

Epifanes Poly-urethane Klarlack

2 Komponenten DD Yachtklarlack mit UV Filter

Type	Chemisch trocknend						
Basis	Gesättigtes Polyesterharz und Isocyanat						
Produktbeschreibung	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.						
Anwendungsbereich	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.						
Farbton	Wasserklar						
Glanz	Hochglänzend						
Dichte bei 20°C.	1,07 kg/dm ³						
Viskosität	40 Sekunden ISO-Cup 4mm						
Feststoffgehalt	50 +- 2 Gewichts % = 40 +- 2 vol.%						
VOC-Gehalt	569 g/Liter						
Verpackung	500g Basis + 250g Härter = 750g 2 kg Basis + 1 kg Härter = 3 kg						
Mischungsverhältnis	2 Teile Basis Komponente A : 1 Teil Härter Komponente B						
Induktionszeit	10-15 Minuten						
Topfzeit nach dem Mischen	<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					
Haltbarkeit	In originaler ungeöffneter Verpackung und bei dunkler Lagerung zwischen 5 - 25°C : Mind. 2 Jahren ab Produktionsdatum						
Verarbeitungsbedingungen	Temperatur mind. 12°C. - max 28°C. Luftfeuchtigkeit mind. 50% - max 85%						
Pinselverdünner	Epifanes Poly-urethane Pinselverdünner						
Spritzverdünner	Epifanes Poly-urethane Spritzverdünner						
Verdünnungsmenge	Die Verdünnung nach dem Mischen der Komponenten zufügen. Die Verdünnungsmenge ist abhängig von der Tempertaur des Materials und der Umgebungstemperatur						
Werkzeuge	Langhaarige, weiche Pinsel, Rolle oder Konventionelle Spritzpistole						
Empfohlene Schichtdicke	60 - 80 µm nass = 30 - 40 µm trocken						
Verarbeitungshinweise	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.						
Untergrund	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 m² 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
Produkt	EPIFANES Poly-urethane Klarlack	EPIFANES Poly-urethane Klarlack	EPIFANES Poly-urethane Klarlack	EPIFANES Poly-urethane Klarlack
Anzahl Schichten	1	1	2	2
Verdünnung	EPIFANES Poly-urethane Pinselverdünnung	EPIFANES Poly-urethane Pinselverdünnung	EPIFANES Poly-urethane Pinselverdünnung	EPIFANES Poly-urethane Pinselverdünnung
%	10-15%	10-15%	5-10%	0-5%
Trockenzeit pro Schicht bei 18°C.	24 Stunden	24 Stunden	24 Stunden	24 Stunden
Schleifen mit	P220 trocken	P220 trocken	P360 trocken	P360nass
Hinweise	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.