



Tweecomponent systeem op aluminium onder de waterlijn met epoxy

Voorbehandeling van nieuw aluminium

De voorbehandeling van aluminium is zeer belangrijk. Nieuw aluminium heeft een vetig 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 1	Stap 2	Stap 3	Stap 4 (antifoulingkeuze)
Product	EPIFANES Epoxy Primer	EPIFANES Epoxy HB Coat	EPIFANES Interimcoat	EPIFANES Copper-Cruise WERDOL Kopervrij of EPIFANES Foul-Away
Aantal lagen	1	4	1	2
Verdunding	EPIFANES D-601 Verdunding	EPIFANES D-601 Verdunding	EPIFANES D-601 Verdunding	Niet verdunnen
Percentage	20-25%	5-10%	5-10%	-
Droogtijd per laag bij 18° C	12 uur	6 uur	12 uur	CC : 6 uur WKV : 24 uur FA : 6 uur
Schuren met	Niet schuren	Niet schuren	Niet schuren	Niet schuren
Opmerkingen	Deze sterk verdunde laag met een stugge kwast aanbrengen om de schuurkrassen goed te vullen.	Alleen schuren met P180 bij opeenvolgende laag na 48 uur	Dit is de hechtprimer voor de antifouling. Systeem 5 dagen laten doorharden, daarna ontvetten met Epifanes Reinigingsthinner. Niet schuren!	TEWATERLATEN: CC : min. 24 uur – max. 1 maand WKV : min. 4 uur - max. 7 dagen FA : min. 18 uur - max. 6 maanden