Hempel's Classic 71220

Tuotteen ominaisuudet

Tuotekuvaus
Hempel´s Classic on tehokas kiillottuva (liituuntuva) antifouling-maali, joka tarjoaa hyvän suojauksen koko kauden ajan.

Käytä antifouling-maalit turvallisesti. Lue aina merkinnät ja valmistetiedot ennen käyttöä.

Suositeltava käyttö
Käytetään antifouling-maalina lasikuitu-, puu-, vaneri- ja teräsveneissä. Älä levitä alumiinin tai muiden kevyiden metalliseosten päälle. Korroosion vaara suorassa kosketuksessa. Sopii matkanopeuksille.

Käyttölämpötilat:
- Vähintään, Hempelin suosittelema kuivissa olosuhteissa: -50°C [-58°F].

Ominaisuudet
- Hyvä mekaaninen lujuus parantaa halkeamiskestävyyttä.
- Hyvä värin säilyttäminen koko kauden ajan

Tuoteturvallisuus

Leimahduspiste 36°C [97°F]

VOC-pitoisuus

Lainsäädäntö	Arvo
EU	427 g/L [3,56 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: 71220

Vakiosävy* / koodi: Jet black / Musta 19990

Kiilto: Puolihimmeä

Kuiva-ainepitoisuus: 51 ± 2%

Ominaispaino: 1,4 kg/L [12 lb/US gal]

Kuiva kalvonpaksuus, viite: 40 mikronia [1,6 mils]

Pinnan esikäsittely

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.
- Maalaamaton pinta: Levitä esikäsitellylle pinnalle Hempel's Premium Primer -pohjamaalia. Levitä yksi kerros Hempel's Pro Tiecoat.

Huolto ja korjaus
- Vanha itsekiillottuva tai perinteinen antifouling-maali: Poista irtonainen 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 yleisesti huono, on suositeltavaa poistaa aiemmat kerrokset ja pohjustaa pinta uudelleen ennen antifouling-maalin käyttöä.
- Jos vanhan antifouling-maalin kunto on heikko, maalaa yksi kerros Hempel's Underwater Primer -tartuntamaalia tai Hempel's Pro Tiecoat.

* Väri voi vaihdella jonkin verran tuotantoerien välillä. Sekoita ennen maalaamista.

Hempel's Classic 71220

Levittäminen

Ohenne
Hempel's Thinner 08080

Puhdistusaine
Hempel's Thinner 08080
Hempel's Thinner 808 08081

Levitysmenetelmä

Työkalu	Ohennus maks.til.
Sivellin/Tela	5%
Maalaustyyny	5%

Jos alusta käytetään säännöllisesti yli 20 solmun nopeudella, on suositeltavaa levittää kolme kerrosta antifouling-maalia. Tuote voidaan levittää ruiskulla. Ota yhteyttä Hempel, kun haluat lisätietoja. Pidä ohentaminen mahdollisimman vähäisenä.

Kalvonpaksuus

	Suositellaan
Kalvonpaksuus, kuiva	40 mikronia [1,6 mils]
Kalvonpaksuus, märkä	78 mikronia [3,1 mils]
Teoreettinen riittoisuus	13 m²/L [530 sq ft/US gal]

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

Suhteellinen ilmankosteus
- Suhteellisen kosteuden pitää olla alle 85% kuivumisen ja kovettumisen aikana.

Huomautuksia
- Kuparipitoiset antifouling-maalit eivät saa olla missään sähköisessä yhteydessä alumiinirunkoon tai muihin alumiinikomponentteihin.
- 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/kasvonsuojainta.
- Ruotsi, Suomi, Alankomaat: Levitä antifouling-maalia yksi kuivakalvonpaksuudeltaan 40 mikronin kerros per veneilykausi.

Kuivuminen ja ylimaalaus

Tuoteyhteensopivuus
- Aiempi maalikerros: Suositellut tuotteet ovat: Hempel's Light Primer; Hempel's Underwater Primer; Hempel's Pro Tiecoat
- Seuraava maalikerros: Ei mitään.

Kuivumisaika

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

Määritelty kuivan kalvon paksuus:lle 40 mikronia [1.6 mils] vakio-olosuhteissa, katso lisätietoja Hempelin tuoteselosteista. Vesillelasku: Minimi: 24 tuntia 20°C ; Maksimi: 1 kuukausi

Ylimaalaus

Hempelin 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 Classic 71220	Min.	8 t.	4 t.	3 t.
	Maks.	Ei maks.	Ei maks.	Ei maks.

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 ylimaalausväliaikaa, mutta ennen ylimaalausta puhdista likaantuneet pinnat huolellisesti korkeapainemakeavesipesulla ja anna niiden kuivua.

Muut huomautukset
- Pinnan pitää olla puhdas ennen ylimaalausta.

Hempel's Classic 71220

Varastointi

Säilymisaika

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

Säilymisaika valmistuspäivästä lukien avaamattomassa alkuperäispakkauksissa säilytettyinä. Tuotteen laatu on sen jälkeen tarkistettava. Varastointi tavanomaista korkeammassa lämpötilassa saattaa lyhentää säilymisaikaa. Tuotetarroihin merkitty säilymisaika perustuu alueellisiin ilmasto-olosuhteisiin. Kysy tarvittaessa neuvoa Hempeliltä.

Varastointiolosuhteet

- Tuote on säilytettävä paikallisen lainsäädännön vaatimusten mukaisesti, vähintään lämpötilassa 5°C [41°F] suoralta auringonvalolta, sateelta ja lumelta suojattuna.
- Tuote on varastoitava käyttöturvallisuustiedotteen, etiketin ja paikallisten määräysten mukaisesti. Varastoi säiliöt kuivassa, varjoisassa, viileässä, hyvin ilmastoidussa tilassa ja loitolla lämmön- ja syttymislähteistä. Säiliöt on pidettävä tiiviisti suljettuina. Käsittele varoen.

Hiilijalanjälki

Kalvonpaksuus, kuiva	**1 µm**	**1 mil**
GWP (Globaalin lämpenemisen potentiaali)	9,4 g CO_2e/m²	0,049 lb CO_2e/ft²

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

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

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

Muut asiakirjat

Lisätietoja on saatavilla Knowledge Centerissä: https://www.hempel.com/knowledge-center . Alla olevat asiakirjat löytyvät Technical Guidelines -osiosta: https://www.hempel.com/knowledge-center/technical-guidelines tai Hempelin verkkosivustosta.

- Tuotetiedotteen selittävät huomautukset.
- Levitysmenetelmät.

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	Erityisten 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.