

# Epifanes PU Speedcoat Colour

Professionele aflak met UV filter voor spuitverwerking



## PRODUCTOMSCHRIJVING

Een professionele zeer hoogglanzende tweecomponent afwerk lak met UV filter. Zeer hoge buitenduurzaamheid, krasstoot- en slijtvast, langdurig glansbehoud en zeer goede weer-en waterbestendigheid. Extreem snel overschilderbaar in combinatie met de verdunning

**Toepassingsgebied:** UV beschermende afwerk lak **uitsluitend voor spuitverwerking** binnen en buiten over een tweecomponenten opbouw van epoxy of poly-urethane (bijvoorbeeld Epifanes PU Primer). Te maken in alle standaard Epifanes kleuren en Ral kleuren

## PRODUCTINFORMATIE

<b>Type</b>	Chemisch drogend		
<b>Basis</b>	Acryl poly-ol		
<b>Glans</b>	Hoogglans		
<b>Kleur</b>	Epifanes kleuren en Ral kleuren		
<b>Dichtheid bij 20°C.</b>	1100 - 1300 gr. / dm <sup>3</sup>		
<b>Viscositeit bij 20°C./65%</b>	40 seconden DIN-cup 4 mm		
<b>Vaste stof gehalte</b>	50 ± 2 vol. %		
<b>VOS-gehalte</b>	569 gram/liter (gemengd product)		
<b>Verpakking</b>	2 kg. Component A + 1 kg. Component B = 3 kg.		
<b>Houdbaarheid</b>	In onaangebroken originele verpakking, opgeslagen bij een temperatuur tussen 5°C. en 30°C. Component A 2 jaar na productiedatum Component B 1 jaar na productiedatum		
<b>Mengverhouding</b>	<b>In gewicht:</b> 2 delen component A + 1 deel component B ( 2 : 1)		
<b>Let op!</b>	Vooraf basiscomp. A goed oproeren en vervolgens verharder component B toevoegen en samen tot een homogene massa mengen gedurende 5 minuten (2 minuten bij mechanische menging). Daarna pas verdunnen.		
<b>Inductietijd</b>	5-10 minuten		
<b>Potlife na menging</b>	<b>12°C.</b>	<b>20°C.</b>	<b>28°C.</b>
	4 - 6 uur	3 - 4 uur	2 - 3 uur
<b>Geadviseerde laagdikte</b>	60 - 70 µm nat = 30 - 55 µm droog		
<b>Verdunner</b>	Epifanes PU Speedcoat Thinner Epifanes PU Speedcoat Thinner Slow	Epifanes PU Kwastverdunning Epifanes PU Spuitverdunning	
<b>Verdunnen algemeen</b>	Hoeveelheid verdunning mede afhankelijk van temperatuur van het product en de omgeving.		
<b>Ondergrond</b>	Uitgeharde, goed hechtende, ontvette en geschuurde (P180) Epoxy Primer of Poly-urethane primer		



# Epifanes PU Speedcoat Colour

## Professionele aflak met UV filter voor spuitverwerking

### VERWERKING/VERWERKINGSOMGEVING

**Verwerkingsomgeving: Temperatuur** minimaal 12°C. - maximaal 30°C.  
**Relatieve luchtvochtigheid** minimaal 50% - maximaal 85%

Uitsluitend voor spuitverwerking met RP, HVLP of Conventionele spuit. Dit product is niet geschikt voor verwerking met kwast en/of roller. Zorg dat er voldoende laagdikte wordt aangebracht. Vermijd hogere laagdiktes dan geadviseerd om zakkers en problemen met de doordroging te voorkomen. Zorg voor voldoende ventilatie tijdens het verwerken en de droging van dit product. Vermijd verwerking in de volle zon of bij wind. Onder deze omstandigheden vindt (te) snelle verdamping van het oplosmiddel plaats wat een goede vloeijing van de lak kan verhinderen. De temperatuur van de vernis, het oppervlak en de omgeving mogen niet teveel van elkaar afwijken.

#### Richtlijn voor spuitinstellingen:

	HVLP	RP
Volume verdunning	15-25%	15-25%
Spuitopening	1.2 mm - 1.3 mm	1.1 - 1.3 mm
Spuitdruk op pistool	2.0 - 2.5 Bar	2.2 Bar
Viscositeit DIN-cup 4 mm (20°C.)	18 - 20 seconden	18 - 20 seconden

**Opmerking m.b.t. applicatie** Niet geschikt voor airless verspuiten.

**Nat-in-nat verwerking** Met zichzelf nat-in-nat verwerking na 60-90 minuten (20°C.)

Voor optimale UV bescherming minimaal 3 lagen PU Speedcoat van elk 35 µm droge laagdikte aanbrengen. Laat het geheel 48 uur doorharden.

**Tussenschuren** Niet van toepassing (nat-in-nat verwerking). Anders na 24 droging schuren

Droogtijden bij 65% RLV en 35 µm DLD	15°C.	20°C.	25°C.
Stofdroog	2 uur	30 minuten	20 minuten
Overschilderbaar	4-5 uur	2-3 uur	1-2 uur
Volledige doorharding	10 dagen	7 dagen	5 dagen

**Theoretisch rendement** 11m<sup>2</sup> per kg.@ 30 µm droge laagdikte

**Praktisch rendement** Het rendement is afhankelijk van overspray, omstandigheden tijdens de applicatie, kwaliteit van de ondergrond en de vorm van het object, enz.

**Veiligheid** De gebruiker van dit product dient zich aan de nationale wetten betreffende gezondheid, veiligheid en milieu te houden. Draag beschermende handschoenen en draag een filtermasker tijdens de verwerking. Voor meer informatie en de meest actuele veiligheidsgegevens, zie veiligheidsinformatieblad.

De doeltreffendheid van onze systemen berust op jarenlange praktijkervaring en laboratoriumonderzoek. Wij staan ervoor in, dat de kwaliteit van het volgens onze systemen vervaardigde werk voldoet aan de eigenschappen die wij hebben toegezegd, mits de onzerzijds gegeven voorschriften strikt zijn opgevolgd en het werk is uitgevoerd naar de eisen van goed vakmanschap. Desondanks kunnen wij niet zonder meer aansprakelijk worden gesteld voor het met dit product en het hiermee vervaardigd werk, aangezien het uiteindelijke resultaat mede wordt bepaald door factoren, die buiten onze invloed en beoordeling liggen. De afnemer/verwerker dient met de door hem normaal ten dienste staande middelen te controleren of de geleverde producten geschikt zijn voor de beoogde toepassing. Bij het verschijnen van een nieuwe uitgave verliest dit productinformatieblad zijn geldigheid.