



HEMPEL'S COPPER FREE ANTIFOULING 89720

TINN-FRI

Beskrivelse:

HEMPEL'S COPPER FREE ANTIFOULING 89720 er et kobber- og tinn-fritt, selvpolerende bunnstoff med høyt tørrstoff-innhold. Poleringen er basert på ioneveksling som gir en hydrolyseprosess i det aktive ytre laget. En uorganisk fiber forsterkning av harpiksmatrisen / bindemiddelet sikrer effektiv kontroll med poleringen og produktets mekanisk styrke. Dette produktet inneholder ikke organotinn komponenter som biocid, og samsvarer dermed med den internasjonale konvensjonen vedrørende kontroll av skadelige antifouling-systemer på skip som vedtatt av IMO i oktober 2001 (IMO dokument AFS/CONF/26).

Bruksområde:

malinger

- 1) Som antifouling i kalde til tempererte farvann til beskyttelse av aluminiums-skrog uten et effektivt antikorrosivsystem eller til bruk under forhold hvor tinn- og kobberholdige ikke er egnet.
Egnet til fartø som opererer ved medium til høy hastighet og aktivitet med korte uvirksomme perioder.
- 2) Som et ytre lag i kobberoksid holdige tinnfrie antifoulingssystemer, f.eks. GLOBIC, OCEANIC, OLYMPIC antifoulingssystemer på fartøy som sjøsettes i forurenset vann..

Levering:

Produktet inngår IKKE i standardsortimentet. Levering i h.h.t. avtale.

PRODUKTDATA:

Farger/farge nummer:	Svart/19990 - Rød/51110
Glans:	Matt.
Volum tørrstoff, %	55 ± 1
Teoretisk spreddeevne:	5,5 m ² /liter - 100 micron
Flammepunkt:	22°C
Spesifikk vekt:	1,4 kg/liter
Berøringstørr:	4-5 timer ved 20°C
V.O.C.	400 g/liter

Produktdata er nominelle data i h.h.t. HEMPEL gruppens godkjente resepter. De omfattes av normale fabrikkasjonstoleranser og hvor angitt, er dette standardavvik i h.h.t. ISO 3534-1.

PÅFØRINGSDATA:

Påføringsmetode:	Høytrykksprøyte (Se ANM. neste side)
Tynner (maks.vol%):	08080 (5%)
Dysetørrelse:	0,027"- 0,031"
Dysetrykk:	270 bar (Data for høytrykksprøyte er veiledende)
Rengjøringsmiddel:	HEMPEL'S THINNER 08080
Indikert filmtykkelse, tørr:	100 micron (Se ANMERKNINGER neste side)
Indikert filmtykkelse, våt:	175 micron
Overmalingsintervall:	I h.h.t. spesifikasjon

Sikkerhet:

Håndteres med forsiktighet. Før og under bruk; les merkeetiketten på emballasjen samt produktets HMS-datablad før bruk, samt følg opp nasjonalt regelverk. Unngå innånding, kontakt med huden og øynene, samt svelging. Ta forholdsregler mot eventuelle farer for brann eller eksplosjon samt forurensning av miljøet. Må kun påføres under god ventilasjon.

HEMPEL

Produkt Datablad



HEMPEL'S COPPER FREE ANTIFOULING 89720

FORBEHANDLING:

Nybygg: I h.h.t. Relevant malingsspesifikasjon.

Vedlikehold:

Eksisterende gammel selvpolerende eller ablativ antifouling: Fjern mulig olje og fett osv. med egnet rengjøringsmiddel, etterfulgt av omhyggelig høytrykkspyling med ferskvann. Sørg for at et evt. ustabilt ytterste lag fjernes omhyggelig.

La overflaten tørke før påføring.

Sealer: Hvorvidt det bør brukes sealer eller ikke, avhenger av type og tilstand på det eksisterende bunnstoffet.

PÅFØRINGSBETINGELSER:

Overflaten må være helt ren og tørr ved påføring og overflatens temperatur må være over duggpunktet for å unngå kondens. I lukkede rom, slik som sjøkister og i stillestående luft under store flate bunner, må det sørges for tilstrekkelig ventilasjon under påføring og tørking.

FOREGÅENDE STRØK:

HEMPATEX HI-BUILD 46330, HEMPADUR 45182 eller i h.h.t. spesifikasjon.

ETTERFØLGENDE STRØK

Intet.

ANMERKNINGER:

Produktet inneholder tunge partikler og skal røres grundig opp før bruk.

Ved konstant å frembringe en aktiv overflate vil bunnstoffet gradvis poleres gjennom hele levetiden.

Påførings-

Utstyr:

Standard høytrykkssprøyte utstyr:

Pumperate: minimum 45:1 (se "Merk" nedenfor)

Pumpeytelse: minimum 12 liter/ minutt (teoretisk)

Sprøyteslanger: maksimum 15 m, 3/8" indre diameter.
maksimum 3 m, 1/4" indre diameter.

Merk: Dersom lengre sprøyte-slanger er nødvendig, kan det kobles til opptil 50 m (1/2" indre diameter). Pumpens kapasitet må da økes til 60:1 eller mer, imidlertid, den høye pumpe- ytelsen må opprettholdes.

Reversibel dyse anbefales.

Filter: Pumpefilteret og pistolfilteret skal fjernes.

Filmtykkelse:

Tørffilmtykkelser og kontroll av disse: 80 micron til 150 micron. Indikert filmtykkelse vil variere avhengig av spesifikasjon. Dette vil endre spreddeevnen og kan også påvirke tørketiden. Ved påføring av flere strøk påvirkes tørketiden og minimum overmalingsintervall gjennom antall strøk og tykkelsen på hvert strøk. Det henvises til den aktuelle malings-spesifikasjon for antall strøk og filmtykkelser. Hold tynning på et minimum for å sikre korrekt filmtykkelse. Som hjelp til å oppnå den spesifiserte filmtykkelse bør flaten deles opp i mindre arealer og beregn så mengde maling som skal påføres hvert enkelt areal. Den tilmålte mengden for hvert enkelt areal påføres jevnt. For mer informasjon, se tilhørende malingsspesifikasjon.

Anbefalt antall strøk:

I henhold til spesifikasjon avhengig av eksisterende tilstand på skroget, seilingsmønster og tiltenkt dokkingsintervall. Intet maksimum overmalingsintervall, men etter langvarig eksponering i forurenset atmosfære fjernes akkumulert forurensing ved høytrykkspyling med ferskvann, og la skroget tørke før et nytt strøk påføres. Som for fysiskalsk tørrende maling, oppnås den endelige hardheten noen dager etter at siste strøk er påført. Ta hensyn til dette ved sjøsetting o.s.v.

Sjøsetting:

Minimumstid før sjøsetting avhenger av antall strøk påført, filmtykkelse, rådende temperatur etterfølgende eksponering / driftsforhold. For ytterligere informasjon, se tilhørende malingsspesifikasjon. Maksimum tid før sjøsettings avhenger av atmosfæriske forhold (UV stråling, temperatur, grad av atmosfærisk forurensing, osv.). Atmosfærisk eksponering i opp til 6 måneder er vanligvis ikke noe problem, men ekstraordinær forurensning kan kreve ekstra høytrykkspyling med ferskvann - kontakt HEMPEL.

Merk:

HEMPEL'S COPPER FREE ANTIFOULING 89720 er kun til yrkesmessig bruk.

UTGITT:

Hempel (Norway) AS - 8972019990CR001

Dette produktdatabladet erstatter alle tidligere utgaver. For definisjoner, forklaringer og utfyllende informasjon henvises til "Forklaringer til produktdatabladene" i produkt databoken, "Hempel book".

Data, spesifikasjoner og anbefalinger gitt i dette databladet er basert på laboratorieforsøk eller praktiske erfaringer under kontrollerte forhold. Opplysningene er gitt etter beste overbevisning, men uten å være bindende. Levering av produkter og teknisk service skjer i henhold til HEMPEL'S GENERELLE VILKÅR FOR SALG, LEVERING OG SERVICE, og med mindre annen skriftlig avtale foreligger, påtar selger seg ikke andre forpliktelser eller ansvar, enn hva som er angitt her, både med hensyn til de oppnådde resultater som eventuelle skader og/eller direkte og indirekte tap som følger av bruk av våre produkter som anvist eller på annen måte.

Dette produktdatabladet kan endres uten varsel og blir gyldig 5 år etter utgivelsesdato.