

Epifanes PU Speedcoat Klarlack

Professioneller 2K Yachtlack optimiert für die Spritzapplikation



PRODUKTBESCHREIBUNG

Ein professioneller, hochglänzender Zweikomponenten-Klarlack mit UV-Filter. Sehr hohe Außenbeständigkeit, kratz-, stoß- und abriebfest, lang anhaltender Glanz und sehr gute Wetter- und Wasserbeständigkeit. In Kombination mit dem Verdüner extrem schnell überstreichbar.

Anwendungsbereich: UV-schützender Klarlack ausschließlich für die Spritzverarbeitung im Innen- und Außenbereich auf einem Zweikomponenten Untergrund auf basis von Epoxid oder Polyurethan (z. B. Epifanes PU Primer). Erhältlich in allen Standardfarben von Epifanes und in RAL-Farben.

PRODUKTINFORMATION

Type	Chemisch trocknend
Basis	Acryl Poly-ol
Glanz	Hochglanz
Farbtöne	Klar
Dichte bei 20°C.	1100 Gr. - 1300 Gr. /dm ³
Viskosität	40 Sekunden DIN-Cup 4 mm
Feststoffgehalt	50 +- 2 Gewichts % = 40 +- 2 vol. %
VOC-Gehalt	569 g/Liter
Verpackung	2 kg. Basis + 1 kg Härter = 3 kg
Mischungsverhältnis	In Gewicht: 2 Teilen Komponent A + 1 Teil Komponent B (2 : 1)

Achtung Erst Basiskomponent A gut aufrühren, anschließend Härterkomponente B beifügen und beides 5 Minuten lang (bei maschineller Durchmischung 2 Minuten) zu einer homogenen Masse vermischen. Erst danach verdünnen.

Induktionszeit Die beide Komponenten gut mit einander mischen und die Mischung 5-10 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

Spritzverdünner Epifanes PU Speedcoat Thinner
Epifanes PU Speedcoat Thinner Slow (langsam)
Epifanes Poly-urethane Pinselverdünner (extra langsam)

TopfzeitTrocknungszeit	15°C.	20°C.	25°C.
Staubfrei	2 Stunden	30 Minuten	20 Minuten
Überstreichbar	4-5 Stunden	2-3 Stunden	1-2 Stunden
Völlige Durchhärtung	10 Tagen	7 Tagen	5 Tagen
Topfzeit	4-6 Stunden	3-4 Stunden	2-3 Stunden

Die oben genannten Trocknungszeiten sind Richtwerte bei 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.



Epifanes PU Speedcoat Klarlack

Professioneller 2K Yachtlack optimiert für die Spritzapplikation

VERWENDUNG

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

Ausschließlich für die Spritzverarbeitung mit RP-, HVLP- oder herkömmlichen Spritzgeräten. Dieses Produkt ist nicht für die Verarbeitung mit Pinsel und/oder Rolle geeignet. Achten Sie darauf, dass eine ausreichende Schichtdicke aufgetragen wird. Vermeiden Sie höhere Schichtdicken als empfohlen, um Probleme bei der Durchtrocknung zu vermeiden. Sorgen Sie während der Verarbeitung und Trocknung dieses Produkts für ausreichende Belüftung. Vermeiden Sie die Verarbeitung in der prallen Sonne oder bei Wind. Unter diesen Bedingungen kommt es zu einer (zu) schnellen Verdunstung des Lösungsmittels, was einen guten Verlauf des Lacks beeinträchtigen kann. Die Temperatur des Lacks, der Oberfläche und der Umgebung darf nicht zu stark voneinander abweichen.

Richtlinien für Verspritzung:

	HVLP	RP
Volume Verdünner	15-25%	15-25%
Düse-Oeffnung	1.2 mm - 1.3 mm	1.1 - 1.3 mm
Spritzdruck auf Pistole	2.0 - 2.5 Bar	2.2 Bar
Viscosität DIN-cup 4 mm (20°C.)	18 - 20 seconden	18 - 20 seconden

Aufmerkung	Nicht geeignet für Airless Verspritzen. Achtung! Beim Aufsprühen von PU Speedcoat Seidenglanz darf die Viskosität bei einem DIN-Cup 4mm niemals unter 20 Sekunden liegen.
Naß-in Naß verarbeitung	Mit sich selbst naß-in naß Verarbeitung nach 60-90 Minuten bei 20°C.
Hinweis zum System	Für langfristiger UV Schutz und Glanzerhaltung sollte mind. 3 Schichten von 35 µm (insgesamt 100 µm) Epifanes PU Speedcoat Trockenschichtdicke aufgetragen werden. Die aufgetragene Schichtdicke mindestens 48 Stunden durchtrocknen lassen.
Polieren	Polierbar nach 7 Tagen bei 20°C.
Zwischenschleifen	Nicht notwendig (naß-in-naß Verarbeitung). Mit sich selbst nach 24 Stunden, max. ohne Zwischenschiff 48 Stunden. Wenn erst nach 48 Stunden überstrichen wird, zuerst anschleifen mit P240.
Ergiebigkeit theoretisch	11 m² per kg. @ 35 µm Trockenschicht
Ergiebigkeit praktisch	Abhängig von vielen Faktoren, wie Auftragverfahren, Overspray Untergrundbedingung und Materialverlust
Überstreichbar mit Ein-komponenten Lack	Nach anschleifen mit P240-P280: Epifanes Bootslack Klar - Epifanes Seidenglanz Klar
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.