



NELFAMAR CUPRUM-45

- Productomschrijving** : Professionele koperhoudende antifouling
- Toepassing** : Een zeer sterke, tin vrije, licht zelfslijpende en koperhoudende harde antifouling, geschikt voor alle wateren en gebieden met de zwaarste aangroei. Geschikt voor afwerking van het onderwaterschip van schepen met een verlengde droogdok interval tot wel 60 maanden.
- Wettelijk gebruiksvorschrift.** : **Uitsluitend voor professioneel gebruik!**
Werkzame stof; koper oxide (45%)
Toelatingsnummer ctgb: 13641 N
Lloyds certificaat: LR22275001AF

EIGENSCHAPPEN

- Bases** : Koperhoudende antifouling
- Kleuren** : Zwart, Roodbruin, Marine Blauw
- Dichtheid 20°C** : 1,91 kg/dm³
- Laagdikte** : min. 75 µm droog (125 mu nat)
max. 150 µm droog (250 mu nat)
- Droogtijd** : bij 20°C en een RV van 65%.
droog na ca. 5 uur (zie tabel)
- Overschilderbaar** : na minimaal 5 uur bij 20 °C.
(zie tabel)
- Waterbelasting** : Na 10 uur bij 20 °C. (zie tabel)
- Glans** : halfmat
- Vastestofgehalte** : ca. 60 vol%.
- Theor.rendement** : 4m² per liter bij 150 µm droog
- Houdbaarheid** : in gesloten originele verpakking en bij vorstvrije opslag tenminste 12 maanden.

VERWERKINGSMETHODEN

- Kwast/roller** : Langharige kwast / dikke vachtroller
- Aanbrengen in 2 tot 4 volle lagen voor de totale laagdikte van 150 mu
- Airless spray**
- verduunning : 0 – 5 % Verdunner 3226
- sputdruk : 11,7 – 14,7 MPa
- sputopening : 0,015 - 0,018 inch
- Genoemde spuitwaarden zijn een indicatie en sterk afhankelijk van het type spuitapparaat.

VERWERKING

- Verwerkingstemp.** : niet verwerken beneden –5 °C en boven een RV van 85%.
De temperatuur van de ondergrond moet tenminste 3 °C boven het dauwpunt liggen.
- Reinigingsverduunning** : Nelfasol Verdunner 3226
- Er mogen geen ijskristallen op het te behandelen oppervlak aanwezig zijn.

Bij een laagdikte van			Overschilderbaarheid interval		Tewaterlating
Temperatuur	Kleefvrij	Doorgedroogd	minimaal	maximaal	
-5 °C	8 uur	22 uur	22 uur	NVT	48 uur
0 °C	5 uur	16 uur	16 uur	NVT	36 uur
5 °C	3 uur	12 uur	12 uur	NVT	22 uur
10 °C	2 uur	8 uur	8 uur	NVT	16 uur
20 °C	1 uur	5 uur	5 uur	NVT	10 uur
30 °C	30 min	4 uur	4 uur	NVT	8 uur

Genoemde waarden zijn een indicatie en kunnen door externe omstandigheden afwijken.

ONDERGRONDVOORBEHANDELING

Ondergrond dient schoon en droog te zijn. Alle verontreinigingen zoals vuil, vet, olie etc. moeten worden verwijderd.

Gehele oppervlak reinigen en ontdoen van restanten aangroei en ondeugdelijke lagen door hogedruk reiniging met schoon water (maximaal 250 bar)

Geschikt als afwerking over de meeste bestaande oude lagen antifouling en primers. Vooraf altijd de compatibiliteit van ondergrond controleren door middel van een (hecht)proef/vlak. Op niet geschikte of kale ondergronden altijd NElfAMAR HB IJZERGLIMMER/ALU COATING als primer toepassen.

Bij waterbelasting kan Nelfamar Cuprum-45 licht verkleuren.

Wanneer schepen langer dan 14 dagen stil liggen in water met een hoog risico op aangroei, is een lichte aangroei toch mogelijk.

VOORZORGSMAATREGELEN

- Vermijd contact met de huid of inademen van spuitnevel
- Zorg voor afdoende ventilatie tijdens applicatie
- Bij contact met de huid grondig wassen met warm water en een geschikte zeep of cleaner
- Bij contact met de ogen spoelen met water en onmiddellijk contact zoeken met een arts

SYSTEMEN

Nieuw, onbehandeld metaal/staal

- (vlieg)roest grondig verwijderen (stralen SA 2)
- primeren NElfAPOX STL PREMIUMCOAT
- afwerken NElfAPOX STL PREMIUMCOAT
- Hechtlaag NElfAMAR HB IJZERGLIMMER/ALUCOATING
- antifouling NElfAMAR CUPRUM 45

Bestaand, behandeld metaal/staal

- alle oude verflagen verwijderen (stralen SA 2,5)
- reinigen/ontvetten NElf SUPER CLEANER / P.K. CLEANER
- primeren NElfAPOX STL PREMIUMCOAT
- afwerken NElfAPOX STL PREMIUMCOAT
- Hechtlaag NElfAMAR HB IJZERGLIMMER/ALUCOATING
- antifouling NElfAMAR CUPRUM 45

Bestaand, behandeld metaal/staal - bijwerken

- ondeugdelijke verflagen verwijderen
- reinigen/ontvetten NElf SUPER CLEANER / P.K. CLEANER
- roest verwijderen tot blank metaal
- plaatselijk primeren NElfAPOX UNIVERSEEL PRIMER ZF
- plaatselijk afwerken NElfAPOX STL PREMIUMCOAT
- geheel afwerken NElfAPOX STL PREMIUMCOAT
- Hechtlaag NElfAMAR HB IJZERGLIMMER/ALUCOATING
- antifouling NElfAMAR CUPRUM 45

Algemene Informatie

Het veiligheidsinformatieblad is op aanvraag beschikbaar of te downloaden van www.nelfmarine.nl

De hierbij verstrekte technische gegevens zijn opgesteld op basis van actuele kennis. Nelf Marine Paints BV behoudt zich het recht voor zonder kennisgeving wijzigingen aan te brengen. Iedere aansprakelijkheid op grond van deze gegevens wordt uitgesloten. Bij het verschijnen van een nieuwe uitgave van het productinformatieblad komt de geldigheid van alle voorgaande versies te vervallen. Verbruiken hangen samen met de mate van openheid en zuiging van de ondergrond en kunnen derhalve afwijken. Bij twijfel het verbruik proefondervindelijk vaststellen. Er geldt geen enkele aansprakelijkheid t.a.v. afwijkende ondergronden, toepassingen, situaties en/of (klimatologische) omstandigheden. Het onder ongunstige omstandigheden opslaan en/of een verkeerde manier van verwerken van het product kunnen de kwaliteit en duurzaamheid nadelig beïnvloeden. De fabrikant kan op geen enkele wijze aansprakelijk worden gesteld voor hierdoor geleden (vervolg)schade.

Nelf Marine Paints BV, Nieuweweg 5, 9073 GN Marrum, Tel: +31(0)518-418000