



## NautiPol UP 10 Laminierharz

**Beschreibung** NautiPol UP 10 Laminierharz ist ein vorbeschleunigtes Polyesterharz auf der Basis von Isophthalsäure.

**Anwendungen und Merkmale**

- In Kombination mit Glasfasern geeignet für die Herstellung und Reparatur von Polyester-Produkten, wie Boote, Tanks, Silos, Karosserieteile
- Leicht thixotrop eingestellt
- Beschleunigt
- Geringe Styrolemission, trocknet klebefrei an.
- Schnelle Aushärtung

**Eigenschaften bei 20°C und 50% r.v.**

Dichte	: ca 1,1 g/cm <sup>3</sup> (gemischtes Produkt)
Farbe	: transparent blau
Staubtrocken nach	: 30 Minuten
Vollständig ausgehärtet nach	: 2 Stunden
Überlackierbar nach	: minimal 24 Stunden, siehe zusätzliche Informationen maximal unbegrenzt, vorausgesetzt sauber und geschliffen
Haltbarkeit	: nicht gemischt, in Originalverpackung an einem kühlen und frostfreien Ort mindestens 6 Monate
Flammpunkt (DIN53213)	: Basis 31°C

**Verbrauch** Der Verbrauch hängt auch von den verwendeten Fasermaterialien ab. Die folgende Tabelle enthält Hinweise auf den Durchschnittsverbrauch des Harzes.

Art Glasmatte / Gewebe	Harzverbrauch per m <sup>2</sup>	Schichtdicke
Glasmatte 225 g/m <sup>2</sup>	500 g	0,5 mm
Glasmatte 300 g/m <sup>2</sup>	700 g	0,7 mm
Glasmatte 450 g/m <sup>2</sup>	1000 g	1,0 mm
Roving Gewebe 600 g/m <sup>2</sup>	900 g	0,9 mm

**Untergrundbeschaffenheit und Temperatur** trocken und frei von Fett, Schmutz, alten Beschichtungen und losen Teilen, abgeschliffen und behandelt mit Double Coat Entfetter oder Aceton. Während der Anwendung und Aushärtung ist eine Mindesttemperatur von 15°C zugelassen. Die Trägertemperatur muss mindestens 3°C über dem Taupunkt liegen.



## Gebrauchsanweisung

Vor Gebrauch mischen Sie die Komponenten intensiv miteinander.  
Mischungsverhältnis : 100 Basis + 1 bis 2% MEK-Peroxid (nach Gewicht)  
Rühren Sie nicht mehr Laminierharz an, als Sie innerhalb der Verarbeitungszeit anbringen können.

### Verarbeitungszeit

MEK-Peroxid	Dosierung 1%	Dosierung 2%
Temperatur 15°C	60 Minuten	40 Minuten
Temperatur 20°C	35 Minuten	30 Minuten
Temperatur 25°C	25 Minuten	20 Minuten

## Zusatzinformationen

Als Härter (MEK-Peroxid) für NautiPol UP 10 empfehlen wir Butanox M50 (Akzo Nobel). Nach dem Mischen des Laminierharzes mit dem Härter wird sich die Temperatur aufgrund einer exothermen Reaktion stark erhöhen.  
Machen Sie nicht mehr NautiPol UP 10 Laminierharz an, als innerhalb der Verarbeitungszeit angebracht werden kann.

### Überlackierung.

Ein Laminat aus Glasfaser und NautiPol UP 10 ist nach mindestens 4 Stunden überlackierbar mit NautiPol UP 300 und nach 24 Stunden mit DD Lack.

### Anwendung.

NautiPol UP 10 ist für die Imprägnierung von Glasgewebe und -Matten nach dem Handverlegeverfahren geeignet.

Tragen Sie NautiPol auf mit dazu geeignetem Pinsel oder Nylon Farbbrollen.

Zuerst wird eine Schicht Laminierharz aufgetragen. Legen Sie die Glasmatte in die noch flüssige, nasse Schicht und drücken Sie diese mit einem Pinsel durch eine tamponierende Bewegung an. Entfernen Sie Luftblasen mit Hilfe einem Aluminium- oder Teflon-Entlüftungs-Laminier-Roller.

Werkzeuge sofort nach Gebrauch mit Double Coat Entfetter oder Aceton reinigen.

## Sicherheit

NautiPol UP 10 enthält das Lösungsmittel Styrol. Treffen Sie daher bei der Verarbeitung die erforderlichen Sicherheitsvorkehrungen und sorgen Sie für ausreichende Belüftung und/oder persönliche Schutzausrüstung. Für detaillierte Informationen verweisen wir auf das Sicherheitsdatenblatt.

## Letzten Änderung

27. Juli 2017