

Produkt Beschreibung

NautiPox U.V. Gießharz XL SET ist ein Zwei Komponenten Epoxidsystem auf der Grundlage eines lösungsmittelfreien Epoxidharzes mit einem Cycloaliphatisch und Polyamin-Addukt Härter und UV-Stabilisatoren.

Anwendung

- Dickschicht geeignetes Mehrzweck-Epoxid, dass für gießen bzw. für Beschichtungen auf Holz (z. B. Tischplatten, Rivertable, eingießen von Objekten.) geeignet ist;
- Unempfindlich gegen verschiedene Chemikalien;
- Stark reduzierte Vergilbung;
- Gut beständig gegen Eintauchen in Wasser;
- Langsame Aushärtung und lange Verarbeitungszeit;
- Überstreichbar mit Double Coat DC 008, Double Coat Dubbel UV und Double Coat Karaat.

Verarbeitungshinweise

<u>Eigenschaften</u>	<u>Einheit</u>	<u>Basis</u>	<u>Härter</u>
Mengenverhältnis	Gewichtsteile	71,4	28,6
Mengenverhältnis	Volumen	68,0	32,0
Verarbeitungstemperatur	°C	15°C – 25°C	
Verarbeitungszeit bei 15 °C	Stunden	7	
Verarbeitungszeit bei 20 °C	Stunden	5	
Verarbeitungszeit bei 25 °C	Stunden	4	

Die Topfzeit ist vom Volumen der Mischung abhängig.

Ergiebigkeit Je nach Anwendung: ca. 0,01 - 0,09 m²/kg (ca. 0,01 – 0,10 m²/l)

Die praktische Ergiebigkeit hängt von verschiedenen Faktoren ab, wie der Form des Objekts, dem Zustand und dem Profil der Oberfläche, der Anwendungsmethode, den Witterungsbedingungen und der sachkundigen Anwendung.

Verarbeitung

Vor der Verwendung die Komponenten innig vermischen und nochmals umgießen in neue Verpackung um eine schlechte Vermischung zu vermeiden. Die Mischung 15 Minuten stehen lassen, damit eingebrachte Luftblasen entweichen können alternativ kann das Gemisch auch evakuiert werden.

Wenn NautiPox U.V. Gießharz XL SET eXtrem Langsam in einer dickeren Schicht gegossen wird, stellen Sie sicher, dass sich die Oberfläche exakt in der Waagerechten befindet. Nur so kann eine gleichmäßige Schichtdicke erreicht werden. Gießen Sie die Mischung langsam über die Oberfläche und verteilen Sie diese mit einem Spatel oder einem flachen Pinsel.

1.

Vorbehandlung Untergrund

Holzuntergrund Trocken und frei von Fett, Staub und losen Teilen. Feuchtigkeitsgehalt max. 12%. Vorbehandelt mit NautiPox Grundierharz und mit Körnung P 120 geschliffen.

Andere Untergründe Trocken und frei von alten Farbschichten, Fett, Staub und losen Teilen, geschliffen mit Körnung P120. Um Blasenbildung zu vermeiden sollte der Untergrund nicht stark saugend sein.

Während der **Verarbeitung** und der **Aushärtung** ist eine **Mindesttemperatur von 15°C** erforderlich. Die Untergrundtemperatur muss mindestens 3°C über dem Taupunkt liegen

Weiterverarbeitung

	15 °C	20 °C	25 °C
Minimum, mit NautiPox U.V.XL Set, ohne schleifen, Gelierzustand	ca.18 Stunden	ca.12 Stunden	ca. 12 Stunden
Minimum, mit NautiPox U.V.XL Set, geschliffen mit Schleifpapier P120	72 Stunden	48 Stunden	48 Stunden
Minimum, mit Double Coat DC 008, Double Coat Dubbel UV oder Double Coat Karaat, geschliffen mit Schleifpapier P180	14 Tagen	14 Tagen	14 Tagen
Maximum, NautiPox EP50/EP700 , Double Coat DC 008, Double Coat Dubbel UV oder Double Coat Karaat, geschliffen mit Schleifpapier P120-180	Unbegrenzt	Unbegrenzt	Unbegrenzt
Vollständig Ausgehärtet nach	9 Tagen	7 Tagen	7 Tagen

- Der Gelierzustand ist stark abhängig von der Materialmenge und der Raumtemperatur.
- Empfohlene Schichtstärke
Die empfohlenen Schichtstärken in diesem Technischen Datenblatt gelten pro Lackiergang und sind abhängig von der Art der Applikation. Wir empfehlen eine maximale Dicke von 10 bis 100 mm für jede Schicht. Dicke Schichten sind möglich und beeinträchtigen den transparenten Effekt nicht..
- Verarbeitungszeit
Wenn die Verarbeitungszeit verstrichen ist, das Material nicht mehr verarbeiten. Da die Reaktion zwischen Binderkomponente und Härter schon zu weit fortgeschritten ist, entsteht eine schlechte Haftung auf dem Untergrund

Basisdaten (bei 20 °C und 50% rel. L.F.)

- Dichte : ca. 1,1 g/cm³ (gemischt)
- Festkörper : ca. 100 % (Volumen)
- Empfohlen Schichtdicke : 10– 100 mm, je nach Anwendung, siehe zusätzliche Informationen
- Staubtrocken nach : 12-24 Stunden abhängig von der Schichtstärke und der Raumtempertur
- Vollständig ausgehärtet nach : 7-9 Tagen, siehe zusätzliche Informationen
- Überlackierbar nach : min. 7—9 Tagen, siehe zusätzliche Informationen
max. Unbegrenzt, falls geschliffen, sauber und fettfrei
- Lagerfähigkeit : nicht angemischt, in geschlossenen Originalgebinden bei kühler, aber frostfreier, trockener Lagerung mindestens 12 Monate
- Flammpunkt (DIN 53213) : Basis >100 °C
Härter 112 °C

- Viskosität

Komponente	Viskosität	Einheit	Testmethode
NautiPox U.V. Gießharz XL SET Basis	900	mPa.s	DVII+ S2 20 rpm
NautiPox U.V. Gießharz XLSET Härter	220	mPa.s	DVII+ S2 50 rpm
NautiPox U.V. Gießharz XL SET	560	mPa.s	DVII+ S2 20 rpm
¹ Direkt nach Mischen Basis mit Härter			

- Aushärtung bei tiefen Temperaturen
Bei Temperaturen unter 15 °C bildet sich eine Fettschicht auf der Oberfläche. Dies beeinträchtigt die Haftung der nachfolgenden Schichten.
- Verwendung im Außenbereich
NautiPox U.V. Gießharz XL SET eXtrem Langsam enthält UV-Stabilisatoren, welche die Gilbung reduzieren. Durch das Auftragen von mehreren Schichten Double Coat DC 008, Double Coat Dubbel UV, oder Double Coat Karaat kann die Wetterbeständigkeit zusätzlich verbessert werden. Wir empfehlen, vor dem Auftragen von Double Coat zunächst die letzte Schicht NautiPox U.V. Gießharz XL SET eXtrem Langsam mindestens 14 Tage aushärten zu lassen, anschließend mit Sandpapier P180 anzuschleifen, zu entfetten und dann mit dem Auftrag von Double Coat zu beginnen.

Letzten Änderung 14. Januar 2021