

ungefülltes Epoxidharz

Anwendungen

Bindeharz für Füllstoffe
Klettergriffe

Materialeigenschaften

einfärbbar
ungefüllt

Verarbeitungsdaten

Produkt		Mischung	Harz	Härter
		ebacoat	ebacoat Harz	ebacoat Härter
Farbe		gelblich-transparent	gelblich-transparent	gelblich-transparent
Mischungsverhältnis	Gew.-Teile		100	48
Viskosität bei 25 °C	mPas	1200 ± 200	7000 ± 1000	20 ± 1
Dichte bei 20 °C	g/cm ³	1,1 ± 0,02	1,16 ± 0,02	0,98 ± 0,02
Topfzeit	Minuten	25-35		
Entformzeit	Stunden	24-48		

Physikalische Daten

Eigenschaften	Prüfvorschrift	Einheit	Wert
Biegefestigkeit	EN ISO 178*	MPa	110 ± 5
Biegedehnung bei Bruch	EN ISO 178*	%	8 ± 1
Biege E-Modul	EN ISO 178*	MPa	3050 ± 50
Druckfestigkeit	EN 604*	MPa	90 ± 5
Schlagzähigkeit nach Charpy	EN ISO 179*	kJ/m ²	65 ± 10
Shore Härte	DIN ISO 48-4*	Shore D	81 ± 1

* angelehnt an

Lieferformen

ebacoat Härter 2,4 kg Kanne
ebacoat Harz 220 kg Fass
ebacoat Härter 2,4 kg Kanne
ebacoat Härter 200 kg Fass

Verarbeitungshinweise

Das Material- und die Verarbeitungstemperatur sollte zwischen 18 und 25 °C liegen.

Die Mischung von Harz und Härter sollte intensiv und möglichst blasenfrei bei Raumtemperatur erfolgen, bis keine Schlieren mehr sichtbar sind.

Die Applikation auf den Träger erfolgt in der Regel durch Pinseln, Rollen oder Sprühen. Das Aufbringen der Textur erfolgt in der Regel durch Streuen oder sprühen in die flüssige Oberfläche.

Die Haftung auf verschiedenen Untergründen muss vorab geprüft werden, ggf. ist eine Vorbehandlung/Primer notwendig. Die Viskosität kann durch Erhöhung der Temperatur gesenkt werden, allerdings reduziert sich hierbei die Verarbeitungszeit. Eine Verdünnung ist prinzipiell möglich, muss aber im Einzelfall durch den Kunden geprüft werden.

Allgemeines

ebacoat ist ein hochviskoses, ungefülltes Epoxidharz mit hohen Festigkeitswerten und hoher Formbeständigkeit zur Beschichtung und Upycycling von Klettergriffen aus Holz und Kunststoff. Das Harz kann mit ebalta Farbpasten eingefärbt werden.

Lagerung

In temperierten Räumen 18 – 25°C lagern

Angebrochene Gebinde sind stets zu verschließen und baldmöglichst zu verarbeiten.

Die Haltbarkeit des Materials entnehmen Sie bitte den Produktetiketten.

Schutzmaßnahmen

Bei der Verarbeitung dieses Produkts sollten die von der Berufsgenossenschaft der chemischen Industrie empfohlenen Schutzmaßnahmen beachtet werden.

Beachten Sie bitte die jeweiligen Sicherheitsdatenblätter

Entsorgung

Die ausgehärteten Materialien können nach Absprache mit der jeweiligen zuständigen Behörde als Haus - oder Gewerbeabfall entsorgt werden.

Nicht ausgehärtete Produkte müssen nach Absprache mit der zuständigen Behörde ordnungsgemäß entsorgt werden.

Für weitere Fragen steht Ihnen unsere Abteilung Produktsicherheit gerne zur Verfügung.

Compliance & Legal

Die Angaben und Empfehlungen basieren auf sorgfältiger Prüfung und praktischer Erfahrung. Sie geben den Stand unserer Kenntnisse zum Zeitpunkt der Veröffentlichung wieder. Aktualisierungen bleiben vorbehalten.

Die bereitgestellten Informationen stellen allgemeine Hinweise dar und beinhalten keine Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder Merkmale des Produkts. Aufgrund der Vielzahl möglicher Anwendungsbereiche und Verarbeitungstechniken können sie nicht sämtliche individuellen Einsatzmöglichkeiten abdecken.

Das Produkt ist gemäß den geltenden Sicherheits- und Anwendungshinweisen zu verwenden. Eine Haftung für unsachgemäßen Gebrauch oder nicht bestimmungsgemäße Anwendung ist ausgeschlossen.

Soweit keine anderslautende Vereinbarung besteht, liegt es in der Verantwortung des Verwenders, das Produkt im Hinblick auf die beabsichtigte Anwendung und das eingesetzte Verfahren eigenständig zu prüfen.

Die Informationen entbinden nicht von der Pflicht, bei Unsicherheiten zur konkreten Anwendung eine individuelle Beratung einzuholen.

Die gesetzlichen Gewährleistungsrechte bleiben hiervon unberührt.