

Epifanes PU Speedcoat

Professioneller 2K Klarlack mit extra UV-Schutz, optimiert für die Spritzapplikation

Type	Chemisch trocknend						
Basis	Acryl, Poly-ol						
Produktbeschreibung	Ein für den professionellen Bereich formulierter 2 Komponenten klaren Endanstrich für den schnellen Aufbau einer UV-Schutzschicht. Sehr Witterungsbeständig, beständig gegen verkratzen und Chemikalien. Vom Verlaufsverhalten perfekt auf die Spritzapplikation abgestimmt						
Anwendungsbereich	Einsetzbar als abschließender Klarlack für Innen (seidenglanz) und Außen (hochglanz) auf einem schichtbildenen Grundaufbau (Epifanes PP Klarlack Extra), zur Erstellung einer hochglänzenden, UV-schützenden Klarlackschicht. Auftrag nur als Spritzapplikation. Kann auch als abschließende UV-Schutzschicht über einer klaren Epoxidharzbeschichtung eingesetzt werden.						
Farbton	Wasserklar						
Glanz	EPIFANES PU-Speedcoat glänzend: Hochglänzend EPIFANES PU-Speedcoat satin: Seidenglänzend						
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	2 kg Basis + 1 kg Härter = 3 kg						
Mischungsverhältnis nach Gewicht	2 Teile Basis Komponente A : 1 Teil Härter Komponente B						
Induktionszeit	5-10 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 75%						
Spritzverdünner	Epifanes PU-Speedcoat Verdünner						
Verdünnungsmenge	Die Verdünnung nach dem Mischen der Komponenten zufügen. Die Verdünnungsmenge ist abhängig von der Tempertaur des Materials und der Umgebungstemperatur						
Werkzeuge	Konventionelle Spritzpistole oder HVLP. <u>Nicht</u> geeignet zum Rollen/Pinseln						
Empfohlene Schichtdicke	60 - 80 µm nass = 30 - 40 µm trocken						
Verarbeitungshinweise	Nicht nass auf nass verarbeiten. Zwischen PU Speedcoat Schichten 90 Minuten trocknen lassen (20°C.). Hinweis: max. 3 Schichten. 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.						

Epifanes PU Speedcoat

Professioneller 2K Klarlack mit extra UV-Schutz, optimiert für die Spritzapplikation

Untergrund

Gut gehärteter, sauberer, fettfreier und angeschliffener 2 Komponenten Klarlackaufbau. Empfohlen: Schichtbildender Aufbau mit Epifanes PP-Extra Klarlack

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

	Luftspritzen / HVLP
Vol. Verdünnung	20-30 %
Düsenöffnung	1.2 mm - 1.3 mm
Druck	2 - 2.5 Bar
Viskosität Din Cup 4 mm	13 - 14 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 30 µm trocken Schichtdicke

Staubtrocken	Schleifbar	Überstreichbar	Durchgehärtet
1 Stunden	24 Stunden	24 Stunden	14 Tage

Überstreichbarkeit

Mit sich selbst nach 90 Minuten, Hinweis: max. 3 Schichten

Überstreichbar mit

1 Komponente

Epifanes Bootslack klar - Epifanes Hartholzacköl
Epifanes Seidenglanz Lack klar - Epifanes Aqua Marine

2 Komponente

Epifanes Poly-urethane Klarlack und Seidenglanz klar

Zwischenschleifen

Nicht notwendig (Auftrag nass in nass)
Siehe auch Überstreichbarkeit

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.

März 2016