

CREATIV EPOXY

Kreative Ideen aus Epoxidharz



Resin 50

- ✓ kristallklar
- ✓ lösemittelfrei
- ✓ hoch UV- beständig
- ✓ bis 5 cm zu gießen



Resin 20

- ✓ kristallklar
- ✓ lösemittelfrei
- ✓ hoch UV- beständig
- ✓ bis 2 cm zu gießen

CreativEpoxy

für unendlich viele kreative Anwendungen im Bereich Epoxidharzkunst

Lösemittelfreie, UV-beständige und transparentes Epoxidharze höchster Qualität

Sehr gute chemische und thermische Beständigkeit. Geringviskos mit selbstent-lüftenden Eigenschaften und hohem Glanzgrad

Eigenschaften & Vorteile der CreativEpoxy Systeme:

Anwendungsbereiche: Klares Vergießen und Beschichten von Materialien wie Holz, Metall usw., Schmuckherstellung, Malerei und künstlerische Anwendungen.

- Kompatibel mit vielen Materialien: Holz, Beton, GFK, CFK, Metall, Glas, Naturstein, Granit, Quarzsand, Marmor usw.
- Arbeiten mit vielen verschiedenen Arten von Pigmenten und Farbpasten
- Zwei Härter für unterschiedliche Verarbeitungszeiten
- Keine Nachhärtung erforderlich
- Hohe Schichtstärken pro Arbeitsgang möglich
- Exzellente glasklare Ergebnisse
- Perfekter Glanz
- Geringe Viskosität
- Gute chemische und thermische Beständigkeit
- Selbstentlüftend
- Hohe UV- Beständigkeit
- Lösemittelfrei und nahezu geruchslos
- Sehr geringer Schrumpf - Lange Verarbeitungszeiten (für stressfreies arbeiten)
- Selbstnivellierender Effekt

Unterschied CreativEpoxy „20“ und „50“:

20er System: Maximale Vergusshöhe von 20 mm
Verarbeitungszeit: 120 Minuten

50er System: Maximale Vergusshöhe von 50 mm
Verarbeitungszeit: 240 Minuten

Verarbeitungshinweise:

- Mischungsverhältnis: 100:35 nach Gewichtsanteilen (A:B)
- Material- und Verarbeitungstemperaturen sollten 15°C - 35°C betragen
- Temperaturbeständigkeit: -50°C bis +85°C

CreativEpoxy ist einfach zu verwenden. Es erfordert keine spezielle Ausrüstung und entgast sich während des Aushärtens. Dies führt zu einem absolut klaren und blasenfreien Guss. Es kann mit einem einzigen Guss in Schichtstärken bis zu 50 mm, 50er System (20er System bis zu 20 mm) gegossen werden, ohne dass es zu Überhitzung, Verzerrung oder Verfärbung kommt. Um Gussteile in unbegrenzten Dicken herzustellen, können nach dem Aushärten der vorherigen Schicht weitere Lagen, in den jeweiligen maximalen Schichtstärken gegossen werden. Für ein besonderes Farberlebnis hält CreativEpoxy verschiedene Pigmente für Sie bereit. Die CreativEpoxy Pigmente und Farbpulver können miteinander im Harz gemischt werden.

Wie viel Harz brauche ich?

Um zu ermitteln, wie viel CreativEpoxy die spezifische Oberfläche abdecken muss, beachten Sie bitte die nachstehende Tabelle.

Harzmenge vs. zu bedeckende Fläche

Vergusshöhe	25cm x 25cm	50cm x 50cm	50cm x 100cm	100cm x 100cm	200cm x 100cm
1 mm	62.5 g	250 g	500 g	1 kg	2 kg
2 mm	125 g	500 g	1 kg	2 kg	4 kg
3 mm	188 g	750 g	1.5 kg	3 kg	6 kg
4 mm	250 g	1 kg	2 kg	4 kg	8 kg
5 mm	313 g	1.25 kg	2.5 kg	5 kg	10 kg

Formel zur Berechnung der Materialmenge:

Länge x Breite (cm)/10000 = Materialmenge in kg

Tipps, Tricks & Problemlösungen

Lagerung

Die CreativEpoxy Systeme sollten bei Temperaturen zwischen 10°C und 30 °C gelagert werden. Bei zu kalten Temperaturen kann es zu einer Kristallisation der A-Komponente kommen, dies kann zu einem milchigen Erscheinungsbild führen, selten kann sich das Harz auch vom flüssigen in einen festen Zustand verändern.

Lösung:

Material im geschlossenen Gebinde aufwärmen (ca. 40-50 Grad), z.B. in einem Wasserbad. Das Material wird wieder flüssig bzw. klar. Es sind keine Einschränkungen der Qualität zu befürchten!

Mischen:

Das Mischen der Komponenten sollte sehr gründlich erfolgen! Auch das Umfüllen in ein neues, sauberes Gefäß und erneutes mischen reduziert mögliche Probleme bei der Aushärtung.

Aushärtung:

Während der Aushärtungszeit für gleichbleibende Temperatur und Feuchtigkeit (auch Luftfeuchtigkeit) sorgen und schützen! Zu hohe Luftfeuchtigkeit bei der Aushärtung kann zu einer milchigen Oberfläche bzw. einem weißen Schleier führen. Die Luftfeuchtigkeit sollte zwischen 30 – 70 % liegen. Ca. 24 Std. bei 23 C°, schleifbar nach ca. 48 Std., vollständige Aushärtung nach 7 Tagen.

Lösung:

Neue Schicht Harz gießen, oder die Oberfläche aufpolieren.

Reinigung:

Werkzeuge können mit Aceton oder Nitroverdünnung gereinigt werden.

Informationen zu Gesundheit und Sicherheit

Informationen und Ratschläge zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung von chemischen Produkten finden Benutzer in dem neuesten Sicherheitsdatenblatt (SDS), das physikalische, ökologische, toxikologische und andere sicherheitsbezogene Daten enthält. Tragen Sie immer Schutzhandschuhe und Brille!

CreativEpoxy Glow Pigmente („Blacklight“ Pigmente)

CreativEpoxy Glow Pigmente sind organische Fluoreszente Farbstoffe, die sich optimal zum Lösen in Epoxidharzen eignen. Tagesleucht-pigmente werden von Tageslicht sowie von künstlichen Lichtquellen zur Fluoreszenz angeregt. Vor allem unter Schwarzlichtlampen unter Abgabe von UVA-Licht wird eine extrem starke Fluoreszenz erreicht.

CreativEpoxy Nightglow Green (Fluoreszierendes Pigment)

CreativEpoxy Nightglow grün sieht bei normalem Licht blassgelblich aus und leuchtet unter UV oder bei Dunkelheit intensiv gelbgrün. Das Pigment hat eine grobkörnige und sandige Konsistenz. Aufladbar durch Sonnenlicht und künstliche Lichtquellen.

CreativEpoxy Formentrennmittel Spray und Wachs

Die hochwertige Wirkstoffkombination von CreativEpoxy Mold Release Spray mit hohem Gleiteffekt, bestehend aus reinen Naturprodukten, verhindert das Haften an Kunststoffen, Formen, Metallen und Werkzeugen. CreativEpoxy Mold Release Spray kann in der Kunststoffverarbeitung, beim Spritzen, Pressen und Vakuumverformen zum Einsatz kommen. CreativEpoxy Mold Release Wax ist ein Trennmittel auf Wachs-basis für Epoxidharze und Polyurethane. Es ist speziell für Entformungsprozesse von rauen und/oder porösen Oberflächen geeignet.

CreativEpoxy One Step Sand & Polish

Perfekt geeignet für Kunststoffoberflächen aus z.B. Epoxid – oder Polyester (Gelcoat), PU Lacksysteme. Die Anwendung macht zusätzliche Pasten für die Endverarbeitung überflüssig und verkürzt die Arbeitszeit durch das ONE STEP System. Die Paste entfernt Defekte, die in Folge von Schleifarbeiten schon nach Körnung P1500 entstanden sind (je nach Oberflächentyp). Verarbeitung mit der Hand, rotierenden Maschinen oder exzentrische Maschinen möglich.

CreativEpoxy High Gloss Polish

Die Hochglanzpolitur für das perfekte Finish. Verarbeitung mit der Hand, rotierenden Maschinen oder exzentrische Maschinen möglich. Das Produkt funktioniert am besten bei einer Temperatur von 15 – 25°C.



Produkte & Gebindegrößen:

Harz & Härter:

CreativEpoxy Resin 20 A+B	0,5 kg
CreativEpoxy Resin 20 A+B	0,85 kg
CreativEpoxy Resin 20 A+B	6,75 kg
CreativEpoxy Resin 50 A+B	0,5 kg
CreativEpoxy Resin 50 A+B	0,85 kg
CreativEpoxy Resin 50 A+B	6,75 kg

Pigment Pasten:

CreativEpoxy Pigment Paste black	100 g
CreativEpoxy Pigment Paste white	100 g
CreativEpoxy Pigment Paste blue	100 g
CreativEpoxy Pigment Paste yellow	100 g
CreativEpoxy Pigment Paste red	100 g

Metallic Powder Pigment:

CreativEpoxy Pigment Powder Metallic Gold	40 g
CreativEpoxy Pigment Powder Metallic Pearl White	40 g
CreativEpoxy Pigment Powder Metallic Copper	40 g
CreativEpoxy Pigment Powder Metallic Aluminium	40 g
CreativEpoxy Pigment Powder Metallic Pearl Blue	40 g
CreativEpoxy Pigment Powder Metallic FireRed	40 g

Glow Powder Pigmente:

CreativEpoxy Pigment Powder Glow Green	30 g
CreativEpoxy Pigment Powder Glow Yellow	30 g
CreativEpoxy Pigment Powder Glow Orange	30 g
CreativEpoxy Pigment Powder Glow FlameRed	30 g
CreativEpoxy Pigment Powder Glow Violett	30 g
CreativEpoxy Pigment Powder Nightglow Green	75 g

Trennmittel:

CreativEpoxy Mold Release Wax	150 g
CreativEpoxy Mold Release Spray	400 ml

Polituren:

CreativEpoxy One Step Sand & Polish	500 g
CreativEpoxy High Gloss Polish	500 g

Yachticon A. Nagel GmbH

Bgm.-Bombeck-Str. 1
D-22851 Norderstedt
Tel.: +49 40 3204997-0

www.yachticon.de

Mehr Infos unter



www.creativeepoxy.com