

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	Product	Aantal lagen	Verdunnen met	%	Droogtijd per laag bij 18° C.	Schuren met	Opmerkingen
1	EPIFANES Epoxy Primer	1	EPIFANES D-601 Verdunning	25	12 uur	180-220 droog	Aanbrengen met stugge kwast om het polyester goed te vullen.
2	EPIFANES Poly-urethane Jachtlak in kleur	3	EPIFANES PU Verdunning		24 uur	360 nat of fijner	Indien de volgende laag binnen 48 uur wordt aangebracht, is tussenschuren niet absoluut noodzakelijk. Licht tussenschuren leidt wel tot een gladder eindresultaat.
	totaal aantal lagen	4					