

## Tweecomponent systeem op hout onder de waterlijn

### Voorbehandeling van hout onder de waterlijn

- Schoonmaken** Kaal hout moet altijd droog en vetvrij zijn voordat het geschilderd kan worden. Vettige en harsrijke soorten als teak, grenen en Oregon Pine ontvetten met Epifanes Reinigingsthinner. Mahonie en meranti ontvetten met Epifanes 1-C Smitverdunder. Het hout hierna goed laten uitdampen.
- Houtrot** Rotten delen 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. De geplamuurde delen na droging grof schuren met droogschuurpapier P60-80.
- 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. Een ééncomponent verfsysteem is elastisch en zal de werking van het hout prima kunnen opvangen. Tweecomponent epoxysystemen zijn uitstekend geschikt voor stabiele constructies, zoals hechthout, plakhout en laminaten. Deze systemen zijn door hun hardheid echter minder geschikt voor toepassing op werkend hout resp. werkende constructies en zullen op deze flexibele ondergronden uiteindelijk gaan barsten.
- Plamuren** Onder de waterlijn wordt normaal gesproken niet of nauwelijks geplamurd. Wordt er toch geplamurd, 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 hout onder de waterlijn

Producten: Epifanes Epoxy HB Coat + antifouling naar keuze



## Eéncomponent 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>TEWATERLATEN:</b> CC : min. 24 uur – max. 1 maand WKV : min. 4 uur - max. 7 dagen FA : min. 18 uur - max. 6 mnd.