# Hempel's Mille Xtra 7166W

## Tuotteen ominaisuudet

**Tuotekuvaus**
Hempel's Mille Xtra 7166W on tehokas, itsekiillottuva antifouling-maali, joka tarjoaa erinomaisen suojauksen koko veneilykaudelle.

**Suositeltava käyttö**
Voidaan käyttää antifouling-maalina lasikuitu-, puu-, vaneri-, teräs- ja asianmukaisesti epoksipohjamaalatuissa alumiiniveneissä.

**Ominaisuudet**
- Ei saatavilla.

## Tuoteturvallisuus

**Leimahduspiste** 39°C [102°F]

**VOC-pitoisuus**

| Lainsäädäntö | Arvo |
|---|---|
| EU | 357 g/L [2,98 lb/US gal] |

**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**
7166W

**Vakiosävy* / koodi**
White 10101
Luonnonvalkoinen 10101

**Kuiva-ainepitoisuus**
59 ± 2%

**Ominaispaino**
1,6 kg/L [13 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.

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 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.

* Alumiinipinnoilla saa käyttää vain valkoista sävyä. Älä käytä muita sävyjä alumiinipinnoilla.

# Hempel's Mille Xtra 7166W

## 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. Pidä ohentaminen mahdollisimman vähäisenä.

**Kalvonpaksuus**

| | Suositellaan |
|---|---|
| Kalvonpaksuus, kuiva | 40 mikronia [1,6 mils] |
| Kalvonpaksuus, märkä | 68 mikronia [2,7 mils] |
| Teoreettinen riittoisuus | 15 m²/L [611 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 ilmankosteuden on oltava alle 85% levittämisen aikana.

**Huomautuksia**
- Kuparipitoiset antifouling-maalit eivät saa olla missään sähköisessä yhteydessä alumiinirunkoon tai muihin alumiinikomponentteihin.
- Levitä antifouling-maalia1 kuivakalvonpaksuudeltaan 40 mikronin kerros per veneilykausi.
- Alumiinialustoille tarkoitettujen epoksijärjestelmien kuivakalvon kokonaispaksuuden on oltava vähintään 300 mikronia.
- Sekoita hyvin ennen käyttöä.
- Käytä suojakäsineitä/vaatteita ja silmän/kasvonsuojainta.

## Kuivuminen ja ylimaalaus

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

**Kuivumisaika**

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

Määritelty kuivan kalvon paksuus:lle 40 mikronia [1.6 mils] vakio-olosuhteissa, katso lisätietoja Hempelin tuoteselosteista. Vesillelasku: Minimi: 24 tuntia 20°C ; Maksimi: 6 kuukautta

**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 Mille Xtra 7166W | Min. | 7 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 Mille Xtra 7166W

## 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. 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) | 13,6 g $CO_2e/m^2$ | 0,071 lb $CO_2e/ft^2$ |

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 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 | 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.