

Tuotekuvaus:

Hempel's Antifouling Oceanic + on korkean kuiva-ainepitoisuuden omaava SPC antifouling-maali, joka perustuu sinkkikarboksylaatti- ja akryylisideaineisiin. Hempel's Antifouling Oceanic + antaa vahvan ennustettavan kasvillisuudenestosuojan, johtuen erittäin vakaasta itsekiillottumis mekanismista, joka perustuu kemialliseen hydrolyysiin ja vahvaan kaksikomponentti biosidipakettiin. Patentoidut mikrokuidut varmistavat Oceanic + antifouling-maaleille parhaan mekaanisen kestävyden, jotta vältetään halkeilua ja hilseilyä. Tuote ei sisällä tinayhdisteitä aktiivisena biosidina ja noudattaa kansainvälistä konventiota; International Convention on the Control of Harmful Antifouling Systems on Ships, IMO Lokakuu 2001 (IMO, dokumentti AFS/CONF/26).

Suosittelava käyttö:

Antifouling-maalina uudisrakennuksissa sekä huoltomaalauksissa alusten pohjiin ja vaihtuvan vesilinjan alueelle aina 60 kuukauden kuivatelakointiaikaväliin asti.

Saatavuus:

Sisältyy Hempel-ryhmän vakiotuotevalikoimaan. Paikallinen saatavuus sopimuksen mukaan.

TEKNISET TIEDOT:**Sävynumero/Sävy:**

51110* / Punainen katso HUOMAUTUKSET seuraavalla sivulla

Kiiltoaste:

Himmeä

Kuiva-aine pitoisuus, %:

64 ± 1

Teoreettinen riittoisuus:

6.4 m²/l [256.6 sq.ft./US gallon] - 100 mikronia/4 mils

Leimahduspiste:

23 °C [73.4 °F]

Ominaispaino:

1.8 kg/litra [14.9 lbs/US gallona]

Pintakuiva:

15 minuutti(a) 20°C/68°F

Läpikuiva:

2 tuntia 20°C/68°F

VOC-pitoisuus:

347 g/l [2.9 lbs/US gallona]

Säilymisaika:

3 vuotta (25°C/77°F) valmistuspäivästä.

**muut sävyt tuotevalikoiman mukaan*

Ilmoitetut tekniset tiedot ovat nimellisarvoja täyttäen HEMPEL-ryhmän hyväksymät normit.

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:

175 mikronia [7 mils]

Ylimaalaus aika, vähintään:

Maaluserittelyn mukaan.

Ylimaalaus aika, enintään:

Maaluserittelyn mukaan.

Turvallisuus:

Käsittele varoen. Tutustu kaikkiin varoitus- 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.
MAALAUSSOLOSUHTEET:	Levitä vain kuivalle ja puhtaalle pinnalle lämpötilan ollessa kastepisteen yläpuolella. Näin vältetään kondensaatiolta. Suljetuissa tiloissa on huolehdittava riittävästä tuuletuksesta 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 esikäsitely 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 välttyttäisiin 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 riittävyyteen ja voi vaikuttaa kuivumiseen ja ylimaalausajaväliin. Yleisimmin käytetty kalvonpaksuus on: 80-175 mikronia/3.2-7 mils
Vesillelasku:	Minimi vesillelasku aika määräytyy maalattujen kerrosten lukumäärän, kalvonpaksuuden, vallitsevan lämpötilan ja myöhempien altistumis-/käyttöolosuhteiden mukaan. Lisätietoja varten, konsultoi asiaankuuluvaa maaluserittelyä. Maksimi vesillelasku aika 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.
Ylimaalausajavälit:	Maaluserittelyn, rungon kunnan, liikennöinnin ja käyttöajan mukaan. Ei maksimi ylimaalausajaväliä, mutta mikäli pinta on pitkään altistunut epäpuhtauksille, poista kerrostuneet epäpuhtaudet makeavesipesulla (korkeapaine).
Huom:	Hempel's Antifouling Oceanic+ 73902 Ainoastaan ammattikäyttöön.
JULKAISIJA:	HEMPEL A/S

7390251110

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

MYYNTEHTOJEN 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.