

L2 Tweecomponent verfsysteem op kaal polyester boven de waterlijn



Product

1. Hechtprimer : Epifanes Poly-urethane Primer
2. Aflak : Epifanes Poly-urethane Jachtlak

Productomschrijving

1. Sneldrogende, medium vullende tweecomponent primer voor een strakkere, pinhole-vrije ondergrond.
2. Hoogglanzende, slijtvaste tweecomponent jachtlak. Hoge dek- en kleurkracht, lang kleur- en glansbehoud, zeer goede buitenduurzaamheid en weer- en waterbestendigheid.

Voorbehandeling

Ontvetten

Het te behandelen polyester zeer goed afnemen met water en vloeibare zeep om al het water oplosbare vuil te verwijderen. Vervolgens afnemen met Epifanes Polyester Ontvetter om alle wasachtige bestanddelen te verwijderen. Hierbij is het belangrijk dat de doek steeds verwisseld wordt, opdat het vet niet alleen verplaatst maar ook echt verwijderd wordt.

Schuren

Voordat polyester verder behandeld wordt, is het belangrijk te weten in welke staat de ondergrond verkeert. Indien de gladde gelcoatzijde van het polyester hooguit wat verkleuring of glansafname vertoont en voor het overige nog volledig intact is, dan kan de ondergrond licht geschuurd worden met droogschuurpapier nr.320 en daarna nogmaals afgenomen worden met Epifanes Polyester Ontvetter.

Plamuren

Indien de gelcoat scheuren of sterren vertoont dan moet eerst worden nagegaan hoe dit is ontstaan. Indien blijkt dat de constructie van het polyester laminaat niet sterk genoeg is, dan moeten hierop eerst de noodzakelijke versterkingen worden aangebracht. Zie hiervoor de informatie in de **West System** epoxybrochure. Zaten de scheuren en sterren er al in en neemt het aantal niet verder toe dan kunnen deze boven de waterlijn opgevuld worden met EPIFANES Polyesterplamuur of EPIFANES Epoxy Filler 1500. Zorg ervoor dat elk gaatje, hoe klein ook, goed gevuld wordt. De krassen iets verder uitslijpen en plamuren. Scheurtjes en sterren verder uitschuren tot het laminaat glasvezel bloot komt en deze dan vol plamuren. Na droging van de plamuur het gehele oppervlak licht schuren met droogschuurpapier nr.280 en vervolgens nogmaals afnemen met EPIFANES Polyester Ontvetter

Microporositeit:

Dit verschijnsel ziet er uit als kleine speldenprikjes in de gelcoat. Overschilderen geeft een effect alsof de ondergrond kraterjes vertoont. U kunt micro-poreusiteit constateren door op het geschuurde oppervlak met een viltstift een aantal strepen aan te brengen en deze vervolgens met een doekje EPIFANES Polyester Ontvetter te verwijderen. Blijven er gekleurde stippen achter in het oppervlak, dan is er sprake van micro-poreusiteit. Schuur in dit geval, na het ontvetten het gehele oppervlak met droogschuurpapier P150. Alle micro-poreuze gaatjes dienen te worden opengeschuurd. Hierna het gehele oppervlak nogmaals ontvetten en vervolgens dichtplamuren met EPIFANES Polyesterplamuur of EPIFANES Epoxy Filler 1500.

Opbouw systeem

Stap 1

stap 2

Product	EPIFANES Poly-urethane Primer	EPIFANES Poly-urethane Jachtlak
Aantal lagen	1	3
Droogtijd per laag @ 20°C.	6 uur	24 uur
Verdunning	EPIFANES PU Kwastverdunning	EPIFANES PU Kwastverdunning
Verdunningspercentage	5-10%	0-5%
Schuurgrofte	P180 - 220 – droog	P400 nat - Scotch Brite
Opmerkingen	Geen primerlaag nodig bij intacte gladde gelcoat.	Voor optimale hechting eerste aflaklaag 5-10% verdund aanbrengen.

Onderhoud van geschilderd polyester

Om een verfsysteem in goede conditie te houden, van tijd tot tijd één of meer onderhoudslagen aanbrengen. Als de bestaande verf nog goed hecht en alleen is verkleurd en glans heeft verloren, ontvetten met Epifanes 1-C Spuitverdunning, schuren met P240 en één of meer nieuwe Poly-urethane aflaklagen aanbrengen. Eventueel kunnen ook één of meer nieuwe lagen Mono-urethane Jachtlak (één-component) worden aangebracht.

Slecht of beschadigd verfwerk moet worden verwijderd en vervangen worden door een nieuw verfsysteem inclusief primer.