

Eéncomponent kleurlakstelsel op staal boven de waterlijn

Algemene voorbehandeling van staal

Ontroesten: De levensduur van elk verfsysteem valt of staat met de voorbehandeling van de ondergrond en de omstandigheden waaronder het materiaal wordt verwerkt. Roestvorming gaat onder de verflagen door en schilderen over een vochtige ondergrond leidt onherroepelijk tot blaasvorming en afbladdering.

Staal dient zorgvuldig van de walshuid, eventuele roest en andere verontreiniging te zijn ontdaan. Staal reinigen door stralen volgens reinheidsgraad SA 2,5 of handontroesten volgens reinheidsgraad ST 3 door middel van schuren met een grove schuurplaat, naaldhamer of Peragoschijf. Het gebruik van een staalborstel wordt afgeraden i.v.m. mogelijke potentiaalverschillen tussen de stalen ondergrond en de staalborstel waardoor nieuwe roest kan ontstaan. Bij handontroesten zal vaak niet alle roest goed verwijderd kunnen worden. In dat geval adviseren wij het gebruik van **EPIFANES Rust Remover**. Deze roestvormer verwijdert moeiteloos roest uit putten in het staal.

Ontvetten: Ontvet het oppervlak met EPIFANES Reinigingsthinner, EPIFANES 1-C Smitverdunding of wasbenzine om laslakken en algemene vervuiling te verwijderen. Alle scherpe kanten moeten worden afgerond en las-spatten verwijderen.

Verwerkingsomstandigheden: Alle oppervlakken moeten goed droog zijn. De relatieve vochtigheidsgraad mag niet hoger zijn dan 85%. De oppervlaktetemperatuur van het staal dient minimaal 3°C boven het dauwpunt te liggen. Direct na het stralen of handontroesten, al dan niet na het gebruik van EPIFANES Rust Remover, dient de eerste laag van het gekozen systeem te worden aangebracht om mogelijk nieuwe roestvorming te voorkomen.

Eéncomponent kleurlakstelsel op staal boven de waterlijn

stap	Product	Aantal lagen	Verdunnen met	%	Droogtijd per laag bij 18° C.	Schuren met	Opmerkingen
1	EPIFANES Multi Marine Primer	3	EPIFANES Verfdunnding	0-5	18	180-220 droog	Eerste laag ca. 20% verdunnen en met stugge kwast aanbrengen om het staal goed te vullen.
	Aflak naar keuze						
2	EPIFANES Mono-urethane EPIFANES Bootlak kleur EPIFANES Nautiforte	3	EPIFANES Verfdunnding	0-5	24 uur	400 nat	Eerste laag altijd 5% verdunnen. Opvolgende lagen 0-5% verdunnen.
	totaal aantal lagen	6					

Indien er geplamuurd moet worden dan kan dit met Epifanes Combi Plamuur gebeuren. Zie hiervoor de productinformatie van Epifanes Combi Plamuur.

LET OP: Om het wegzakken van de aflak en doffe plekken te vermijden de plamuur, na droging, altijd eerst voorstrijken met ca. 20% verdunde aflak.