

## Epifanes Copper-Cruise

### Koper- en biocide houdende high performance antifouling

<b>CTGB Toelatingsnummer</b>	14301 N				
<b>Toegelaten gebruik</b>	Voor professioneel en niet-professioneel gebruik				
<b>Type</b>	Fysisch drogend				
<b>Bevat</b>	Koper(I)oxide				
<b>Eigenschappen</b>	Een koper- en biocidehoudende high performance antifouling gebruik makend van de nieuwste koper release technologie voor optimale koperafgifte. Traag slijpende werking en hard schrobbaar oppervlak .				
<b>Toepassing</b>	Geschikt als aangroeiwerende laag voor alle type houten, stalen en polyester jachten in combinatie met de geschikte primer systeem. Ook geschikt voor directe toepassing over bestaande goed hechtende harde en zelfslijpende koperhoudende antifouling. Niet toepassen op aluminium schepen.				
<b>Werking</b>	De verflaag slijpt af door de weerstand tijdens het varen waardoor een glad onderwaterschip behouden blijft.				
<b>Geschikt vaargebied</b>	Zoet, brak en zout watergebieden				
<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>5 knopen</td> <td>30 knopen</td> </tr> </tbody> </table>	Minimale vaarsnelheid	Maximale vaarsnelheid	5 knopen	30 knopen
Minimale vaarsnelheid	Maximale vaarsnelheid				
5 knopen	30 knopen				
<b>Glans</b>	halfglans				
<b>Dichtheid bij 20°C.</b>	1,35 - 1,78 kg./dm <sup>3</sup> afhankelijk van kleur				
<b>Viscositeit bij 20°C.</b>	120 - 140 seconden DIN-cup 4 mm				
<b>Vaste stofgehalte</b>	50-58 ± 2 vol. % afhankelijk van kleur				
<b>VOS gehalte</b>	432 gram/liter (gemiddelde)				
<b>Kleuren</b>	Rood - Roodbruin - lichtblauw - donkerblauw - zwart - licht grijs				
<b>Verpakking</b>	750ml. - 2500ml. - 5000ml.				
<b>Houdbaarheid</b>	Ten minste 2 jaar vanaf productiedatum, mits opgeslagen bij een temperatuur tussen 5° en 30° in onaangebroken originele verpakking.				
<b>Verdunner</b>	Bij voorkeur onverdund aanbrengen. Indien noodzakelijk met Epifanes Verdunning D-100 (max. 5%)				
<b>Verwerkingscondities tijdens applicatie en droging</b>	<table border="0"> <tr> <td>Temperatuur</td> <td>minimaal 8°C. - maximaal 30°C.</td> </tr> <tr> <td>Relatieve luchtvochtigheid</td> <td>minimaal 50% - maximaal 85%</td> </tr> </table> <p>Temperatuur van de ondergrond moet minimaal 3 graden boven het dauwpunt liggen. Temperatuur van verf, ondergrond en werkomgeving mogen niet te veel van elkaar verschillen.</p>	Temperatuur	minimaal 8°C. - maximaal 30°C.	Relatieve luchtvochtigheid	minimaal 50% - maximaal 85%
Temperatuur	minimaal 8°C. - maximaal 30°C.				
Relatieve luchtvochtigheid	minimaal 50% - maximaal 85%				
<b>Verwerking en advies</b>	Vooraf enkele minuten goed oproeren. Breng de antifouling in lagen met een gelijke dikte aan evenwijdig aan de waterlijn. Houd hierbij rekening mee dat de banen elkaar niet meer dan drie keer op hetzelfde stuk mogen overlappen. Voor het beste resultaat verwerken met kortgeschooren vachtroller / langharige slappe kwast.				
<b>Aanbevolen laagdikte per laag</b>	80-100 µm nat = 40-50 µm droog				

# Epifanes Copper Cruise

## Koper- en biocide houdende high performance antifouling

**Verwerkingsvoorschriften**

Breng dit product niet nat-in-nat aan en vermijd hogere laagdiktes dan geadviseerd om zakkers 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**

10-12 m<sup>2</sup> per ltr. @ 50 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
30 minuten	1 uur	Minimaal 8 uur	Minimaal 24 uur
			Maximaal 1 maand

**Geadviseerd aantal lagen**

2 -3 , bij voorkeur onverdund.

**Onderliggend systeemopbouw nieuw**

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

- Eéncomponent** Epifanes CR Antifouling Primer
- Tweecomponent** Epifanes Epoxy system + Epifanes Interimcoat

**Bestaande antifouling als ondergrond**

Goed hechtend, schoon, droog, vetvrij en vrij van aangroei.

Zachte antifouling	Harde antifouling	Zelfslijpende antifouling
Volledig verwijderen door schuren	Ontvetten met Epifanes Reinigings-thinner. Vervolgens grof opschuren met P60 en nogmaals ontvetten.	Volledig afgespoten met hogedruk of ontvet en geschuurd zodat de oude lagen loslaten en blaasjes of andere oneffenheden van de bestaande laag verdwijnen.

Slecht hechtende antifouling moeten worden verwijderd. In geval van een onbekende ondergrond eerst één of meer lagen Epifanes CR Antifouling Primer aanbrengen. Voor optimale hechting op kaal polyester en epoxy-systemen Epifanes Interimcoat als primer gebruiken

**Applicatie tips**

Zorg dat het te behandelen onderwaterschip droog is en vrij van aangroei en verontreiniging. Bestaande antifoulinglagen met hogedrukreiniger reinigen, eventueel schoon schrobben of schuren en goed naspoelen met leidingwater. Ontvet met Epifanes 1-C Spuutverdunding of wasbenzine.

Voor langdurig effectieve bescherming altijd volle lagen aanbrengen met een kortgeschoren vachtroller of kwast. Niet teveel heen en weer rollen. Op delen met meer wrijving, zoals de waterlijn, de boeg en op het roer een extra antifoulinglaag aanbrengen.

**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