

EPOXY PRO KLAR

Epoxidharz

01/2022
Januar 2022

CHARAKTERISTIK

EPOXY PRO KLAR ist ein lösungsmittelfreies, transparentes und selbstverlaufendes Epoxidharz. Das Einsatzgebiet ist vorrangig für alle Beschichtungs- und Vergussarbeiten auf unterschiedlichen Untergründen für den dekorativen Bereich. z.B. Holz, CFK, GFK, Kunststoff, Metall u.a.

EINSATZGEBIET

- Beschichten poriger und glatter Oberflächen
- Für dekorativen Bereich: Tischplatten-Beschichtung
- Tränkharz für Beschichtungen und Formteile
- Eingießharz für Objektherstellung
- Vergussmasse Holz- Hohlräume z.B. Astbereiche
- Produkt nur geeignet für einen Massenguss - hohe Schichtstärke

PRODUKTDATEN

| Materialdaten | A-Komp. (Harz) | B-Komp. (Härter) |
|-------------------------------|---|----------------------------|
| Viskosität bei 25°C | ca. 900 mPa.s | ca. 15 mPa.s |
| Spezifisches Gewicht bei 23°C | ca. 1,12 g/cm ³ | ca. 0,95 g/cm ³ |
| Aussehen | klar – transparent | |
| Mischungsverhältnis A : B | 100 : 40 Gew.-Teile | |
| Mischviskosität (A+B) | ca. 200 mPa.s | |
| Topfzeit (23°C → 40°C) | ca. 240 min | |
| Shore D nach 7 Tagen bei RT | 77 | |
| Lagerung (kühl und trocken) | mindestens 6 Monate im ungeöffneten Originalgebinde | |

VERARBEITUNG

Die Verarbeitung von EPOXY PRO KLAR soll zwischen 18 und 25 °C erfolgen. Als Idealtemperatur für Untergrund und Harz werden 23°C empfohlen. Bei dieser Temperatur hat das Gemisch eine Topfzeit von ca. 240 Minuten. Zu beachten ist, dass auch die Ansatzgröße einen vitalen Einfluss auf die Reaktionswärme und damit verbunden die Reaktionsgeschwindigkeit hat. Generell empfehlen wir eine maximale Ansatzgröße von 10 kg und eine maximale Schichtdicke von 5 cm. Größere Mengen und Schichtdicken sollen in mehreren Güssen mit Zwischenhärtung erfolgen. Zu kleine und dünne Schichten gilt es ebenso zu vermeiden, um eine Härtung in angemessener Zeit sicherzustellen. Die endgültigen Eigenschaften sind nach 15 Tagen erreicht.

Die Aushärtung kann durch Wärmezufuhr beschleunigt werden. Hierbei muss das Harz die ersten 24 Stunden (bei 23 °C) einen normalen Reaktionsprozess durchlaufen. Im Anschluss wird das Harz 24 Stunden bei 50°C getempert.

Wiegen Sie die beiden Komponenten sorgfältig per Waage nach den angegebenen Anteilen und mischen Sie dann sorgfältig. Im Anschluss das Harz langsam in die vorgegebene Form eingießen. Die langsame Reaktionszeit ermöglicht es, hohe Schichtstärken ohne Luftporen zu gießen.

Um spezielle Effekte zu erzeugen, kann das Harz mit EP- Farbpasten oder PUR-Abtönpasten eingefärbt werden. Je nach Untergrund kann es sinnvoll sein, eine dünne Sperrschicht aus schnelleren EP-Harzen, wie z.B. unserem BK-Epoxy, vorab aufzutragen, um nachträgliches Auftauchen von Luftblasen zu vermeiden.

VOSSCHEMIE GMBH

Esinger Steinweg 50
25436 Uetersen
Germany
www.vosschemie.de

SITZ DER GESELLSCHAFT
Uetersen

AMTSGERICHT
Pinneberg – HRB 0265 EL
USt-Id-Nr.: DE134800975
ILN: 41 02870 00000 8

GESCHÄFTSFÜHRER
Dieter Voss, Klaus Voss,
Hans-Joachim Rohde

NIEDERLASSUNGEN
Ratingen, Oschatz, Kolbermoor

Qualitätsmanagement-System
zertifiziert von LLOYD'S nach
der Qualitätssicherungsnorm
DIN EN ISO 9001 : 2015



Hinweise:

Zu hohe Restfeuchte oder Säureanteil an der Objektfläche kann zu einem negativen Härtingsprozess führen. Da jedes Bauteil anders ist, empfehlen wir, sich mit dem Material vertraut zu machen, bevor wertvolle Stücke vergossen werden. Unsere Hinweise erfolgen nach unseren Erfahrungen und nach bestem Wissen und Gewissen. Eine Haftung kann hieraus aber nicht abgeleitet werden.

:: VORSICHTSMAßNAHMEN

Hinweise zum Umgang mit den Produkten und zur Entsorgung entnehmen Sie bitte dem gültigen Sicherheitsdatenblatt und den entsprechenden Merkblättern der Berufsgenossenschaft der Chemischen Industrie.

Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Vorschläge für die Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall. Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründe und abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchem Rechtsverhältnis auch immer, weder aus diesen Hinweisen, noch aus einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns soweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Hierbei hat der Anwender nachzuweisen, dass er schriftlich alle Kenntnisse, die zur sachgemäßen und erfolgsversprechenden Beurteilung erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig zu unserer Kenntnis übermittelt hat. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs- und Lieferbedingungen. Es gilt das jeweils neueste Technische Merkblatt, das von uns angefordert werden sollte.

Copyright VOSSCHEMIE