Hempel's Marine Varnish

Tuotteen ominaisuudet

Tuotekuvaus
Hempel's Marine Varnish 02220 on nopeasti kuivuva, kirkas uretaanialkydilakka.

Suositeltava käyttö
Hempel's Marine Varnish 02220:a käytetään vesilinjan yläpuolella uusien ja aiemmin lakattujen puupintojen lakkaukseen sisä- ja ulkotiloissa.

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

Tuoteturvallisuus

Leimahduspiste 38°C [100°F]

VOC-pitoisuus

Lainsäädäntö	Arvo
EU	430 g/L [3,59 lb/US gal]
USA (pinnoitteet)	430 g/L [3,59 lb/US gal]
USA (sääntely)	430 g/L [3,59 lb/US gal]
Kiina	430 g/L [3,59 lb/US gal]

Lainsäädännön mukaiset yksityiskohtaiset tiedot ovat nähtävissä tuoteselosteissa, jotka ovat saatavilla Hempelin verkkosivuilta Hempel.com tai Hempelin paikalliselta verkkosivustolta.

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.

Ainoastaan ammattikäyttöön.

Tuotetiedot

Tuotekoodi: 02220

Vakiosävy / koodi: Transparent / Läpinäkyvä 00000

Kiilto: Kiiltävä

Kuiva-ainepitoisuus: 45 ± 2%

Ominaispaino: 0,9 kg/L [8 lb/US gal]

Kuiva kalvonpaksuus, viite: 25 mikronia [1,0 mils]

Pinnan esikäsittely

Puhtaus
- Pinnan on oltava kuiva ja puhdas ennen levittämistä.
- Kosteuspitoisuuden on oltava alle 16%.

Uudisrakennus:
- Uusi puu/pinnoittamaton puu: kyllästä sopivalla puun kyllästysaineella (ei koske tiikkiä eikä alipainekyllästettyä puuta).
- Hio pinta ja poista pöly pinnoituskertojen välillä saadaksesi tasaisen lopputuloksen.

Huolto ja korjaus
- Lakattu puu: pese pintaliuoksella, jossa on yksi osa ammoniakkia ja kuusi osaa makeaa vettä.
- Poista pesuainejäämät ja kaikki muut epäpuhtaudet ennen maalausta.
- Poista pöly, irtonainen materiaali ja muut epäpuhtaudet.
- Huom: Ammoniakkivesi voi aiheuttaa sävynmuutoksia tammessa, mahongissa ja tiikissä.

Katso lisätietoja Hempelin erillisestä Pinnanesikäsittelyohjeet-julkaisusta.

Hempel's Marine Varnish

Levittäminen

Sekoitussuhde
Sekoita hyvin ennen käyttöä.

Ohenne
Hempel's Thinner 08230

Levitysmenetelmä

Työkalu	Käyttöparametristä
Sivellin	-

Kalvonpaksuus

Erittelyalue	Matala	Korkea	Suositellaan
Kalvonpaksuus, kuiva	25 mikronia [1,0 mils]	25 mikronia [1,0 mils]	25 mikronia [1,0 mils]
Kalvonpaksuus, märkä	55 mikronia [2,2 mils]	55 mikronia [2,2 mils]	55 mikronia [2,2 mils]
Teoreettinen riittoisuus	18 m²/L [733 sq ft/US gal]	18 m²/L [733 sq ft/US gal]	18 m²/L [733 sq ft/US gal]

Tuote voidaan määritellä muuhun kalvonpaksuuteen kuin esitettyyn riippuen käyttötarkoituksesta ja -alueesta. Tämä vaikuttaa riittoisuuteen ja kuivumisaikaan sekä ylimaalausaikaväliin. Vältä liian paksua kalvoa parhaan suorituskyvyn varmistamiseksi.

Maalausolosuhteet
- Levitä vain kuivalle ja puhtaalle pinnalle, jonka lämpötila on vähintään 3°C [5°F] kastepisteen yläpuolella. Näin vältytään kondensaatiolta.
- Pintalämpötilan pitää olla yli 5°C [41°F] levittämisen ja kovettumisen aikana.
- Huolehdi riittävästä tuuletuksesta levityksen ja kuivumisen aikana.

Kuivuminen ja ylimaalaus

Tuoteyhteensopivuus
- Aiempi maalikerros: Ei mitään.
- Seuraava maalikerros: Ei mitään.

Kuivumisaika

Pintalämpötila		20°C [68°F]
Kovakuiva	tuntia	2½
Hiontakuiva	tuntia	24

Määritelty kuivan kalvon paksuus:lle 25 mikronia [1.0 mils] vakio-olosuhteissa, katso lisätietoja Hempelin tuoteselosteista.

Kuivumisolosuhteet
- Jotta ilmoitettu kuivumisaika saavutetaan, on tärkeää ylläpitää riittävää ilmanvaihtoa maalaamisen, kuivumisen ja kovettumisen aikana.

Ylimaalausta koskevia huomautuksia
- Pinnan on oltava kuiva ja puhdas ennen levittämistä.

Muut huomautukset
- Hempelin tekniset tiedot ovat etusijalla tuotetietojen antamiin suosituksiin nähden.

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 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.

Hempel's Marine Varnish

Hiilijalanjälki

Kalvonpaksuus, kuiva	1 µm	1 mil
GWP (Globaalin lämpenemisen potentiaali)	10,7 g CO_2e/m²	0,056 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.
- Yleiset levitysohjeet

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.