

Epifanes Poly-urethane Lack (Alle Farbtöne)

Sehr harter 2 Komponenten DD Yachtlack

Type	Chemisch trocknend						
Basis	Gesättigtes Polyesterharz und Isocyanat						
Produktbeschreibung	Ein hochglänzender Zweikomponenten Yachtlack. Beständig gegen Verwitterung, Chemikalien, verkratzen und Glanzverlust. Der sehr gute Verlauf des Lackes ermöglicht eine Applikation mit Rolle/Pinsel und per Spritzpistole.						
Anwendungsbereich	GFK/Gelcoat - Stahl - Holz - Aluminium: Geeignet als Schlusslack auf einem 2 Komponenten Primer System über der Wasserlinie. Auch geeignet für Oberflächen die mit Epoxidharz beschichtet wurden. Kann direkt auf entfettetes und gut angeschliffenes Gelcoat aufgebracht werden. Haftvermittler zwischen einem 1 Komponenten Lack und einer Grundierung auf Epoxy-Basis.						
Farbton	24 Standard Farben, entsprechend dem Epifanes Farbfächer Sonderfarbtöne mischbar in Hochglanz und Seidenglänzend						
Glanz	Hochglänzend						
Dichte bei 20°C.	1,10 - 1,30 kg/dm ³ (Abhängig vom Farbton)						
Viskosität	40 Sekunden ISO-Cup 4mm						
Feststoffgehalt	45-50 +- 2 vol. %						
VOC-Gehalt	569 g/Liter						
Verpackung	500g Basis + 250g Härter = 750g (Standard Farbtöne) 2 kg Basis + 1 kg Härter = 3 kg (Sonderfarbtöne)						
Mischungsverhältnis	2 Teile Basis Komponente A : 1 Teil Härter Komponente B						
Induktionszeit	10-15 Minuten						
Topfzeit nach dem Mischen	<table border="1" data-bbox="630 1249 1444 1339"> <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 : Basiskomponent A : Mind. 2 Jahren ab Produktionsdatum. Härterkomponent B: Mind. 1 Jahr ab Produktionsdatum.						
Verarbeitungsbedingungen	Temperatur mind. 12°C. - max 28°C. Luftfeuchtigkeit mind. 50% - max 75%						
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 Für einen Langzeitschutz im Außenbereich und Glanzerhalt sollte eine Schichtstärke von 100-120 µm aufgebracht werden.						

Epifanes Poly-urethane Lack (Alle Farbtöne)

Sehr harter 2 Komponenten DD Yachtlack

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.

Ergiebigkeit theoretisch

12 m² pro kg @ 35 µm Trockenschichtstärke

Ergiebigkeit praktisch

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

Verarbeitung

	Luftspritze	Pinsel
Vol. Verdünnung	10 %	0-5%
Düsenöffnung	1.4 mm - 1.8 mm	
Druck	3 Bar	
Viskosität Din Cup 4 mm	20-22 sec.	

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 35 µm Trockenschichtstärke

Staubtrocken	Schleifbar	Überstreichbar	Durchgehärtet
2 Stunden	24 Stunden	24 Stunden	7 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 Farbige - Epifanes Mono-urethane Yachtlack
Epifanes Nautiforte Yachtlack - Epifanes Antirutschfarbe

Empfohlene Systemaufbau

Gelcoat	Stahl	Holz	Aluminium
Epifanes Poly-urethane Primer 1-2 Schichten	Epifanes Epoxy Primer + Epoxy HB Coat 3 Schichten	Epifanes Epoxy Primer + Epoxy HB Coat 1-2 Schichten	Epifanes Epoxy Primer + Epoxy HB Coat 1-2 Schichten

Untergrund

Intakte, gut haftende, gereinigte und angeschliffene 2 Komponenten Beschichtungen oder Gelcoat

Hinweis zum Primer System

Alle Primer nach der Trocknung mit P220 anschleifen. Auf neuem Aluminium vor dem Primer eine dünne Schicht Epifanes Washprimer AQ auftragen

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 Umgebungsbedingungen nicht beeinflussen oder beurteilen können. Die gelieferten Produkten müssen vom Käufer vor der Verarbeitung geprüft werden.