

PRODUKTDATENBLATT

## Epifanes Poly-urethane Klarlack

### 2 Komponenten DD Yachtklarlack mit UV Filter

<b>Type</b>	Chemisch trocknend						
<b>Basis</b>	Gesättigtes Polyesterharz und Isocyanat						
<b>Produktbeschreibung</b>	Ein hochglänzender Zweikomponenten Yachtlack mit UV Filter. Beständig gegen Verwitterung, Chemikalien, verkratzen und Glanzverlust. Der sehr gute Verlauf des Lackes ermöglicht eine Applikation mit Rolle/Pinsel und per Spritzpistole.						
<b>Anwendungsbereich</b>	Einsetzbar im Innen- und Außenbereich auf sich selbst oder auf Sperrholz (nicht arbeitenden Hölzern), als UV-Schutzlage auf einer klaren Epoxybeschichtung oder als Haftvermittler zwischen einer klaren Epoxybeschichtung und dem Auftrag eines 1 Komponenten Klarlackes.						
<b>Farbton</b>	Wasserklar						
<b>Glanz</b>	Hochglänzend						
<b>Dichte bei 20°C.</b>	1,07 kg/dm <sup>3</sup>						
<b>Viskosität</b>	40 Sekunden ISO-Cup 4mm						
<b>Feststoffgehalt</b>	50 +- 2 Gewichts % = 40 +- 2 vol. %						
<b>VOC-Gehalt</b>	569 g/Liter						
<b>Verpackung</b>	500g Basis + 250g Härter = 750g 2 kg Basis + 1 kg Härter = 3 kg						
<b>Mischungsverhältnis</b>	2 Teile Basis Komponente A : 1 Teil Härter Komponente B						
<b>Induktionszeit</b>	10-15 Minuten						
<b>Topfzeit nach dem Mischen</b>	<table border="1"><thead><tr><th>Bei 12°C</th><th>Bei 20°C</th><th>Bei 30°C</th></tr></thead><tbody><tr><td>4-6 Stunden</td><td>3-4 Stunden</td><td>2-3 Stunden</td></tr></tbody></table>	Bei 12°C	Bei 20°C	Bei 30°C	4-6 Stunden	3-4 Stunden	2-3 Stunden
Bei 12°C	Bei 20°C	Bei 30°C					
4-6 Stunden	3-4 Stunden	2-3 Stunden					
<b>Haltbarkeit</b>	In originaler ungeöffneter Verpackung und bei dunkler Lagerung zwischen 5 - 25°C : Mind. 2 Jahren ab Produktionsdatum						
<b>Verarbeitungsbedingungen</b>	Temperatur mind. 12°C. - max 28°C. Luftfeuchtigkeit mind. 50% - max 85%						
<b>Pinselverdünner</b>	Epifanes Poly-urethane Pinselverdünner						
<b>Spritzverdünner</b>	Epifanes Poly-urethane Spritzverdünner						
<b>Verdünnungsmenge</b>	Die Verdünnung nach dem Mischen der Komponenten zufügen. Die Verdünnungsmenge ist abhängig von der Tempertaur des Materials und der Umgebungstemperatur						
<b>Werkzeuge</b>	Langhaarige, weiche Pinsel, Rolle oder Konventionelle Spritzpistole						
<b>Empfohlene Schichtdicke</b>	60 - 80 µm nass = 30 - 40 µm trocken						
<b>Verarbeitungshinweise</b>	Nicht nass auf nass verarbeiten. Den Auftrag einer höheren Nassschicht als oben empfohlen vermeiden, um Läufer, Trocknungsprobleme und Kraterbildung vorzubeugen. Nicht in direktem Sonnenlicht oder bei starkem Wind arbeiten. Unter diesen Umständen findet eine zu schnelle Verdunstung des Lösemittels statt, wodurch ein optimaler Verlauf verhindert wird oder zu viel Lösemittel beigefügt werden muß. Nur saubere und trockene Qualitäts-Pinsel verwenden.						
<b>Untergrund</b>	Trockenes, entfettetes und geschliffenes Holz. Holzfeuchte nicht über 15%. Intakte, saubere, entfettete und angeschliffene 2 Komponenten Lackierungen.						

# Epifanes Poly-urethane Klarlack

## 2 Komponenten DD Yachtklarlack mit UV Filter

**Ergiebigkeit theoretisch**

12 m<sup>2</sup> pro kg @ 35 µm Trockenschichtstärke

**Ergiebigkeit praktisch**

Abhängig von vielen Faktoren, wie z.B Auftragverfahren, Untergrundbedingung, Saugkraft des Holzes, Bedingungen während der Verarbeitung, Materialverlust u.s.w.

**Verarbeitung**

	Luftspritze	Pinself
Vol. Verdünnung	10 %	0-5%
Düsenöffnung	1.3 mm - 1.8 mm	
Druck	3 Bar	
Viskosität Din Cup 4 mm	20-22 sec.	Auftrag entlang der Maserrichtung

**Hinweis zur Verarbeitung**

Eine Verarbeitung im Airless-Verfahren wird nicht empfohlen. Bei der Verarbeitung mit einem Drucktopf, verkürzt sich die Topfzeit bedingt durch den Temperaturanstieg.

**Trockenzeiten bei 20°C. / 65% RLF und 30 µm Trockenschichtstärke**

Staubtrocken	Schleifbar	Überstreichbar	Durchgehärtet
2 Stunden	24 Stunden	24 Stunden	14 Tage

**Überstreichbarkeit**

Mit sich selbst nach 24 Stunden, max. ohne anzuschleifen 48 Stunden. Wenn erst nach 48 Stunden überstrichen wird, zuerst anschleifen mit P360.

**Überstreichbar mit**

**1 Komponente**

Epifanes Bootslack klar - Epifanes Hartholzacköl  
Epifanes Seidenglanz Lack klar - Epifanes Aqua Marine

**2 Komponente**

Epifanes Poly-urethane Seidenglanz klar

	Schritt 1	Schritt 2	Schritt 3	Schritt 4
<b>Produkt</b>	EPIFANES Poly-urethane Klarlack	EPIFANES Poly-urethane Klarlack	EPIFANES Poly-urethane Klarlack	EPIFANES Poly-urethane Klarlack
<b>Anzahl Schichten</b>	1	1	2	2
<b>Verdünnung</b>	EPIFANES Poly-urethane Pinselverdünnung	EPIFANES Poly-urethane Pinselverdünnung	EPIFANES Poly-urethane Pinselverdünnung	EPIFANES Poly-urethane Pinselverdünnung
<b>%</b>	10-15%	10-15%	5-10%	0-5%
<b>Trockenzeit pro Schicht bei 18°C.</b>	24 Stunden	24 Stunden	24 Stunden	24 Stunden
<b>Schleifen mit</b>	P220 trocken	P220 trocken	P360 trocken	P360nass
<b>Hinweise</b>	Zum Imprägnieren diese erste Schicht verdünnen..	Diese Schicht innerhalb 48 Stunden auftragen. Nach 48 Stunden immer anschleifen..	Für jede Schicht Poly-urethane DD lack: zwischen 24-48 Stunden ohne zwischenschleifen auftragen..	Auftrag mehrerer Endschichten bietet einen tieferen Glanz und verlängert die Lebensdauer. Nach 48 Stunden immer leicht anschleifen..

## Epifanes Poly-urethane Klarlack

### 2 Komponenten DD Yachtklarlack mit UV Filter

**Zwischenschleifen**

Wenn eine weitere Schicht innerhalb von 24 - 48 Stunden aufgetragen wird, ist ein anschleifen nicht unbedingt notwendig. Nach 48 Stunden immer mit P360-400 nass oder trocken anschleifen.

**Persönliche Schutzmaßnahmen**

Der Verwender dieses Produktes sollte sich den Nationalgesetzen der Gesundheit, Sicherheit und Umwelt entsprechend verhalten. Für mehr Informationen, siehe Sicherheitsdatenblatt des Produktes.

Die Resultate unserer Farbprodukte und –Systeme basieren auf jahrelangen praktischen Erfahrungen und Laboruntersuchungen. Wir garantieren, für die Qualität der Produkte. Eine Gewährleistung für die Endresultate kann nicht übernommen werden, da wir die sachgemäße Verarbeitung und Verarbeitungsbedingungen nicht beeinflussen oder beurteilen können. Die gelieferten Produkten müssen vom Käufer vor der Verarbeitung geprüft werden.