

## Tweecomponent systeem op staal onder de waterlijn

### Voorbehandeling van staal onder de waterlijn

- Schoonmaken** Zorg dat het staal goed droog is. Schoonmaken 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, behandelen met Epifanes Rust Remover. Om nieuwe roestvorming tegen te gaan na deze voorbehandeling zo snel mogelijk de eerste roestwerende primerlaag aanbrengen. Het staal mag niet te koud zijn (3°C. boven het dauwpunt).
- Plamuren** Onder de waterlijn wordt normaal gesproken niet of nauwelijks geplamuurd. Wordt er toch geplamuurd, dan uitsluitend met Epifanes Epoxy Filler 1500.
- Bestaande epoxy** De bestaande epoxy ontvetten met Epifanes Reinigingsthinner, grof schuren met droogschuurpapier P60 en één laag Epifanes Interimcoat aanbrengen. Dit is de hechtprimer voor een antifouling. Bij onvoldoende laagdikte van de epoxy eerst meerdere lagen Epifanes Epoxy HB Coat (eerste laag 25% verdund) aanbrengen. De bestaande epoxy wel eerst grof schuren.
- Antifouling** Loszittende delen verwijderen door schuren of krabben. Vervolgens ontvetten en één of twee nieuwe antifouling lagen aanbrengen.

### Epifanes Antifouling vergelijking

	Vaarsnelheid (in knopen)	Tewaterlaten na de laatste laag	zoet water	brak water	zout water	kortstondig zout water (3 weken)
Epifanes Copper-Cruise	max. 30	Min. 24 uur max. 30 dagen	+++++	+++++	+++++	+++++
Epifanes Foul Away	max. 15	min.18 uur max. 30 dagen	+++++	++	+	++++
Werdol Kopervrij	max. 15	Min. 4 uur Max. 7 dagen	+++++	+	+	+++

## Tweecomponent systeem op staal onder de waterlijn

Producten: Epifanes Epoxy HB Coat + antifouling naar keuze



## Tweecomponent beschermend systeem op staal onder de waterlijn

	Stap 1	Stap 2	Stap 3	Stap 4
<b>Product</b>	EPIFANES Epoxy Primer	EPIFANES Epoxy HB Coat	EPIFANES Interimcoat	EPIFANES Copper-Cruise WERDOL Kopervrij of EPIFANES Foul-Away
<b>Aantal lagen</b>	1	4	1	2
<b>Verdunning</b>	EPIFANES Verdunning D-601	EPIFANES Verdunning D-601	EPIFANES Verdunning D-601	Niet verdunnen
<b>Percentage</b>	25%	5-10%	5-10%	-
<b>Droogtijd per laag bij 18° C</b>	12 uur	6 uur	12 uur	CC : 6 uur WKV : 24 uur FA : 6 uur
<b>Schuren met</b>	Niet schuren	Niet schuren	Niet schuren	Niet schuren
<b>Opmerkingen</b>	<b>LET OP:</b> Deze eerste laag 25% verdunnen en met een stugge kwast aanbrengen. Dit is de hechtprimer voor de opvolgende lagen. Zonodig gladplamuren met Epoxy Filler 1500 om het hout goed te vullen.	Alleen schuren (P180) indien de volgende laag na meer dan 48 uur wordt aangebracht.	Dit is de hechtprimer voor de antifouling. Systeem 5 dagen laten doorharden, daarna ontvetten met Reinigingsthinner. Niet schuren!	<b>TIEWATERLATEN:</b> CC : min. 24 uur – max. 1 maand WKV: min. 4 uur - max. 7 dagen FA : min. 18 uur - max. 6 mnd.