Selfpolishing AntiFouling 81770

Produktegenskaber

Beskrivelse
Hempel's Self-polishing Antifouling er en effektiv selvpolerende bundmaling, der giver god beskyttelse hele sæsonen.

Anbefalet brug
Til brug som antifouling til både af glasfiber, træ, krydsfiner og stål. Må ikke anvendes på aluminium eller andre letlegerede metaller. Risiko for korrosion i tilfælde af direkte kontakt. Kan anvendes til marchhastigheder.

Driftstemperatur:
- Min., anbefalet af Hempel ved tør eksponering: -40 °C [XX °F].

Egenskaber
- Ikke tilgængelig.

Produktsikkerhed

Flammepunkt 36°C [97°F]

VOC-indhold

Lovgivning	Værdi
EU	377 g/L [3,15 lb/US gal]

VOC værdier kan variere afhængig af farve. Se venligst sikkerhedsdatabladet, afsnit 9.

Håndtering
Håndter forsigtigt. Læs sikkerhedsanmærkningen på emballage og beholdere før og under brug og følg alle lokale og nationale sikkerhedsforskifter. Læs altid produktets sikkerhedsdatablad(e) sammen med produktdatabladet.

Produktdata

Produktkode: 81770

Standardfarve* / kode: Jet black / Sort 19990

Glans: Halvmat

Volumen tørstof: 57 ± 2%

Vægtfylde: 1,6 kg/L [13 lb/US gal]

Reference tørfilmstykkelse: 40 µm [1,6 mils]

Forbehandling

Renhed
- Salte, rengøringsmidler, forurening og havvækster fjernes ved højtryksrengøring med ferskvand.

Nybygning:
- Ubehandlet overflade: Grund den klargjorte overflade med Hempel's Light Primer, og påfør et lag af Hempel's Underwater Primer som tiecoat, mens overfladen stadig er klæbrig.

Vedligeholdelse og reparation
- Eksisterende gammel selvpolerende eller traditionel bundmaling: Fjern løst materiale og andre urenheder ved højtryksrensning med ferskvand.
- Eksisterende gammel hård bundmaling eller en ukendt bundmaling: Højtryksrens med ferskvand, vådslib, fjern støv.
- Rengør og tør overfladen.
- Hvis den tidligere bundmaling er dårlig, forsegles den med et lag Hempel's Underwater Primer.
- Hvis den gamle bundmalings generelle tilstand er dårlig, anbefales det at fjerne tidligere lag og grunde, inden påføring af bundmaling.

Påføring

Fortynder
Hempel's Thinner 08080

Rensemiddel
Hempel's Thinner 08080
Hempel's Thinner 808 08081

* Farveafvigelse kan forekomme fra parti til parti. Bland før påføring.

Selfpolishing AntiFouling 81770

Påføringsmetode

Værktøj	Fortynding maks. vol.
Pensel/Rulle	5%
Malepude	5%

Begræns fortynding til et absolut minimum. Hvis fartøjet bruges regelmæssigt til hastigheder over 20 knob, anbefales det at påføre tre lag bundmaling.

Filmtykkelse

	Anbefalet
Tørfilmstykkelse	40 µm [1,6 mils]
Vådfilmstykkelse	70 µm [2,8 mils]
Teoretisk rækkeevne	14 m²/L [570 sq ft/US gal]

Påføringsbetingelser
- For at undgå kondens påføres produktet på en ren og tør overflade ved en temperatur, som er mindst 3°C [5°F] højere end dugpunktet.

Relativ luftfugtighed:
- Relativ luftfugtighed skal ligge under 85% under påføring og hærdning.

Bemærkninger
- Bundmaling der indeholder kobber må ikke komme i elektrokemisk kontakt med aluminiumsskrog og andre aluminiums komponenter.
- Omrøres grundigt før brug.
- Påfør derefter 2 lag af bundmalingen på hver 40 mym tørfilmtykkelse. Påfør yderligere et tredje lag omkring vandlinjen samt særlig udsatte områder, der er særligt udsatte for slitage. Brug særligt arbejdstøj, egnede beskyttelseshandsker og -briller/ansigtsskærm.

Tørring og overmaling

Produktkompatibilitet
- Forudgående lag: De anbefalede produkter er:
- Efterfølgende lag: Intet.

Tørretid

Overfladetemperatur		10°C [50°F]	20°C [68°F]	30°C [86°F]
Berøringstør	min.	30	15	9
Overfladetør	timer	8	4	2

Fastlagt for en tørfilmstykkelse på 40 micron [1.6 mils] ved standard betingelser, se Hempels forklarende noter for yderligere oplysninger.
Søsætning: Minimum: 24 timer 20°C ; Maksimum: 3 måneder

Tørringsforhold
- For at opnå den angivne tørretid er det vigtigt at opretholde tilstrækkelig ventilation under påføring, tørring og hærdning.
- Kondens på den nypåførte maling bør undgås

Overmalingsdetaljer
- Der er intet maksimalt overmalingsinterval, men efter forlænget eksponering i forurenet atmosfære, fjernes den opsamlede forurening ved (højtryks)spuling med ferskvand og efterfølgende tørring.

Andre bemærkninger
- Overfladen skal være ren før overmaling.

Opbevaring

Holdbarhed

Omgivelsestemperatur	25°C [77°F]
Produkt	60 måneder

Holdbarhed fra produktionsdato ved opbevaring i originale, uåbnede beholdere. Herefter skal produktkvaliteten kontrolleres igen. Opbevaring ved høje temperaturer kan reducere holdbarheden. Holdbarheden trykt på produktetiketter er baseret på regionale klimaforhold. Kontakt Hempel for at få rådgivning.

Opbevaringsforhold
- Produktet skal opbevares i henhold til lokal lovgivning, ved mindst 5°C [41°F] uden direkte sollys og beskyttet imod regn og sne.
- Produktet skal opbevares i overensstemmelse med sikkerhedsdatablad, etiket og lokale bestemmelser. Opbevar beholderne i et tørt, skyggefuldt, køligt, godt ventileret rum og på afstand af kilder til varme og antændelse. Beholdere skal holdes tæt lukket. Håndteres forsigtigt.

Selfpolishing AntiFouling 81770

CO_2-fodaftryk

Tørfilmstykkelse	1 µm	1 mil
GWP (Drivhusgaseffekt)	10,5 g CO_2e/m²	0,055 lb CO_2e/ft²

CO_2-fodaftrykket er for 1 kvadratmeter overflade med en tørfilmstykkelse på 1 micron / mil.

CO_2-fodaftrykket inkluderer råmaterialer, transport til Hempels fabrik, Hempels produktionsprocesser samt eventuelle flygtige organiske forbindelser (VOC) der afgives under og efter påføring af produktet.

Beregningen er baseret på den standardfarve, der er angivet i denne PDS. Værdierne kan variere afhængig af farve.

Yderligere information

Yderligere oplysninger findes på Videncentret: https: https://www.hempel.com/knowledge-center . Nedenstående dokumenter findes i afsnittet »Tekniske retningslinjer«: https://www.hempel.com/knowledge-center/technical-guidelines eller på Hempels hjemmeside.

- Forklarende noter for produktdatablad.
- Påføringsmetoder.
- Yderligere information: Den lille Søstærke eller hempelyacht.dk

Dette produktdatablad vedrører det leverede produkt ("**Produktet**") og vil løbende blive opdateret. Køberen/brugeren bør derfor henholde sig til det produktdatablad, der leveres sammen med det pågældende parti af Produktet (og ikke en tidligere version af dette). Udover produktdatabladet vil køberen/brugeren modtage et eller flere af nedenstående specifikationer, erklæringer og/eller retningslinjer, eller de vil være at finde på Hempels hjemmeside under 'Produkter' på www.hempel.com ("**Supplerende Dokumenter**"):

Nr.	Dokumentbeskrivelse	Placering/bemærkninger
1.	Teknisk erklæring	Enkeltstående, specifik rådgivning, der leveres på forespørgsel til specifikke projekter
2.	Specifikation	Udstedes kun til specifikke projekter
3.	Produktdatablad	Dette dokument
4.	Forklarende bemærkninger til produktdatabladet	Kan findes på www.hempel.com og indeholder relevante oplysninger om produkttestparametre
5.	Påføringsvejledning	Se www.hempel.com, hvis tilgængelig for det pågældende Produkt
6.	Generelle tekniske retningslinjer (f.eks. vedrørende påføring og forbehandling)	Se www.hempel.com, hvis tilgængelig for det pågældende Produkt

Hvis der er uoverensstemmelse mellem oplysninger i produktdatabladet og Supplerende Dokumenter, skal oplysningerne have forrang som angivet i den ovenfor nævnte rækkefølge. I sådanne tilfælde bør du også kontakte din Hempel-repræsentant med henblik på afklaring. Køberen/brugeren skal desuden være opmærksom på det tilhørende Sikkerhedsdatablad, der leveres med alle Produkter, og som også kan downloades på www.hempel.com.

Hempel er ikke ansvarlig for fejl, hvor påføringen af Produktet ikke er foretaget i fuld overensstemmelse med de anbefalinger og krav, der er anført i de relevante produktdatablade og Supplerende Dokumenter. Disse oplysninger og vilkårene for denne ansvarsfraskrivelse gælder for dette produktdatablad, de Supplerende Dokumenter og alle andre dokumenter, som Hempel måtte levere med tilknytning til Produktet. Herudover leveres Produktet og den tekniske hjælp gives med udgangspunkt i Hempels Almindelige salgs-, leverings- og servicebetingelser, medmindre der er indgået udtrykkelig skriftlig aftale om andet.