsmittelfreier Spezialklebstoff und besitzt eine sehr gute Haftung auf schwierig zu verklebenden Oberflächen wie PP, PE, Teflon, EPDM oder Silikon.

2C-Energetic 1:1 weist eine ausgezeichnete Feuchtigkeits- und Medienbeständigkeit auf. Härtung: Das Produkt wird im Verhältnis 1:1 Harz-Härter gemischt. 2C-Energetic 10:1 ist speziell entwickelt zum Kleben von Polyolefinen und niederenergetischen Kunststoffen wie PP und PE. Eine Vorbehandlung mit Primer ist nicht notwendig. Universell einsetzbar und dauerhaft witterungsbeständig. Einfache Anwendung und sehr hohe Festigkeit, auch bei Temperaturschwankungen

- Spezialklebstoff für PP, PE, Teflon und Silikon
- Einfache Handhabung
- Ausgezeichnete Feuchtigkeits- und Medienbeständigkeit
- Zum Kleben, Abdichten und Vergießen von PP, PE, EPDM und viele Kunststoffe
- Besonders geeignet für Materialien mit unterschiedlichen Ausdehnungskoeffizienten

Produkt	Artikel-Nr.	Inhalt	Verpackung
2C-Energetic 1:1	9782511	25 ml	Doppelspritze
	9785011	50 ml	Kartusche

Physikalische Eigenschaften

Harz Part A

Chemische Basis Methacrylat
 Farbe Bernstein
 Dichte 0,97
 Viskosität @20°C [mPas] 800.00 bis 135.000
 Lagerstabilität (dunkel) 6 Monate

Härter Part B

Chemische Basis Amine Härter
 Farbe Weiß
 Dichte 0,97
 Viskosität @20°C [mPas] 25.000 bis 45.000
 Lagerstabilität (dunkel) 6 Monate

Gemischt A&B

Farbe Weiß /beige
 Dichte ca. 0,97
 Mix Ratio nach Volumen 1:1
 Topfzeit 2 – 3 Minuten

Typische Eigenschaften (ausgehärtet)

Zugscherfestigkeit 6-8 Mpa
 Zug-E-Modul 700-900 MPa
 Dehnung 1 – 3%
 Spaltfüllvermögen bis zu 2mm

* Härtezeit ist abhängig von der Schichtdicke und Umgebungstemperatur..



Verarbeitungshinweis ohne Mischdüse

Kartusche in die Pistole einsetzen. Verschlusskappe entfernen und eine kleine Menge Klebstoff ausdrücken bis beide Komponenten frei fließen. Dann 2C-Energetic in gewünschter Menge ausdrücken. Das Mischverhältnis wird automatisch geregelt. **Material mischen bis gleichmäßige Farbe erreicht ist. Danach mit auf die zu klebenden Teile auftragen. Nach ca.10 Minuten ist die Handfestigkeit erreicht. Die Endaushärtung erfolgt nach 24 Stunden. Nicht unter 5°C Außentemperatur verarbeiten. Nach Gebrauch Kartusche mit dem Verschluss wieder verschließen.** Die Klebkraft wird durch eine gute Vorbehandlung unterstützt. Die Oberflächen müssen sauber, öl- und fettfrei sein. Um die Aushärtung zu beschleunigen, ist es möglich lokale Stellen für eine kurze Zeit zu erhitzen. Dies ist nur möglich nach der Fixierzeit von 5 Minuten. Kühl, trocken und dunkel lagern. Optimale Temperatur 12-15°C (Hitze verringert die Haltbarkeit)

Verarbeitungshinweise mit Mischdüse

Kartusche in die Pistole einsetzen. Verschlusskappe entfernen und eine kleine Menge Klebstoff ausdrücken bis beide Komponenten frei fließen. Mischdüse aufsetzen und Klebstoff auftragen. Die Klebkraft wird durch eine gute Vorbehandlung unterstützt. Die Oberflächen müssen sauber, öl- und fettfrei sein. Um die Aushärtung zu beschleunigen, ist es möglich lokale Stellen für eine kurze Zeit zu erhitzen. Dies ist nur möglich nach der Fixierzeit von 5 Minuten. Kühl, trocken und dunkel lagern. Optimale Temperatur 12-15°C (Hitze verringert die Haltbarkeit)

Sicherheitshinweise:



GEFAHR: Enthält Tetrahydrofurfuryl-2-methacrylat, Methacrylsäure, Methylmethacrylat, Acrylsäure H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen. H335 Kann die Atemwege reizen. P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten. P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. P271 Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden. P280 Schutzhandschuhe /Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen. P301+P330+P331 BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen. P310 Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/ Arzt / ... anrufen. P303+P361+P353 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen. P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. P405 Unter Verschluss aufbewahren. P501 Inhalt /Behälter gemäß lokalen/nationalen Vorschriften der Entsorgung zu führen.

Beachten sie bitte die Sicherheitshinweise auf der Verpackung. Gerne erhalten sie auch ausführliche Sicherheitsdatenblätter im Downloadbereich unter www.2construct.de

Wichtiger Hinweis: Die hier veröffentlichten Daten dienen der Information. Wir können jedoch keine Haftung für Ergebnisse übernehmen, die von anderen erzielt wurden und über deren Methoden wir keine Kontrolle haben. Der Anwender ist selbst darüber verantwortlich, die Eignung von hier beschriebenen Produktionsmethoden für seine Zwecke festzustellen und Vorsichtsmaßnahmen zu ergreifen, die zum Schutz von Sachen und Personen vor den Gefahren angezeigt wären, die möglicherweise bei der Handhabung und dem Gebrauch dieser Produkte auftreten. Dementsprechend lehnt die 2Construct GmbH & Co.KG im besonderen jede aus dem Verkauf oder Gebrauch von Produkten der Fa. 2Construct GmbH & Co.KG entstehende ausdrücklich oder stillschweigend gewährte Garantie ab, einschließlich aller Gewährleistungsverpflichtungen oder Eignungsgarantien für einen bestimmten Zweck. Wir empfehlen jedem Interessenten, die von ihm beabsichtigte Anwendung vor dem serienmäßigen Einsatz zu testen und dabei diese Daten als Anleitung zu nutzen.