

## Tweecomponent systeem op aluminium onder de waterlijn met epoxy

### Voorbehandeling van nieuw aluminium

De voorbehandeling van aluminium is zeer belangrijk. Nieuw aluminium heeft een vettig oppervlak dat eerst moet worden verwijderd alvorens met het schilderwerk kan worden begonnen. Op nieuw aluminium is het raadzaam na ontvetten met Epifanes 1-C spuitverdunding of Epifanes Reinigingsthinner eerst een dun laagje Epifanes Washprimer AQ aan te brengen. Deze Washprimer AQ geeft een goede hechting tussen het metaal en de eerste laag van het verfsysteem.

### Voorbehandeling van bestaand aluminium

Hoewel aluminium na verloop van tijd nauwelijks corrosie zal vertonen, zal er op het oppervlak een dun oxidelaagje ontstaan. Voor een goede hechting op bestaand aluminium is het noodzakelijk, dat het oppervlak goed wordt ontvet en licht wordt aangestruild of grofgeschuurd wordt met droogschuurpapier korrel 80. Na het schuren en stofvrij maken van het aluminium moet binnen enkele uren de eerste primerlaag Epifanes Epoxy Primer worden aangebracht.

### Tweecomponent systeem op aluminium onder 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	20-25	12 uur	180-220 droog	Deze sterk verdunde laag met een stugge kwast aanbrengen om de schuurkrassen goed te vullen.
2	EPIFANES Epoxy HB Coat	2	EPIFANES D-601 Verdunning	5-15	6 uur	180-220 droog	Schuren alleen noodzakelijk indien de volgende laag na 48 uur wordt aangebracht.
3	EPIFANES Epoxy Filler 1300	-	n.v.t.	-	24 uur	120 droog	Alleen indien noodzakelijk
4	EPIFANES Epoxy HB Coat	2	EPIFANES D-601 Verdunning	5-15	6 uur	180-220 droog	Schuren alleen noodzakelijk indien de volgende laag na 48 uur wordt aangebracht.
5	EPIFANES Interimcoat	1	EPIFANES D-601 Verdunning	0-5	4 uur	Niet	Deze laag 5 dagen laten drogen, dan ontvetten met Epifanes Reinigingsthinner voordat de antifouling wordt aangebracht.
	<b>Vervolgens naar keuze</b>						
6	WERDOL Kopervrij of EPIFANES Foul away	2	Niet verdunnen	-	24 uur 6 uur	Niet	Werdol Kopervrij tussen 4 uur en 7 dagen na het aanbrengen van de laatste laag aanbrengen. Foul Away tewaterlaten na minimaal 18 uur.
	totaal aantal lagen	8					