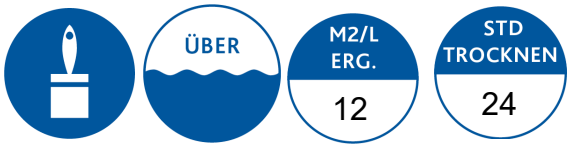
Produktdatenblatt DE-009 **Maerz 2026**

Epifanes Poly-urethane Klarlack

Zwei-Komponenten DD Yachtklarlack mit UV Filter





PRODUKTBESCHREIBUNG

Ein klarer, hochglänzender Zweikomponenten-Yachtlack mit sehr guter Witterungsbeständigkeit und schönem Verlauf. Enthält einen UV-Filter der das Holz gegen Verfärbung schützt. Auch in tropischem Klima behält dieser Lack lange seinen Glanz. Der sehr gute Verlauf des Lackes ermöglicht eine Applikation mit Rolle und/oder Pinsel Auf rohem Holz muss der Lack gemäß dem angegebenen Verarbeitungssystem verdünnt werden.

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. Zur Pflege von existierenden, intakten ein- und zweikomponentigen Klarlacksystemen, egal welcher Marke. Auch geeignet als Clearcoat über entfettes und angeschliffenes Epifanes Poly-urethane farbigen Yachtlack.

PRODUKTINFORMATION

Type	Chemisch trocknend
Basis	Acryl Poly-ol
Glanz	Hochglanz
Farbton	Wasserklar
Dichte bei 20°C.	1,07 kg/dm³
Viskosität	40 Sekunden ISO-Cup 4 mm
Feststoffgehalt	50 +- 2 Gewichts % = 40 +- 2 vol.%
VOC-Gehalt	569 g/Liter
Verpackung	500gr. Basis + 250gr.Härter = 750gr. 2 kg. Basis + 1 kg Härter = 3 kg
Mischungsverhältnis	In Gewicht: 2 Teilen Komponent A + 1 Teil Komponent B (2 : 1)
Induktionszeit	Die beide Komponenten gut mit einander mischen und die Mischung 15 Minuten vorreagieren lassen. Dann nochmal aufrühren ohne zu viel Luft in die Mischung einzubringen.
Haltbarkeit	In originaler ungeöffneter Verpackung und bei dunkler Lagerung zwischen 5 - 30°C : Basiskomponent A: Mind. 3 Jahren ab Produktionsdatum. Härterkomponent B: 1 Jahr ab Produktionsdatum.
Schichtdicke	60 - 70 µm nass = 30 - 35 µm trocken
Verdünner Pinsel	Epifanes Poly-urethane Pinselverdünner - Epifanes PU Slow Reducer (extra langsam)
Verdünner Spritz	Dieses Produkt is weniger geeignet für Spritzanwendungen. Für verspritzung, bitte verwenden Sie Epifanes PU Speedcoat Clear Gloss
Verdünnungsmenge	Die Verdünnung nach dem Mischen der Komponenten zufügen. Die Verdünnungmenge ist abhängig von der Tempertaur des Materials und der Umgebungstemperatur. Unnötiges verdünnen vermeiden.

Trocknungszeit	12°C.	15°C.	20°C.	25°C.
Staubfrei	5 Stunden	3 Stunden	2 Stunden	1 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 bei 65% RAH und 35 µm Trockenschichtdicke. Die Trocknung hängt auch von der Belüftung und der aufgebrachten 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!

W. Heeren & Zoon BV
Oosteinderweg 32
1432 AL Aalsmeer
Die Niederlande
+31 297 – 360366
info@epifanes.nl
www.epifanes.nl

EPIFANES® Yacht Coatings

Produktdatenblatt DE-009

Epifanes Poly-urethane Klarlack

2 Komponenten DD Yachtklarlack mit UV Filter

Untergründe

Rohes Holz: Entfetten und anschleifen mit P220. Die erste Schicht den Lack 15-20% verdünnen.
Alte Lacke : Entfetten und anschleifen mit P240. Die erste Schicht den Lack 10-15% verdünnen.
Epoxidharz: Entfetten mit Epifanes Reinigungsthinner. Anschleifen mit P120.
Die erste Schicht den Lack 10-15% verdünnen.

VERWENDUNG

Verarbeitungsbedingungen **Temperatur** **minimal 12°C. - maximal 25°C.**
Relative Luftfeuchtigkeit **minimal 50% - maximal 75%**

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 Lösemitteln, 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. Um die ursprüngliche Farbe des Holzes wiederherzustellen, kann dem Lack bis zu 10 % Epifanes Mahagoni-Beize oder Epifanes Teak-Beize zugesetzt 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 is nicht geeignet für Spritzanwendungen.
Für Verspritzung, bitte verwenden Sie Epifanes PU Speedcoat Clear Gloss

Empfohlenes Systemaufbau Rohes Holz

	Schritt 1	Schritt 2	Schritt 3	Schritt 4
Produkt	**EPIFANES PU DD Klarlack**	**EPIFANES PU DD Klarlack**	**EPIFANES PU DD Klarlack**	**EPIFANES PU DD Klarlack**
Anzahl Schichten	1	1	2	2 oder mehr
Verdünner	EPIFANES PU Verdünner	EPIFANES PU Verdünner	EPIFANES PU Verdünner	EPIFANES PU Verdünner
Verdünner %	10-15%	5-10%	0-5%	0-5%
Trockenzeit pro Schicht @ 20°C.	24 Stunden	24 Stunden	24 Stunden	24 Stunden
Schleifen	Die erste 48 Stunden ohne Schleifen. Erst nach 48 stunden immer anschleifen mit P240.	Die erste 48 Stunden ohne Schleifen. Erst nach 48 stunden immer anschleifen mit P240.	Innerhalb von 48 Stunden ohne Zwischenschleifen ein vierte Schicht auftragen. Nach 48 stunden immer anschleifen mit P240.	P360-400 naß/ Scotch Brite
Hinweise	Diese erste Schicht verdünnt auftragen für eine optimale Imprägnierung. **Schneller Alternitiv:** Aufbauen mit Epifanes PP Klarlack Extra.	Zweite Holzfasernfüllende Schicht. Mit der Hand leicht anschleifen in Richtung der Maserung.		Nach 7 Tagen eventuell polierbar

Ergiebigkeit theoretisch
Ergiebigkeit praktisch

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

Beize

Für eine (erneute) tiefrote, warme Mahagoni- oder goldene Teakfarbton auf dem rohen Holz 1 bis 3 Schichten Epifanes Beize auftragen. Epifanes Beize kann bis 10% auch an dem Klarlack beigefügt werden.

Überstreichbarkeit Epifanes Klarlack

Epifanes Klarlack / Epifanes Hartholzlacköl	Hochglanz 1-K alternative
Epifanes Poly-urethane Seidenglanz	Seidenglanz 2-K für Interieur / Exterieur
Epifanes Woodfinish Matte	Matt 1-K Endanstrich für Interieur/ Exterieur

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 sachgemäßige Verarbeitung und Verarbeitungsumstände nicht beeinflußen oder beurteilen können. Die gelieferten Produkten müssen vom Käufer vor der Verarbeitung geprüft werden.

W. Heeren & Zoon BV
Oosteinderweg 32
1432 AL Aalsmeer
Die Niederlande
+31 297 – 360366
info@epifanes.nl
www.epifanes.nl