



Technische informatie

Epifanes Copper-Cruise

Koper- en biocide houdende high performance antifouling



PRODUCTOMSCHRIJVING

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.

Toepassingsgebied: 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.

PRODUCTINFORMATIE

CTGB Toelatingnr.	14301 N Gebruik biociden veilig. Lees voor gebruik eerst het etiket en de productinformatie.				
Toegelaten gebruik	Voor professioneel en niet-professioneel gebruik				
Geschikt vaargebied	Zoet, brak en (koud) zout watergebieden (Noordzee, Waddenzeegebied, Oostzee)				
Geschikte 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				
Type	Fysische drogend				
Bevat	Koper(I)oxide				
Werking	De verlaag slijpt af door de weerstand tijdens het varen waardoor een glad onderwaterschip behouden blijft.				
Glans	zijdeglans				
Kleuren	Zwart - roodbruin - donkerblauw - lichtblauw - rood - gebroken wit				
Dichtheid bij 20°C.	1,35 - 1,78 kg./dm³ afhankelijk van kleur				
Viscositeit 20°C. / 65%	120 - 140 seconden DIN-cup 4 mm				
Vaste stof gehalte	50-58 ± 2 vol. % afhankelijk van kleur				
VOS-gehalte	432 gram/liter (gemiddeld)				
Verpakking	750ml. - 2500ml. - 5000ml.				
Houdbaarheid	In onaangebroken originele verpakking ten minste 2 jaar vanaf productiedatum, mits opgeslagen bij een temperatuur tussen 5°C. en 30°C.				
Aanbevolen laagdikte	80-100 µm nat = 40-50 µm droog				
Verdunnen	Epifanes Verdunning D-100 Bij voorkeur onverdund aanbrengen. Indien noodzakelijk max 5% verdunning toevoegen na het oproeren. Hoeveelheid mede afhankelijk van temperatuur van het product en de omgeving.				
Verwerking	Kortgeschoren vachtroller (mohair) en of langharige slappe kwast.				
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.				
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.				



Epifanes Copper-Cruise

Koper- en biocide houdende high performance antifouling

VERWERKING/VERWERKINGSOMGEVING

Verwerkingsomgeving: Temperatuur minimaal 8°C. - maximaal 28°C.
Relatieve luchtvochtigheid minimaal 50% - maximaal 75%

Vóór en tijdens gebruik de bus goed roeren. Dit product niet nat-in-nat aanbrengen en vermijd hogere laagdiktes dan geadviseerd om zakkens en problemen met de doordroging te voorkomen. Zorg voor voldoende ventilatie tijdens het verwerken en de droging van dit product. Vermijd verwerking in de volle zon of bij wind. Onder deze omstandigheden vindt (te) snelle verdamping van het oplosmiddel plaat wat een goede vloeiing kan verhinderen. De temperatuur van de verf, het oppervlak en de omgeving mogen niet teveel van elkaar afwijken.

Droogtijden bij 65% RLV	10°C.	15°C.	20°C.	25°C.
Stofdroog	2 uur	1 uur	30 minuten	20 minuten
Kleefvrij	3 uur	2 uur	1 uur	45 minuten
Overschilderbaar	18 uur	12 uur	8 uur	5-6 uur
Tewaterlaten minimaal	48 uur	36 uur	24 uur	18 uur
Tewaterlaten maximaal	1 maand	1 maand	1 maand	1 maand

Bovenstaande droogtijden zijn indicatief bij 50 µm droge laagdikte. Droging is mede afhankelijk van ventilatie en aangebrachte natte laagdikte. Hogere natte laagdikte zal leiden tot langere droogtijden. Laat elke laag voldoende drogen.

Geadviseerd aantal lagen Voor optimale werking altijd twee of meer (onverdunde) lagen Epifanes Copper-Cruise aanbrengen.

Hechtprimer algemeen

Eéncomponent	Tweecomponent
Epifanes Antifouling Primer CR	Epifanes Interimcoat
Maximaal 7 dagen openstaand. Bij langer openstaan, schuren met P80-120.	Ontvetten met Epifanes Reinigings-thinner. Niet schuren!

Bestaande antifouling

Goed hechtend, schoon, droog, vetvrij en vrij van aangroei. Slecht hechtende antifouling volledig verwijderen. In geval van een onbekende ondergrond eerst één of meer lagen Epifanes Antifouling Primer CR aanbrengen.

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.

Applicatie adviezen

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 en niet teveel heen en weer rollen. Op delen met meer wrijving, zoals de waterlijn, de boeg en op het roer een extra antifoulinglaag aanbrengen.

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.



verf.nl

Vragen?
Stuur een e-mail naar:
klantenservice@verf.nl