



marine paints

TM-nummer: 570

Revisiedatum: 11-03-2015

Versie: 03

Nelfamar Cuprum-45

Metaal
3
coating

- 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%)
Wettelijk toelatingsnummer; 13641 N

Eigenschappen

- Kleur** : Zwart, Roodbruin, Marine Blauw en Middenblauw
- Dichtheid 20°C** : 1,91 kg/dm³
- Laagdikte** : min. 50 mu droog (83 mu nat)
max. 150 mu droog (250 mu nat)
- Droogtijd** : bij 20°C en een RV van 65%.
droog na ca. 5 uur
- Overschilderbaar** : na minimaal 5 uur bij 20 °C.
- Waterbelasting** : Na 10 uur bij 20 °C.
- Glans** : halfmat
- Vastestofgehalte** : ca. 60 vol%.
- Theor.rendement** : 4m² per liter bij 150 mu. droog
- Houdbaarheid** : in gesloten originele verpakking en bij vorstvrije opslag tenminste 12 maanden.

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.
- Reinigingsverd.** : Verdunner 3226
- Temperatuur** :
- | | | |
|-------|------------------------|-----------|
| 5 °C | Droog/overschilderbaar | ca 12 uur |
| | Tewaterlating | ca 22 uur |
| 10 °C | Droog/overschilderbaar | ca 8 uur |
| | Tewaterlating | ca 16 uur |
| 20 °C | Droog/overschilderbaar | ca 5 uur |
| | Tewaterlating | ca 10 uur |

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

Ondergrondvoorbereiding

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

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

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, Postbus 26, 9172 ZS Ferwert, Tel: +31(0)518-418000