

Epifanes Copper-Cruise

Koper- en biocide houdende high performance antifouling

Type	Fysisch drogend				
Bevat	Koper(I)oxide				
Eigenschappen	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 .				
Toepassing	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.				
Werking	De verlaag slijpt af door de weerstand tijdens het varen waardoor een glad onderwaterschip behouden blijft.				
Geschikt vaargebied	Zoet, brak en zout watergebieden				
Gegevens m.b.t. vaarsnelheid	<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				
Glans	halfglans				
Dichtheid bij 20°C.	1,35 - 1,78 kg./dm ³ afhankelijk van kleur				
Viscositeit bij 20°C.	120 - 140 seconden DIN-cup 4 mm				
Vaste stofgehalte	50-58 ± 2 vol. % afhankelijk van kleur				
VOS gehalte	432 gram/liter (gemiddelde)				
Kleuren	Rood Roodbruin - lichtblauw - donkerblauw - zwart - licht grijs				
Verpakking	750ml. - 2500ml.				
Houdbaarheid	Ten minste 2 jaar vanaf productiedatum, mits opgeslagen bij een temperatuur tussen 5° en 30° in onaangebroken originele verpakking.				
Verdunner	Bij voorkeur onverdund aanbrengen. Indien noodzakelijk met Epifanes Verdunning D-100 (max. 5%)				
Verwerkingscondities tijdens applicatie en droging	<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%				
Verwerking en advies	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.				
Aanbevolen laagdikte per laag	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 m² 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 Underwaterprimer - Epifanes CR Antifouling Primer
Tweecomponent Epifanes Epoxy system + Epifanes Interimcoat

Bestaande antifoulings als ondergrond

Schoon, droog, vetvrij en vrij van aangroei.

Zachte antifouling	Harde antifoulings	Zelfslijpende antifoulings
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.

Applicatie tips

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