

## Tweecomponent kleurlak-systeem op polyester boven de waterlijn

### Algemene voorbehandeling van polyester

**Ontvetten:** Polyester moet minimaal 4 weken oud zijn alvorens er een verfsysteem op kan worden aangebracht. Het te behandelen polyester zeer goed afnemen met water en vloeibare zeep om al het wateroplosbare 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 1300. 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:** Een probleem dat bij het behandelen van polyester kan voorkomen is micro-poreusiteit, die ontstaan is na het aanbrengen van de polyester gelcoat. Dit verschijnsel ziet er uit als kleine speldenprikjes in de gelcoat. Overschilderen geeft een effect alsof de ondergrond kratertjes vertoont. Micro-poreusiteit kunt u 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 nr.150. Alle micro-poreuze gaatjes dienen te worden opengeschuurd, waarna het gehele oppervlak nogmaals ontvet wordt. Vervolgens dichtplamuren met EPIFANES Polyesterplamuur of EPIFANES Epoxy Filler 1300.

Na deze voorbehandeling kan met het eigenlijke verfwerk begonnen worden.

### Tweecomponent kleurlaksysteem op polyester boven de waterlijn

	Stap 1	Stap 2
<b>Product</b>	EPIFANES Poly-urethane Primer	EPIFANES Poly-urethane Jachtlak kleur
<b>Aantal lagen</b>	1	3
<b>Verdunning</b>	EPIFANES Poly-urethane Verdunning	EPIFANES Poly-urethane Verdunning
<b>Percentage</b>	5-10%	0-5%
<b>Droogtijd per laag bij 18° C</b>	6 uur	24 uur
<b>Schuren met</b>	P180 - 220 – droog	P 400 – nat of fijner
<b>Opmerkingen</b>	Deze primer vult haarscheurtjes en overige kleien oneffenheden in de gelcoat Bij gladde en egale gelcoat is deze primerlaag niet nodig.  Eventueel glad plamuren met Epifanes Epoxy Filler 1500 Zie hiervoor de productinformatie van de plamuur.	Eerste aflaklaag altijd 5-10% verdunnen. Opvolgende lagen 0-5% verdunnen.  Breng aflaklagen altijd vol aan voor voldoende beschermende laagdikte.(kwast)  Indien de opvolgende laag binnen 48 uur wordt aangebracht, is tussenschuren niet absoluut noodzakelijk.