

SILICONES

and more

Ultracast XT



Beschreibung

UltraCast XT ist ein Epoxidharz, das bei Raumtemperatur aushärtet und ein optisch sehr transparentes Endergebnis erzeugt. Der UltraCast XT Epoxidharz hat eine hohe Chemikalien- und Temperaturbeständigkeit und kann sogar Temperaturen bis zu 90°C ausgesetzt werden. Epoxidharz ist lösungsmittelfrei, was die Verarbeitung weniger gefährlich macht. Der UltraCast XT kann zum Beschichten von beispielsweise Tischplatten, Barplatten, Theken oder Küchenplatten verwendet werden, kann aber auch hervorragend zum Gießen von Untersetzern, Harzkunst oder einem Münzboden verwendet werden.

Technische Daten

Mischungsverhältnis (Gewicht)	[A:B]	100:50
Bearbeitungszeit @ 20 °C*	[min]	90
Uithardtijd @ 20 °C*	[Stunden]	24
Endgültige spezifische Eigenschaften	[Tage]	14-21
Farbe	[-]	Klar transparent

**Die oben genannten Werte gelten für eine Mischung mit einem Gesamtvolumen von 250 Gramm. Bei größeren Volumina und/oder bei einer Umgebungstemperatur über 20 °C verkürzt sich die Verarbeitungszeit.*

Verarbeitung

Fügen Sie die A- und B-Komponente im richtigen Verhältnis zusammen (Gewicht: A: B = 100: 50) und mischen Sie gut. Falls erforderlich, fügen Sie einen Epoxidfarbstoff hinzu und mischen Sie erneut, bis eine gleichmäßige Farbe entsteht. Das Epoxidharz ist nun bereit zum Gießen. Falls erforderlich, tragen Sie das Epoxidharz mit einem Pinsel oder einer Rolle auf und versehen Sie die gesamte Oberfläche mit einer dünnen Schicht. Wenden Sie bei Bedarf eine zweite Schicht an. Dies geschieht am besten, wenn die erste Schicht noch nicht vollständig ausgehärtet ist. Die Verstärkung bestimmter Teile kann mit Glasfasergewebe aufgetragen werden. Die endgültigen Eigenschaften von UltraCast XT werden erreicht, nachdem das Epoxidharz vollständig ausgehärtet ist (24 Stunden).

Wichtig

Die besten Ergebnisse werden erzielt, wenn Sie das Mischungsverhältnis genau handhaben.

Verarbeiten Sie das Produkt in einem Raum, in dem die Temperatur zwischen 18 und 30 °C liegt.

Da der UltraCast XT eine lange Verarbeitungszeit hat, ist dieses Epoxidharz empfindlich gegenüber hoher Luftfeuchtigkeit. Die Belüftung von Luft (Wind) und Klimaanlage kann ebenfalls die Aushärtung des Epoxidharzmittels beeinflussen. Bei der Zugabe von "zu viel" Farbstoff oder der Zugabe von Alkohol können auch Probleme bei der Aushärtung auftreten.

Entsorgung

Das ausgehärtete Produkt kann im Hausmüll entsorgt werden. Entsorgen Sie nicht ausgehärtete Komponenten und Verpackungen mit Resten bei einer Umweltstelle oder behandeln Sie sie gemäß den Gesetzen Ihres Landes.

Lagerfähigkeit

Dieses Epoxidharz wird am besten an einem trockenen Ort zwischen 18 °C und 28 °C gelagert. Geöffnete Verpackungen müssen sorgfältig verschlossen werden, um die Haltbarkeit zu gewährleisten. Bei ordnungsgemäßem Verschluss hat das Epoxidharz eine Haltbarkeit von 2 Jahren. Wenn das Produkt während des Transports oder der Lagerung zu kalt geworden ist (unter 15 °C), können die Komponenten trüb werden. Dies kann gelöst werden, indem die Verpackung fest verschlossen au bain marie auf 60 °C erhitzt und mehrere Stunden lang so gehalten wird und gelegentlich geschüttelt wird.

Sicherheit

Die Produkte sind in flüssiger Form gesundheitsschädlich. Der Kontakt mit der Haut einer oder beider Komponenten sollte vermieden werden. Dämpfe aus diesem Produkt können die Atemwege bei längerem oder häufigem Gebrauch reizen. Tragen Sie bei der Verarbeitung dieses Produkts immer Schutzhandschuhe. Arbeiten Sie immer in einem gut belüfteten Bereich. Weitere Informationen finden Sie in den Sicherheitsdatenblättern.

Eigenschaften

- Hohe Temperaturbeständigkeit bis 90°C
- Optisch sehr transparent
- Hochglanz
- Lange Bearbeitungszeit
- Hohe chemische Beständigkeit
- GOede Lebensosity what coating and casting power es einfach
- Lösemittelfrei
- Geruchlos nach der Behandlung
- Hervorragende Haftung auf allen Arten von Materialien
- Geeignet für lebensmittelechte Beschichtung