

## Werdol Kopervrij

### Eroderende kopervrije onderwaterverf

<b>Type</b>	Luchtdrogend				
<b>Basis</b>	Watervaste alkydhars, colophoniumhars, bitumen en zinkoxide				
<b>Eigenschappen</b>	Half-synthetische, eroderende koper- tin en biocidevrije onderwater. Bij uitstek geschikt als laatste laag over traditionele onderwatersystemen op basis van teer of bitumen. Voorkomt algemene vervuiling van het onderwaterschip en versterkt en beschermt bitumenproducten op de wind/waterlijn tegen inwerking van ultra violet en verontreinigingen in het oppervlaktewater.				
<b>Toepassing</b>	Geschikt als aangroeiwerende laag voor houten, stalen, aluminium en polyester jachten in combinatie met de geschikte ( epoxy ) onderlagen. Een kopervrije oplossing voor het overschilderen van bestaande (koperhoudende) zelfslijpende, chloorrubber en vinyl antifoulings. Zachte antifoulings dienen eerst te worden verwijderd voordat Epifanes Foul-Away kan worden aangebracht.				
<b>Werking</b>	Fotochemische vorming van waterstofperoxides; in de eindfase ontleed in de natuurlijke elementen zuurstof en water. Door het eroderende en enigszins zelfslijpende karakter wordt algemene vervuiling afgevoerd en onnodige laagopbouw voorkomen.				
<b>Geschikt vaargebied</b>	Zoet (binnen-)water en tijdelijk verblijf op zout water.				
<b>Gegevens m.b.t. vaarsnelheid</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Minimale vaarsnelheid</th> <th>Maximale vaarsnelheid</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>n.v.t.</td> <td>15 knopen</td> </tr> </tbody> </table>	Minimale vaarsnelheid	Maximale vaarsnelheid	n.v.t.	15 knopen
Minimale vaarsnelheid	Maximale vaarsnelheid				
n.v.t.	15 knopen				
<b>Glans</b>	Mat				
<b>Dichtheid bij 20°C.</b>	1,46 kg./dm <sup>3</sup>				
<b>Viscositeit bij 20°C.</b>	35 seconden ISO-cup 6 mm				
<b>Vaste stofgehalte</b>	60 ± 2 vol. %				
<b>VOS gehalte</b>	345 gram/liter				
<b>Kleuren</b>	Rood - roodbruin - lichtblauw - zwart				
<b>Verpakking</b>	750ml. - 2000ml.				
<b>Houdbaarheid</b>	Ten minste 2 jaar vanaf productiedatum, mits opgeslagen bij een temperatuur tussen 5° en 30°C. in onaangebroken originele verpakking.				
<b>Verdunner</b>	Bij voorkeur onverdund aanbrengen Indien noodzakelijk met Epifanes Verfverdunding				
<b>Verwerkingscondities tijdens applicatie en droging</b>	Temperatuur                      minimaal 8°C. - maximaal 30°C. Relatieve luchtvochtigheid    minimaal 50% - maximaal 85%				
	Temperatuur van de ondergrond moet minimaal 3 graden boven het dauwpunt liggen.				
<b>Verwerking</b>	Kortgeschoren vachtroller				
<b>Aanbevolen laagdikte per laag</b>	80 - 160 µm nat = 50 - 100 µm droog				

# Werdol Kopervrij

## Kopervrije zelfslijpende onderwaterverf

**Verwerkingsvoorschriften**

Vóór gebruik de bus goed roeren. Breng dit product niet nat-in-nat aan en vermijd hogere laagdiktes dan geadviseerd om zakkens en problemen met de doordroging te voorkomen. Zorg voor voldoende ventilatie tijdens het verwerking en droging van de verf. Temperatuur van verf, object en omgeving mogen niet teveel van elkaar afwijken.

**Theoretisch rendement**

10 m<sup>2</sup> per ltr. @ 60 µm droge laagdikte

**Praktisch rendement**

Het rendement is afhankelijk van de applicatiemethode, omstandigheden tijdens de applicatie, kwaliteit van de ondergrond en de vorm van het object, enz.

**Droogtijden bij 20°C. / 65% RLV en 50 µm droge laagdikte**

Stofdroog	Kleefvrij	Overschilderbaar	Tewaterlaten
2 uur	4 uur	Minimaal 12 uur	Minimaal 4 uur
			Maximaal 7 dagen

**Geadviseerd aantal lagen**

2 volle lagen Werdol Kopervrij op geschikte ondergrond, bij voorkeur onverdund.

**Onderliggend systeemopbouw nieuw**

Goed hechtend water- en dampdicht onderwatersystemen (300 µm droge laagdikte ) na volledige doordroging / doorharding, schuren en ontvetten:

**Eéncomponent systeemopbouw  
Tweecomponent systeemopbouw**

Epifanes Underwaterprimer - Epifanes Black Bottom - Werdol Silverpaint  
Epifanes Epoxy system + Epifanes Interimcoat

**Bestaande antifoulings als ondergrond**

Schoon, droog en vrij van aangroei.

Zachte antifoulings	Harde antifoulings (chloorrub)	Zelfslijpende antifoulings
Ontvet en geschuurd met P180-220	Ontvetten met Epifanes Reinigings-thinner. Vervolgens grof opschuren met P60 en nogmaals ontvetten.	Volledig verwijderen door schuren

**Bestaande coatings als ondergrond**

Water- en dampdicht, ontvet, schoon, droog en geschuurd met P180.

**Eéncomponent  
Tweecomponent**

Direct zonder tussenprimer  
Met Epifanes Interimcoat als hechtprimer

**Veiligheid**

De gebruiker van dit product dient zich aan de nationale wetten betreffende gezondheid, veiligheid en milieu te houden. Voor meer informatie en de meest actuele veiligheidsgegevens, zie veiligheidsinformatieblad.

De doeltreffendheid van onze systemen berust op jarenlange praktijkervaring en laboratoriumonderzoek. Wij staan ervoor in, dat de kwaliteit van het volgens onze systemen vervaardigde werk voldoet aan de eigenschappen die wij hebben toegezegd, mits de onzerzijds gegeven voorschriften strikt zijn opgevolgd en het werk is uitgevoerd naar de eisen van goed vakmanschap. Desondanks kunnen wij niet zonder meer aansprakelijk worden gesteld voor het met dit product en het hiermee vervaardigd werk, aangezien het uiteindelijke resultaat mede wordt bepaald door factoren, die buiten onze invloed en beoordeling liggen. De afnemer/verwerker dient met de door hem normaal ten dienste staande middelen te controleren of de geleverde producten geschikt zijn voor de beoogde toepassing. Bij het verschijnen van een nieuwe uitgave verliest dit productinformatieblad zijn geldigheid.