

Eéncomponent antifouling systeem op polyester

Algemene voorbehandeling

Ontvetten:

Het te behandelen polyester ondergrond eerst goed afnemen met water en ammonia om al het wateroplosbare vuil te verwijderen. Vervolgens afnemen met EPIFANES Polyester Ontvetter of Epifanes Reinigingsthinner 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:

Na het ontvetten de ondergrond schuren met droogschuurpapier P180-220 en daarna nogmaals afnemen met EPIFANES Polyester Ontvetter.



Plamuren:

Blaasjes, sterren en/of scheuren in de gelcoat opvullen met Epifanes Epoxy Filler 1500. Vooraf de blaasjes openschuren en de sterren/scheuren licht uitschuren en daarna volplamuren. Na droging van de plamuur deze altijd ontvetten met Epifanes Reinigingsthinner en daarna schuren met P120.

Bestaande bottomcoats en antifouling:

Loszittende delen verwijderen door schuren of krabben. Vervolgens de ondergrond ontvetten met Epifanes Reinigingsthinner en breng twee lagen Epifanes Antifouling Primer CR aan. Hierna de antifouling aanbrengen. Epifanes Werdol Kopervrij kan over vrijwel alle bestaande (resten van) harde en zachte antifouling worden aangebracht. Bij twijfel eerst één laag Epifanes Antifouling Primer CR aanbrengen.

Eéncomponent antifouling systeem op polyester

	Stap 1	Stap 2
		
Product	EPIFANES CR Antifouling Primer	EPIFANES Werdol Kopervrij
Aantal lagen	1 of 2	2
Verdunning	EPIFANES D-100 Verdunning	EPIFANES D-100 Verdunning (eventueel)
Percentage	5-10%	0-5%
Droogtijd per laag bij 18°C	6 uur	12 uur
Schuren met	Niet schuren	Niet schuren
Opmerkingen	De eerste laag 5-10% verdunnen Aanbrengen met kort geschoren vachtroller. Meer lagen verhogen de water- en dampdichtheid. De laatste laag 24 uur laten doorharden. Antifouling binnen 1 week aanbrengen. Anders het primer systeem schuren met P150-180.	Tewaterlaten : Min. na 4 uur Max. na 7 dagen Volle lagen aanbrengen met kortgeschoren vachtroller. Op delen met veel wrijving, zoals de waterlijn, boeg en bij het roerblad een extra laag aanbrengen.

Eéncomponent antifouling systeem op staal

Algemene voorbehandeling

Ontvetten:

Zorg dat het staal goed droog is. Ontvetten met Epifanes Reinigingsthinner.

Ontroesten:

Kaal staal moet volledig vrij zijn van roest, vervuiling of de walshuid. Het staal stralen (SA 2.5) of handontroesten met een naaldhamer of door schuren met P60 schuurschijf. Geen staalborstel gebruiken! Scherpe kanten van het staal afronden en lasspatten verwijderen. Hardnekkige of moeilijk te bereiken roest, eventueel vooraf behandelen met Epifanes Rust Remover. Om nieuwe roestvorming tegen te gaan na deze voorbehandeling zo snel mogelijk de eerste verdunde roestwerende laag Epifanes Antifouling Primer CR aanbrengen. Het staal mag niet te koud zijn (3°C. boven het dauwpunt).




Plamuren:

Staal onder de waterlijn wordt normaal gesproken niet of nauwelijks geplamuurd. Moet er toch geplamuurd worden, dan uitsluitend met Epifanes Epoxy Filler 1500 op één of meer volledig doorgeharde lagen Epifanes Antifouling Primer. Na droging van de plamuur deze altijd ontvetten met Epifanes Reinigingsthinner en daarna schuren met P120-150.

Bestaande bottomcoats en antifouling:

Loszittende delen verwijderen door schuren of krabben. Vervolgens de ondergrond ontvetten met Epifanes Reinigingsthinner en breng twee lagen Epifanes Antifouling Primer CR aan. Hierna de antifouling aanbrengen. Epifanes Werdol Kopervrij kan over vrijwel alle bestaande (resten van) harde en zachte antifouling worden aangebracht. Bij twijfel eerst één laag Epifanes Antifouling Primer CR aanbrengen.

Eéncomponent antifouling systeem op staal

	Stap 1	Stap 2	Stap 3
			
Product	EPIFANES CR Antifouling Primer	EPIFANES CR Antifouling Primer	EPIFANES Werdol Kopervrij
Aantal lagen	1	4 - 5	2
Verdunning	EPIFANES D-100 Verdunning	EPIFANES D-100 Verdunning	EPIFANES D-100 Verdunning (eventueel)
Percentage	25%	0-5%	0-5%
Droogtijd per laag bij 18°C	6 uur	6 uur (tussen lagen max. 72 uur)	12 uur
Schuren met	Niet schuren	Niet schuren	Niet schuren
Opmerkingen	Voor optimale impregnering in het staal, deze eerste primerlaag 25% verdunnen en met een stugge kwast (blokkwast, bokkenpoot) in de stalen ondergrond duwen.	Vol aanbrengen met kort geschoren vachtroller. Meer lagen verhogen de water- en dampdichtheid. De laatste laag 24 uur laten doorharden. De antifouling binnen 1 week aanbrengen. Anders het primer systeem schuren met P150-180	Tewaterlaten : Min. na 4 uur Max. na 7 dagen Volle lagen aanbrengen met kortgeschoren vachtroller. Op delen met veel wrijving, zoals de waterlijn, boeg en bij het roerblad een extra laag aanbrengen.

Eéncomponent antifouling systeem op hout

Algemene voorbehandeling

Ontvetten:

Kaal hout moet altijd droog en vetvrij zijn voordat het geschilderd kan worden. Mahonie en meranti ontvetten met Epifanes 1-C SPUITVERDUNNER. Vettige en harsrijke soorten als teak, grenen en Oregon Pine ontvetten met Epifanes Reinigingsthinner. Het hout na het ontvetten goed laten uitdampen.

Houtrot:

Door rot aangetaste houtdelen ruim uitsnijden/uithakken tot in het goede hout. De te repareren delen voorstrijken met Epifanes Epoxy Primer, 25% verdund. Na droging, schuren en opvullen Epifanes Epoxy Filler 1500. Let op, maximaal 15mm vuldikte per laag. De geplamuurde delen na droging grof schuren met droogschuurpapier P60-80. Voor reparatie van grotere houtdelen die door rot zijn aangetast resp. verdwenen, vervangend (hard-)hout inpassen met West System epoxyhars inlijmen. Zorg dat het pas-stuk volledig door epoxyhars is omringd. Fixeer het pas-stuk en verwijder overtollige epoxyhars

Schuren:

Oneffen houten oppervlakken eerst grof schuren met droogschuurpapier P60-80. Hierna in opvolgende schuurgangen schuren met droogschuurpapier oplopend van P100 t/m P220. Schuur altijd in de nerfrichting, verwijder al het schuurstof en ontvet nogmaals.




Systeemkeuze:

Massief houten schepen en vooral klink -, karveel -, overnaadse constructies zijn van nature flexibel. Het onderstaande ééncomponent versysteem biedt voldoende taaiheid en zal de werking van het hout prima kunnen opvangen.

Bestaande bottomcoats en antifouling:

Loszittende delen verwijderen door schuren of krabben. Vervolgens de ondergrond ontvetten met Epifanes Reinigingsthinner en breng twee lagen Epifanes Antifouling Primer CR aan. Hierna de antifouling aanbrengen. Epifanes Werdol Kopervrij kan over vrijwel alle bestaande (resten van) harde en zachte antifouling worden aangebracht. Bij twijfel eerst één laag Epifanes antifouling Primer CR aanbrengen.

Eéncomponent antifouling systeem op hout

	Stap 1	Stap 2	Stap 3
			
Product	EPIFANES CR Antifouling Primer	EPIFANES CR Antifouling Primer	EPIFANES Werdol Kopervrij
Aantal lagen	1	5	2
Verdunning	EPIFANES D-100 Verdunning	EPIFANES D-100 Verdunning	EPIFANES D-100 Verdunning (eventueel)
Percentage	25%	0-5%	0-5
Droogtijd per laag bij 18°C	6 uur	6 uur (tussen lagen max. 72 uur)	12 uur
Schuren met	Niet schuren	Niet schuren	Niet schuren
Opmerkingen	Voor optimale impregnering van het hout, deze eerste primerlaag 25% verdunnen en met een stugge kwast (blokkwast, bokkenpoot) in de ondergrond duwen.	Vol aanbrengen met kort geschoren vachtroller. Meer lagen verhogen de water- en dampdichtheid. De laatste laag 24 uur laten doorharden. De antifouling binnen 1 week aanbrengen. Anders het primer systeem schuren met P150-180	Tewaterlaten : Min. na 4 uur Max. na 7 dagen Volle lagen aanbrengen met kortgeschoren vachtroller. Op delen met veel wrijving, zoals de waterlijn, boeg en bij het roerblad een extra laag aanbrengen.

W. Heeren & Zoon BV
Oosteinderweg 32-38
1432 AL Aalsmeer
tel. 0297 -360366
info@epifanes.nl