

# EPOXY PRO KLAR

Epoxidharz

02/19  
Juli 2019

## 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 <sup>3</sup>	ca. 0,95 g/cm <sup>3</sup>
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

Als ideale Verarbeitungstemperatur für Untergrund und Harz werden 23°C empfohlen. Bei dieser Temperatur hat das Gemisch eine Topfzeit von ca. 240 Minuten. Die endgültigen Eigenschaften sind nach 15 Tagen erreicht. Liegen die Verarbeitungstemperaturen niedriger (minimal 10°C), verlängern sich die Topfzeiten und Aushärtungszeit. Die Verarbeitungszeit hängt merklich von der Gesamtmenge gebrauchsfertiger Mischung aus A und B-Komponente in Dose und Eimer ab. Bei größeren Ansätzen verkürzt sich die Verarbeitungszeit infolge stärkerer Wärmeentwicklung.

Die Aushärtung kann durch Wärmezufuhr beschleunigt werden. Hierbei muss das Harz die ersten 24 Stunden/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 vorab aufzutragen, um nachträgliches Auftauchen von Luftblasen zu vermeiden.

Hinweis: zu hohe Restfeuchte oder Säureanteil an der Objektfläche kann zu einem negativen Härtingsprozess führen.

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



## :: 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