

Epifanes Poly-urethane Seidenglanz Klarlack

2 Komponenten DD Seidenglanz Yacht-Klarlack mit UV Filter



PRODUKTBESCHREIBUNG

Ein klarer, seidenglänzender Zweikomponenten-Yachtlack mit sehr guter Witterungsbeständigkeit und schönem Verlauf. Enthält einen UV-Filter, der das Holz gegen Verfärbung schützt. Der sehr gute Verlauf des Lackes ermöglicht eine Applikation mit Rolle/Pinsel und mit Spritzpistole.

Anwendungsbereich: Einsetzbar im Innen- und Außenbereich auf einen Hochglanz Aufbau von Epifanes PP Klarlack Extra auf Sperrholz (nicht arbeitenden Hölzern), als seidenglanz UV-Schutzlage auf einer klaren Epoxybeschichtung.

PRODUKTINFORMATION

Type	Chemisch trocknend
Basis	Gesättigtes Acrylharz und Isocyanat
Glanz	Seidenglanz
Farbton	Wasserklar
Dichte bei 20°C.	1,07 kg/dm ³
Viskosität	40 Sekunden ISO-Cup 4mm
Feststoffgehalt	50 +- 2 Gewichts % = 40 +- 2 vol. %
VOC-Gehalt	538 g/Liter
Verpackung	500g Basis + 250g Härter = 750g
Haltbarkeit	In originaler ungeöffneter Verpackung und bei dunkler Lagerung zwischen 5 - 30°C : Komponent A : Mind. 3 Jahren ab Produktionsdatum Komponent B : Mind. 1 Jahr ab Produktionsdatum
Mischungsverhältnis	In Gewicht: 2 Teilen Komponent A + 1 Teil Härter Komponent B (2 : 1)
Induktionszeit	Basiskomponent A zuerst separat aufrühren. Dann beide Komponenten gut mit einander mischen und 15 Minuten vorreagieren lassen. Danach erneut umrühren, ohne zu viel Luft in die Mischung einzubringen.
Schichtdicke	60 - 70 µm nass = 30 - 35 µm trocken
Verdüner Pinsel	Epifanes Poly-urethane Pinselverdünner oder Epifanes PU Slow Reducer (extra langsam)
Verdüner Spritz	Epifanes Poly-urethane Spritzverdünner
Verdünnungsmenge	Die Verdünnungsmengen sind abhängig von der Temperatur des Klarlacks und der Umgebung. Unnötiges verdünnen vermeiden.

Trocknungszeit	12°C.	15°C.	20°C.	25°C.
Staubfrei	5 Stunden	3 Stunden	2 Stunden	1.5 Stunden
Überstreichbar	48 Stunden	36 Stunden	24 Stunden	20 Stunden
Potlife nach Mischung	4 Stunden	4 Stunden	3 Stunden	2 Stunden

Die oben genannten Trocknungszeiten sind Richtwerte für 65% RAH und 35 µm Trockenschichtdicke. Die Trocknung hängt auch von der Belüftung und der aufgetragenen Nassfilmdicke ab. Eine höhere Nassfilmdicke und/oder eingeschränkte Belüftung führt zu längeren Trocknungszeiten. Insbesondere bei glatten Oberflächen kann die Trocknung aufgrund der hohen Nassfilmdicke länger dauern. Jeder Lackschicht ausreichend Zeit zum Trocknen geben. Nicht nass-in-nass lackieren!

Untergrund Zweikomponenten Aufbau-System mit Epifanes PP Klarlack Extra oder Epifanes Poly-urethane Klarlack (hochglanz). Entfetten und anschleifen mit P240. Erste Schicht Epifanes Poly-urethane Seidenglanzlack 10% verdünnt auftragen.



Epifanes Poly-urethane Seidenglanz Klarlack

2 Komponenten DD Seidenglanz Yacht-Klarlack mit UV Filter

VERWENDUNG

Verarbeitungsbedingungen **Temperatur** **minimal 12°C. - maximal 30°C.**
Relative Luftfeuchtigkeit **minimal 50% - maximal 85%**

Die besten Ergebnisse werden mit einem langhaarigen, weichen Pinsel oder mit einem Spritz erreicht. Verteilen Sie den Lack gleichmäßig auf der Oberfläche. Nicht nass in nass auftragen. Keine zu hohe Nassfilmdicke auftragen, um die Bildung von Vorhängen und Trocknungsprobleme zu vermeiden. Vermeiden Sie das Lackieren bei direkter Sonneneinstrahlung oder zu starkem Wind. Unter diesen Bedingungen kommt es zu einem raschen Verlust von Lösemiteln, was den Verlauf beeinflusst. Vermeiden Sie große Temperaturunterschiede zwischen dem Produkt, der zu lackierenden Oberfläche und dem Arbeitsbereich. Falls das Produkt "zieht" und schwer aufzutragen ist, kann bis zu 10% Epifanes Poly-urethane Pinselverdünner zugegeben werden. Nach dem Trocknen die Oberfläche mit P400 oder Scotch Brite leicht anschleifen. Schleifen Sie immer mit der Hand entlang der Holzmaserung.

Spritz verarbeitung: Dieses Produkt weniger geeignet für Spritzanwendungen. Für verspritzung, bitte verwenden Sie Epifanes PU Speedcoat Clear Satin

Empfohlenes Systemaufbau Rohes Holz

Produkt	Schritt 1	Schritt 2	Schritt 3
	EPIFANES PP Klarlack extra	EPIFANES PP Klarlack extra	EPIFANES PU Seidenglanz Klar
Anzahl Schichten	1	3 oder mehr	2 innen, 3 oder mehr für Außen
Verdünner	EPIFANES PP Klarlack Verdünner	EPIFANES PP Klarlack Verdünner	EPIFANES PU Verdünner
% Verdünner	20-25%	0-10%	0-5%
Trockenzeit pro Schicht bei 20°C.	3 Stunden	3 Stunden	24 Stunden
Schleifen mit	Innerhalb 48 Stunden ohne Schleifen eine zweite Schicht verwenden. Nach 48 Stunden immer anschleifen mit P240	Innerhalb 48 Stunden ohne Schleifen eine dritte Schicht verwenden. Nach 48 Stunden immer anschleifen mit P240	Die erste 48 Stunden ohne Schleifen eine zweite Schicht verwenden. Nach 48 Stunden anschleifen mit P240
Hinweise	Diese erste Schicht 25% verdünnt auftragen für eine optimale Imprägnierung.	Zweite Holzfasernfüllende Schicht. Mit der Hand leicht anschleifen in Richtung der Maserung.	

Aufmerkung i.B.a. Holzfaser Bei offenporigem Holz könnten mehrere Schichten PP-Klarlack Extra erforderlich sein. Die Holzmaserung kann auch mit mehreren Schichten Epifanes Polyurethane Hochglanz Klar gefüllt werden.

Beize Für eine (erneute) tiefroter, warme Mahagonifarbe, auf dem rohen Holz 1 bis 3 Schichten Epifanes Mahagonibeize auftragen. Epifanes Mahagonibeize kann 2-10% auch an den Holzfasernfüllenden Schichten beigefügt werden. Für Teakholz ist Epifanes Teakbeize entwickelt.

Ergiebigkeit theoretisch 11 m² per kg. @ 30 µm Trockenschicht
Ergiebigkeit praktisch Abhängig von vielen Faktoren, wie Auftragverfahren, Untergrundbedingung, Saugkraft des Holzes und Materialverlust

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.