

Hempel's Ecopower Racing 76460

Tuotteen ominaisuudet

Tuotekuvaus

Biosidivapaa, kova veneenpohjamaali TecCel-tekniikalla, Hempel's Ecopower Racing vähentää rungon kitkaa lisäten nopeutta ja vähentäen polttoaineen kulutusta. Suojaa veneesi epoksimaalin ja tekee pohjasta helposti puhdistettavan kauden aikana mahdollisesti tarttuvasta kasvillisuudesta liituuntumatta.

Suosittelava käyttö

Veneenpohjamaalina lasikuitu-, alumiini-, puu-, vaneri- ja teräspinoilla. Suositellaan vesialueille, joilla on tiukat ympäristövaatimukset. Käytetään ainoastaan vesilinjan alapuolella.

Tuoteturvallisuus

Leimahduspiste 35°C [95°F]

VOC-pitoisuus

Lainsäädäntö	Arvo
EU	450 g/L [3,76 lb/US gal]

VOC-arvot voivat riippua väristä. Lue käyttöturvallisuustiedote, kohta 9.

Käsittely

Käsittele varoen. Tutustu kaikkiin pakkauksen ja maalisäiliöiden varoitus- ja turvateksteihin ennen käyttöä ja käytön aikana sekä noudata paikallisia ja kansallisia säädöksiä käytön aikana. Katso aina tuotteen tarkemmat tiedot tuoteselosteen lisäksi Hempelin käyttöturvatiedotteesta.

Tuotetiedot

Tuotekoodi

76460

Vakiosävy* / koodi

Musta 19990

Kiilto

Puolihimmeä

Kuiva-ainepitoisuus

49 ± 2%

Ominaispaino

1,2 kg/L [10 lb/US gal]

Kuiva kalvonpaksuus, viite

40 mikronia [1,6 mils]

Hempel's Ecopower Racing 76460

Pinnan esikäsitteleminen

Puhtaus

- Puhdista suolat, pesuaineet, epäpuhtaudet ja leväkasvustot korkeapaineisella makealla vedellä.

Uudisrakennus:

- Maalaamaton pinta: Levitä esikäsitellylle pinnalle Hempel's Light Primer -pohjamaalia ja sen päälle Hempel's Underwater Primer -tartuntamaalia, kun epoksipinta on vielä tahmea.

Huolto ja korjaus

- Vanha itsekiillottuva tai perinteinen antifouling-maali: Poista irtomainen aines ja muut epäpuhtaudet puhdistamalla korkeapaineisella makealla vedellä.
- Nykyinen kova antifouling-maali tai tuntematon antifouling-maali: Puhdista korkeapaineisella makealla vedellä, hio märkämenetelmällä, poista pöly.
- Puhdista ja kuivaa pinta.
- Jos vanhan antifouling-maalin kunto on heikko, maalaa yksi kerros Hempel's Underwater Primer -tartuntamaalia.
- Jos vanhan antifouling-maalin kunto on yleisesti huono, on suositeltavaa poistaa aiemmat kerrokset ja pohjustaa pinta uudelleen ennen antifouling-maalin käyttöä.

Levittäminen

Ohenne

Hempel's Thinner 08080

Puhdistusaine

Hempel's Thinner 08080

Hempel's Thinner 808 08081

Levitysmenetelmä

Työkalu	Ohennus maks.til.
Sivellin/Tela	5%
Paint Pad	5%

Pidä ohentaminen mahdollisimman vähäisenä.

Kalvonpaksuus

	Suosittelaa
Kalvonpaksuus, kuiva	40 mikronia [1,6 mils]
Kalvonpaksuus, märkä	80 mikronia [3,1 mils]
Teoreettinen riittoisuus	12 m ² /L [490 sq ft/US gal]

Maalausolosuhteet

- Levitä vain kuivalle ja puhtaalle pinnalle, jonka lämpötila on vähintään 3°C [5°F] kastepisteen yläpuolella. Näin vältetään kondensaatiolta.

Suhteellinen ilmankosteus

- Suhteellisen ilmankosteuden on oltava alle 85% levittämisen aikana.

Huomautuksia

- Sekoita hyvin ennen käyttöä.
- Levitä antifouling-maalia 2 kuivakalvonpaksuudeltaan 40 mikronin kerrosta. Levitä ylimääräinen kerros vesilinjan tuntumaan ja alueille, jotka altistuvat huomattavalle kulumiselle. Käytä suojakäsineitä/vaatteita ja silmän/kasvosuojainta.

Kuivuminen ja ylimaalaus

Tuoteyhteensopivuus

- Aiempi maalikerros: Suositellut tuotteet ovat: Hempel's Light Primer, Hempel's Underwater Primer
- Seuraava maalikerros: Ei mitään.

Kuivumisaika

Pintalämpötila		20°C [68°F]	10°C [50°F]	30°C [86°F]
Kosketuskuiva	min.	15	30	9
Pintakuiva	tuntia	4	8	2

Määritely kuivan kalvon paksuus:lle 40 mikronia [1.6 mils] vakio-olosuhteissa, katso lisätietoja Hempelin tuoteselosteista. Vesillelasku: Minimi: 24 tuntia 20°C ; Maksimi: 9 kuukautta

Hempel's Ecopower Racing 76460

Ylimaalaus

Hempel'n tekniset tiedot korvaavat kaikki ohjeet ja ajat, jotka mainittu tässä ylimaalaustaulukossa.

Laadun nimi				
	10°C [50°F]	20°C [68°F]	30°C [86°F]	
Upotus				
Hempel's Ecopower Racing 76460	Min. Maks.	8 t. Pid.	4 t. Pid.	3 t. Pid.

Kuivumisolosuhteet

- Jotta ilmoitettu kuivumisaika saavutetaan, on tärkeää ylläpitää riittävää ilmanvaihtoa maalaamisen, kuivumisen ja kovettumisen aikana.
- Juuri levitetyn kerroksen kondensaatiota pitäisi välttää.

Ylimaalausta koskevia huomautuksia

- Tuotteella ei ole maksimi ylimaalausväliä, mutta ennen ylimaalausta puhdista likaantuneet pinnat huolellisesti korkeapainemakeavesipesulla ja anna niiden kuivua.

Muut huomautukset

- Pinnan pitää olla puhdas ennen ylimaalausta.

Varastointi

Säilymisaika

Ympäristön lämpötila	25°C [77°F]
Tuote	60 kuukautta

Säilymisaika valmistuspäivästä lukien avaamattomassa alkuperäispakkauksissa säilytettynä. Tuotteen laatu on sen jälkeen tarkistettava. Varastointi tavanomaista korkeammassa lämpötilassa saattaa lyhentää säilymisaikaa. Kysy tarvittaessa neuvoa Hempeliltä.

Varastointiolosuhteet

- Tuote on säilytettävä paikallisen lainsäädännön vaatimusten mukaisesti, lämpötilassa 5°C [41°F] suoralta auringonvalolta, sateelta ja lumelta suojattuna.

Hiilijalanjälki

Kalvonpaksuus, kuiva	1 µm	1 mil
GWP (Globaalin lämpenemisen potentiaali)	7,6 g CO ₂ e/m ²	0,039 lb CO ₂ e/ft ²

Hiilijalanjälki on laskettu yhdelle neliömetrille/neliöjalalle kuivakalvopaksuuden ollessa 1 mikroni/mil.

Mukaan on luettu raakamateriaalit, kuljetus Hempelin tehtaalte, Hempelin valmistusprosessi sekä kaikki haihtuvat orgaaniset yhdisteet, joita pääsee ilmaan tuotteen levityksen aikana ja jälkeen.

Laskelmat perustuvat tässä tuoteselosteessa määritellyn standardiin värisävyyn. Arvot voivat muuttua, jos värisävy muuttuu.

Hempel's Ecopower Racing 76460

Muut asiakirjat

Lisätietoja on saatavana Hempelin sivustolta
<https://www.hempel.com/service-and-support/technical-guidelines>
tai Hempelin paikallisella sivustolta:

- Tuotetiedotteen selittävät huomautukset.
- Levitysmenetelmät.
- Lisätietoa: Veneenhoito-opas ja hempelyacht.fi

Tämä tuoteseloste ("TS") viittaa tähän tuotteeseen ("Tuote"), ja sitä päivitetään ajoittain. Tästä syystä ostajan/käyttäjän on huomioitava kunkin erän mukana toimitettu TS (eikä sen aikaisempaa versiota). Tuoteselosteen lisäksi ostaja/käyttäjä saattaa saada joitain tai kaikki alla olevista erittelyistä, lausunnoista ja/tai ohjeista, jotka ovat myös saatavilla Hempelin kotisivuilta kohdasta "Tuotteet", www.hempel.fi (the "Lisädokumentit"):

Nro.	Dokumentin kuvaus	Sijainti/kommentit
1.	Tekninen lausunto	Eriyisten projektien yhteydessä pyynnöstä annettu ainutkertainen ja erityinen neuvonta
2.	Tekniset tiedot	Annetaan vain erityisiä projekteja koskien
3.	Tuoteturvallisuusseloste	Tämä dokumentti
4.	Tuoteturvallisuusselostetta koskevat selitykset	Nämä dokumentit ovat saatavilla osoitteesta www.hempel.fi , ja ne sisältävät oleellista tietoa tuotteen testausparametreista.
5.	Levitysohjeet	Mikäli saatavilla, osoitteessa www.hempel.fi
6.	Yleiset tekniset ohjeet (esim. levitys ja pinnan valmistelu)	Mikäli saatavilla, osoitteessa www.hempel.fi

Jos tuoteselosteen ja lisädokumenttien välillä on ristiriitoja, tietojen arvojärjestys on yllä mainitun mukainen. Niissä tapauksissa sinun tulee myös pyytää lisäselvityksiä Hempelin edustajalta. Ostajan/käyttäjän on lisäksi huomioitava huolellisesti asiaan kuuluva ja jokaisen tuotteen mukana toimitettu tuoteturvallisuusseloste ("TTS"), joka on myös ladattavissa osoitteesta www.hempel.fi.

Hempel ei ole vastuussa syntyvistä vaurioista, jos tuotetta ei ole levitetty täysin asiaankuuluvan tuoteselosteen ja asiaankuuluvien lisädokumenttien suositusten ja vaatimusten mukaisesti. Tässä vastuuvapauslausekkeessa annetut tiedot ja ehdot koskevat vain tätä tuoteselostetta, lisädokumentteja ja muita dokumentteja, joita Hempel on toimittanut tämän tuotteen yhteydessä. Tuotteen toimitus ja kaikki tekninen apu annetaan Hempelin yleisten myynti- sekä toimitus- ja huoltoehtojen mukaisesti, ellei muuta ole nimenomaisesti kirjallisesti sovittu.