

Tuotekuvaus:	<p>HEMPEL'S ANTIFOULING OCEANIC 4000 FB is a selfpolishing SPC antifouling with high solids content. An efficient bioactive mixture makes it suitable for protection on vessels operating in medium aggressive fouling waters. The controlled selfpolishing is made possible partly by hydrolysis and partly by ion exchange. The patented inorganic fibre reinforcement of the binder ensures good mechanical strength.</p> <p>This product does not contain organotin compounds acting as biocides and complies with the International Convention on the Control of Harmful Antifouling Systems on Ships as adopted by IMO October 2001 (IMO document AFS/CONF/26).</p>
Suosittelava käyttö:	<p>As a selfpolishing antifouling for newbuildings and maintenance of bottom and boottop on deep-sea going vessels operating at medium to high speed and high activity with short idle periods. For dry-docking intervals of up to 60 months.</p> <p>This product does not contain organotin compounds acting as biocides and complies with the International Convention on the Control of Harmful Antifouling Systems on Ships as adopted by IMO October 2001 (IMO document AFS/CONF/26). Aluminium hulls: see REMARKS overleaf.</p>
Saatavuus:	Sisältyy Hempel-ryhmän vakiotuotevalikoimaan. Paikallinen saatavuus sopimuksen mukaan.
TEKNISET TIEDOT:	
Sävynumero/Sävy:	51110* / Punainen, katso HUOMAUTUKSET seuraavalla sivulla
Kiiltoaste:	Himmeä
Kuiva-aine pitoisuus, %:	58 ± 1
Teoreettinen riittoisuus:	5.8 m ² /l [232.6 sq.ft./US gallon] - 100 mikronia/4 mils
Leimahduspiste:	24 °C [75.2 °F]
Ominaispaino:	1.7 kg/litra [14.1 lbs/US gallona]
Pintakuiva:	15 minuutti(a) 20°C/68°F
Läpikuiva:	1.5 tuntia 20°C/68°F
VOC-pitoisuus:	382 g/l [3.2 lbs/US gallona]
Säilymisäika:	3 vuotta (25°C/77°F) valmistuspäivästä. <i>*muut sävyt tuotevalikoiman mukaan</i>
	<i>Ilmoitetut tekniset tiedot ovat nimellisarvoja täyttäen HEMPEL-ryhmän hyväksymät normit.</i>
KÄYTTÖOHJEET:	
Levitysmenetelmä:	Korkeapaineruisku katso HUOMAUTUKSET seuraavalla sivulla
Ohenne (enintään, til.):	08080 (5%) Käytä ainoastaan poikkeustapauksissa
Suosittelu suutin:	0.027 - 0.031 "
Suutinpaine:	270 bar [3915 psi] (Korkeapaineruiskuarvot ovat ohjeellisia ja riippuvat säädöistä)
Välineiden puhdistus:	HEMPEL'S THINNER 08080
Kalvonpaksuus, kuiva:	100 mikronia [4 mils] katso HUOMAUTUKSET seuraavalla sivulla
kalvonpaksuus, märkä:	160 mikronia [6.4 mils]
Ylimaalaus aika, vähintään:	Maalauserittelyn mukaan.
Ylimaalaus aika, enintään:	Maalauserittelyn mukaan.
Turvallisuus:	Käsittele varoen. Tutustu kaikkiin varoitukset ja turvateksteihin sekä HEMPEL käyttöturvallisuustiedotteisiin ennen käyttöä sekä noudata paikallisia ja kansallisia säädöksiä käytön aikana.

PINNAN ESIKÄSITTELY:	Maaluserittelyn mukaan. Vanha kiillottuva tai pehmeä antifouling-maali: Poista mahdollinen öljy ja rasva jne. sopivalla puhdistusaineella ja tee sen jälkeen korkeapaineinen makeavesipesu, jotta saat poistettua liuenneen antifouling-maalin mahdollisen heikon rakenteen kokonaan. Tartuntamaali: Eriste-/Tartuntamaalin käyttö riippuu olemassa olevan antifouling-maalin tyypistä ja kunnosta.
MAALAUSSOLOSUHTTEET:	Maalaa ainoastaan kuivalle ja puhtaalle pinnalle, jonka lämpötila on yli kastepisteen kondensaation välttämiseksi. Suljetuissa tiloissa on huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta maalauksen ja kuivumisen aikana.
EDELTVÄ KERROS:	Maaluserittelyn mukaan. Suositellut järjestelmät ovat: HEMPADUR 45182, HEMPADUR TIE 47182.
SEURAAVA MAALIKERROS:	Ei mikään tai maaluserittelyn mukaan.
Huomautuksia	Tuote sisältää raskaita pigmenttejä. Sekoita hyvin ennen käyttöä ja käytön aikana. Koko käyttöikänsä aktiivisen pintakerroksen ansiota, tämä antifouling kiillottuu asteittain pois.
Sävyt/Sävykestävyys:	Sävy voi vaihdella saman sävyn sisällä valmistuserästä valmistuserään. Altistuminen merivedelle, voi aiheuttaa aluksi sävy muutoksia saman sävyn sisällä. Tällä ei ole mitään merkitystä antifouling-maalin toimivuudelle.
Uudelleen telakointi:	HEMPEL'S ANTIFOULING maalit voidaan ylimaalata telakoinnin yhteydessä, kun pinta on hyvin puhdistettu ja antifoulingin päällä oleva huonosti kiinnittynyt pintakerros on täysin poistettu. Katso kohta PINNAN ESIKÄSITTELY yllä. Mikäli ylimaalaus tehdään muun tyyppisellä antifouling-maalilla, saattaa pinnan esikäsitteily vaatia muita menetelmiä - ota yhteyttä HEMPELIin.
Alumiinirungot:	Voidaan käyttää alumiinirunkoisissa aluksissa edellyttäen, että tarpeellinen korroosionsuoja, minimissään kaksi 150 mikronin kerrosta, on maalattu alle. Korroosiosuojajärjestelmän tulee olla ehjä koko käyttöajan, jotta välttäisiin alumiinin korroosiolta maalin kuparioksiidipitoisuuden takia.
Maalausväline:	Tavanomainen korkeapaineruiskulaitteisto: Pumpun välitys: vähintään 45:1 (katso jäljempänä oleva huomautus) Pumpun teho: vähintään 12 litraa/minuutti (teoreettinen) Ruiskuletkut: enintään 15 metriä, sisähalkaisija 3/8"; enintään 3 metriä, sisähalkaisija 1/4" Huom: Jos tarvitaan pidempiä ruiskuletkuja, enintään 50 metrin letku (sisähalkaisija 1/2") voidaan lisätä. Pumpun välitystä on lisättävä vähintään arvoon 60:1, mutta pumpun kapasiteetti on säilytettävä. Käännettävää suutinta suositellaan.
Kalvonpaksuudet/ohennus:	Suodatin: Paisuntasäiliön suodatin ja suuttimen suodatin on poistettava. Myös muita kalvonpaksuuksia voidaan käyttää käyttökohteen ja -tarkoituksen mukaan. Käytetty kalvonpaksuus vaikuttaa riittoisuuteen ja voi vaikuttaa kuivumiseen ja ylimaalausajaväliin. Yleisimmin käytetty kalvonpaksuus on: 80-175 mikronia/3.2-7 mils
Vesillelasku:	Minimi vesillelaskuaika määräytyy maalattujen kerrosten lukumäärän, kalvonpaksuuden, vallitsevan lämpötilan ja myöhempien altistumis-/käyttöolosuhteiden mukaan. Lisätietoja varten, konsultoi asiaankuuluvaa maaluserittelyä. Maksimi vesillelaskuaika määräytyy altistumisolosuhteiden (UV-säteily, lämpötila, ilman saasteaste jne.) mukaan. Altistuminen ilmasto-olosuhteille aina 6 kuukauteen asti ei tavallisesti aiheuta mitään ongelmia, mutta erittäin epäpuhtaat olosuhteet saattaa vaatia korkeapainemakeavesipesun - ota yhteys Hempeliin.
Huomioi ylimaalausessa:	Maaluserittelyn, rungon kunnon, liikennöinnin ja käyttöiän mukaan. Ei maksimi ylimaalausajaväliä, mutta mikäli pinta on pitkään altistunut epäpuhtauksille, poista kerrostuneet epäpuhtaudet makeavesipesulla (korkeapaine) ja anna pinnan kuivua ennen seuraavan kerroksen maalaamista.
Huom:	Hempel's Antifouling Oceanic FB+ 7395B Ainoastaan ammattikäyttöön.
JULKAISIJA:	HEMPEL A/S

7395B51110

Tämä tuoteseloste korvaa aiemmin julkaistut.

Katso selitykset, määritelmät ja soveltaminen "Tuoteselosteiden termien selitykset".

Ilmoitetut tiedot, erittelyt, ohjeet ja suositukset perustuvat testituloksiin tai kokemuksiin, jotka on saatu valvotuissa tai tarkkaan määritellyissä olosuhteissa. Tuotteen ostajan ja/tai käyttäjän on itse harkittava tietojen tarkkuus, täydellisyys ja sopivuus kulloisiinkin käyttöolosuhteisiin.

Tuotteiden toimitukseen ja tekniseen palveluun sovelletaan HEMPELIN YLEISIÄ MYYNTI-, TOIMITUS- JA PALVELUEHTOJA, ellei toisin ole kirjallisesti sovittu. YLEISTEN

MYYNITIEHTOJEN ulkopuolisissa tapauksissa valmistaja ja myyjä eivät vastaa tuloksista, loukkaantumisista, välittömästi tai välillisesti tässä suositellusta tai muusta käytöstä aiheutuneesta vahingosta, ja Ostaja ja/tai Käyttäjä luopuvat valitusoikeudestaan ja korvausvaatimuksistaan, myös laiminlyöntitapauksissa.

Teknisiä tietoja voidaan muuttaa ilman erillistä ilmoitusta ja ne mitätöityvät viiden vuoden kuluttua julkaisemisesta.