

Epoxid – Klebstoffe

CON-POX 5 und 30 Minuten

Hochviskoses Zweikomponenten-Epoxidharz mit sehr hoher Klebekraft
Topfzeit 5 Min oder 30 Minuten.

Verklebt Metall, Stein, Keramik, Kunststoffe, Holz uvm. Universell einsetzbar und dauerhaft witterungsbeständig. Einfache Anwendung und sehr hohe Festigkeit, auch bei Temperaturschwankungen.

Con-pox 25ml Spritzen und 50ml Kartuschen (für Kartuschenpistolen) können mit oder ohne Mischdüse verwendet werden.



Physikalische Eigenschaften

Harz Part A

Chemische Basis	Epoxy Bis A
Farbe	transparent
Dichte	ca 1,2
Viskosität @20°C [mPas]	15.000 bis 30.000
Flammpunkt	150°C
Lagerstabilität (dunkel)	24 Monate

Härter Part B

Chemische Basis	Polymercaptan Härter
Farbe	transparent
Dichte	ca. 1,2
Viskosität @20°C [mPas]	40.000 bis 60.000
Flammpunkt	100°C
Lagerstabilität (dunkel)	24 Monate

Gemischt A&B

Farbe	transparent
Dichte	ca. 1,2
Viskosität @20°C [mPas]	40.000 bis 60.000
Mix Ratio nach Gewicht	1:1
Mix Ratio nach Volumen	1:1
Topfzeit	(5 Min) 3 - 4 Minuten (30 Min) 20-25 Minuten

Typische Eigenschaften (ausgehärtet)

Handfestigkeit	10-12 (50-60) Minuten
Funktionsfest @ 20°C	20-30 (180) Minuten
Endaushärtung @ 25°C	48 Stunden
Temperaturbereich	-40°C bis 80°C
Spaltfüllvermögen	bis zu 3mm
Shore Härte D	60

* Härtezeit ist abhängig von der Schichtdicke und Umgebungstemperatur.



Typische Zugscherfestigkeiten (72 Stunden Härtung bei 25°C [N/mm² /])

Stahl	18-22 N/mm ²
Edelstahl	10-12 N/mm ²
Aluminium	6- 8 N/mm ²
Polycarbonate	5-8 N/mm ²
PVC	5-8 N/mm ²

Verarbeitungshinweis ohne Mischdüse

Die zu verklebenden Teile müssen sauber, öl- und fettfrei sein. Ein Anrauen der zu verbindenden Oberflächen erhöht die Haftung. Verschluss abdrehen und CON-POX 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. 12-15 Minuten, bzw 60-90 Minutem bei Con-Pox 30, ist die Handfestigkeit erreicht. Die Endaushärtung erfolgt nach 24 Stunden. Nicht unter 5°C Außentemperatur verarbeiten. Nach Gebrauch Kartusche mit dem Verschluss wieder verschließen. Achtung die Aushärtungsgeschwindigkeit ist von der Temperatur und der Schichtdicke abhängig.**

Verarbeitungshinweise mit Mischdüse

Mischdüse aufdrehen und Klebstoff herausdrücken. Achtung, der Klebstoff wird in der Mischdüse fest. Somit sollten weitere Verklebungen innerhalb von 3-4 Minuten (20 Min. bei Con-Pox 30) erfolgen, bzw. eine neue Mischdüse verwendet werden. Nach Gebrauch, Mischdüse abdrehen und Verschluss wieder aufsetzen.

Sicherheitshinweise:



ACHTUNG. GEFAHR. Enthält: Reaktionsprodukt: Bisphenol-A-Epichlorhydrinharze mit durchschnittlichem Molekulargewicht 700, Tetraethylenpentamin. H302+H312 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken oder Hautkontakt. H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen. P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten. P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen. P301+P330+P331 BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen. P303+P361+P353 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen. P310 Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/ Arzt/... anrufen. 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 zuführen. P333+P313 Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. EUH205 Enthält epoxidhaltige Verbindungen. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

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.