

Epifanes Polylox Wit

Slijtvast, harde tweecomponent witte yacht coating



PRODUCTOMSCHRIJVING

Zeer hoogglanzende tweecomponent witte aflak met een zeer hoge kras-, slag- en slijtvastheid en uitstekend bestendigheid tegen inwerking van diverse oplosmiddelen en chemicaliën. Lichtecht, mooi vloeiend en langdurig kleur- en glansbehoud.

Toepassingsgebied: Aflak op voorbehandelde stalen-, aluminium-, polyester- en hout-epoxy binnenvaartschepen boven de waterlijn. Tevens toepasbaar op 1 component lakken indien deze lakken 2 jaar oud zijn. Indien de 1 component lak jonger als 2 jaar oud is, eerst 1 laag Epifanes Multi Marine Primer gebruiken als schakellaag.

PRODUCTINFORMATIE

Type	Chemisch drogend						
Basis	Acrylaat poly-ol						
Glans	Hoogglans						
Kleur	Wit						
Dichtheid bij 20°C.	1.25 / dm³ (afhankelijk van kleur)						
Viscositeit bij 20°C./65%	40 seconden ISO-cup 4 mm						
Vaste stof gehalte	50 ± 2 vol. %						
VOS-gehalte	433 gram/liter (gemengd product)						
Verpakking	2 kg. Component A + 1 kg. Component B. = 3 kg. (op aanvraag)						
Houdbaarheid	In onaangebroken originele verpakking, opgeslagen bij een temperatuur tussen 5°C. en 30°C. Component A 3 jaar na productiedatum Component B 1 jaar na productiedatum						
Mengverhouding	In gewicht: 2 delen component A + 1 deel component B (2 : 1)						
Inductietijd	Roer beide componenten goed met elkaar en laat het mengsel 15 minuten voorreageren. Hierna nogmaals roeren zonder teveel lucht in het mengsel te slaan.						
Potlife na menging	<table><tr><th>12°C.</th><th>20°C.</th><th>28°C.</th></tr><tr><td>3 - 4 uur</td><td>2 - 3 uur</td><td>1 - 2 uur</td></tr></table>	12°C.	20°C.	28°C.	3 - 4 uur	2 - 3 uur	1 - 2 uur
12°C.	20°C.	28°C.					
3 - 4 uur	2 - 3 uur	1 - 2 uur					
Geadviseerde laagdikte	60 - 70 µm nat = 30 - 35 µm droog						
Verdunner kwast	Epifanes Poly-urethane Kwastverdunding / Epifanes PU Slow Reducer (extra langzaam)						
Verdunner spuit	n.v.t. Gebruik Epifanes PU Speedcoat Colour voor spuitapplicaties						

Droogtijden bij 65% RLV en 35 µm DLD	12°C.	15°C.	20°C.	25°C.
Stofdroog	5 uur	3 uur	2 uur	1.5 uur
Overschilderbaar	48 uur	36 uur	24 uur	20 uur

Bovenstaande droogtijden zijn indicatief bij 65% RLV en 35 µm droge laagdikte. Droging is mede afhankelijk van ventilatie en aangebrachte natte laagdikte. Hogere aangebrachte natte laagdikte zal leiden tot langere droogtijden. Vooral liggende vlakken kunnen hierdoor meer tijd nodig hebben om te drogen. Laat elke laag goed doordrogen.



Epifanes Polylux Wit

Slijtvaste, harde tweecomponent witte yacht coating

VERWERKING/VERWERKINGSOMGEVING

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

Beste resultaten met dit product zijn met een langharige slappe kwast of (nylon) roller. Bij verwerking met schuimroller, meerdere reserve-schuimrollers klaar zetten en vervangen zodra de schuimroller wordt aangetast. Zorg dat er voldoende laagdikte wordt aangebracht. Dit bevordert de vloeiing. Breng dit product niet nat-in-nat aan en vermijd hogere laagdiktes dan geadviseerd om zakkens 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 vloeiing van de lak kan verhinderen. De temperatuur van de lak, het oppervlak en de omgeving mogen niet teveel van elkaar afwijken. Indien de lak "trekt" kan tot 10% PU verdunning worden bijgevoegd. **Let op!** Dit product is minder geschikt voor spuitapplicaties. Voor PU verspuiten, gebruik Epifanes PU Speedcoat Colors.

Geschikte primer systeem Zie de afzonderlijke primer –TDS voor voorbehandeling, toepassing en verwerking.

Staal	Aluminium
Epifanes Multicover Epifanes Multi Marine Primer (Min 72 droging) Min. 3 lagen	Epifanes Multicover Epifanes Multi Marine Primer (Min 72 droging) Min. 3 lagen

	Na ontvetten met Epifanes Reinigingsthinner en schuren met P220 geschikt voor toepassing op verkleurde en/of mat geslagen Poly-urethane aflaksystemen.
Bestaand schilderwerk	Na ontvetten met Epifanes 1-C Spuitverdunning en schuren met P220 geschikt voor toepassing op verkleurde en/of mat geslagen 1 component aflaksystemen.
Systeembouw	Voor langdurig glansbehoud dient ca. 100 µm Epifanes Polylux wit droge laagdikte aangebracht te worden. Dit komt overeen met 3 lagen.
Theoretisch rendement	12m ² per kg @ 30 µm droge laagdikte
Praktisch rendement	Het rendement is afhankelijk van de applicatiemethode, omstandigheden tijdens de applicatie, kwaliteit van de ondergrond en de vorm van het object, enz.
Overschilderbaarheid	Met zichzelf tussen 24 en 48 uur zonder tussenschuren. Na 48 uur altijd schuren met droog schuurpapier P220. Eindlagen waterproof schuren met P360.
Overschilderbaar met	Epifanes Bootlak kleuren - Epifanes Multilux Epifanes Mono-urethane Jachtlak - Werdol Coasterlak
Antislip afwerking	Door toevoeging van 20gr. Epifanes Antislippoeder in 750gr. Epifanes Polylux Yacht Coating, kan een antislip afwerking worden gemaakt in dezelfde kleur als de aflak. Aanbrengen met kortgeschoren roller.
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.