

Eéncomponent systeem op hout onder de waterlijn voor zoet water met Epifanes Black Bottom

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/uitkappen 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 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 hechtpriemer 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.
- Koolteer** Voor een goede hechting op traditionele koolteer is een goede voorbereiding vereist. Verwijder alle loszittende delen. Vet, olie, stof en aangroei verwijderen van de nog hechtende teer. Vervolgens kunnen één of meer lagen Epifanes Black Bottom worden aangebracht. Wel eerst de oude teerlaag opweken met Epifanes Reinigingsthinner tot de teerlaag plakkerig is of grof schuren met droogschuurpapier P60. Daar waar de oude teerlaag geheel of gedeeltelijk verdwenen is, zullen meer lagen Epifanes Black Bottom nodig zijn. In plaats van Epifanes Black Bottom (zwart) kan ook Epifanes Underwaterprimer (zilberbrons) op dezelfde wijze worden gebruikt.
- BELANGRIJK:** Voor goede hechting de eerste laag Epifanes Black Bottom 15-25% verdunden met Epifanes1-C Smitverdunder en met een stugge kwast (blokkwast, bokkenpoot) in de ondergrond duwen. Opvolgende lagen Epifanes Black Bottom 5-10% verdunden met Epifanes Verfverdunder en met een (kortharige) vachtroller aanbrengen.

Eéncomponent systeem op hout onder de waterlijn voor zoet water met Epifanes Black Bottom

Producten: Epifanes Black Bottom + antifouling naar keuze



Eéncomponent beschermend systeem op hout onder de waterlijn voor zoet water (Epifanes Black Bottom)

	Stap 1	Stap 2	Stap 3
Product	EPIFANES Black Bottom	EPIFANES Black Bottom	EPIFANES Copper-Cruise WERDOL Kopervrij of EPIFANES Foul-Away
Aantal lagen	1	4	2
Verdunning	EPIFANES 1-C SPUITVERDUNNING	EPIFANES VERFVERDUNNING	Niet verdunnen
Percentage	15-25%	5-10%	-
Droogtijd per laag bij 18° C	24 uur	24 uur	CC : 6 uur WKV : 24 uur FA : 6 uur
Schuren met	Niet schuren	Niet schuren	Niet schuren
Opmerkingen	LET OP: Deze eerste laag 25% verdunnen en met een stugge kwast aanbrengen om het hout goed te vullen.	Aanbrengen met roller of kwast Meer lagen verhogen de water- en dampdichtheid. De laatste laag 7 dagen laten doorharden.	TEWATERLATEN: CC : min. 24 uur – max. 1 maand WKV: min. 4 uur - max. 7 dagen FA : min. 18 uur - max. 6 maanden