

# Hempel's Dura Satin Varnish

## Tuotteen ominaisuudet

### Tuotekuvaus

Hempel's Dura-Satin Varnish on nopeasti kuivuva, uretaanialkydilakka, joka antaa pinnalle silkinhoitoisen, puolihimmeän kiillon. Kestää kulutusta ja hankausta jo muutaman tunnin kuluttua tuotteen levittämisestä. Erinomainen meriveden, auringonvalon ja ankarien ilmasto-olosuhteiden kestävyys.

### Suosittelava käyttö

Voidaan käyttää vesilinjan yläpuolisilla uusilla ja aiemmin lakatuilla puupinnoilla sekä sisä- että ulkopuolella.

## Tuoteturvallisuus

**Leimahduspiste** 40°C [104°F]

### VOC-pitoisuus

Lainsäädäntö	Arvo
EU	451 g/L [3,76 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 käyttöturvatieotteesta.

## Tuotetiedot

### Tuotekoodi

02040

### Vakiosävy / koodi

Läpinäkyvä 00000

### Kiilto

Puolihimmeä

### Kuiva-ainepitoisuus

42 ± 2%

### Ominaispaino

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

### Kuiva kalvonpaksuus, viite

25 mikronia [1,0 mils]

## Pinnan esikäsittely

### Puhtaus

- Poista öljy, rasva ja muut epäpuhtaudet sopivalla pesuaineella.

### Uudisrakennus:

- Maalaamaton pinta: Hio pinta ja poista pölyt.
- Uusi puu: Kyllästä kuiva ja puhdas pinta sopivalla puun kyllästysaineella ja anna kuivua.
- Vaneri: Tiivistä kuiva ja puhdas pinta soveltuvalla puun huokoslakalla.
- Tiikki: Poista rasva pinnasta sopivalla rasvanpoistajalla.
- Pinnan on oltava kuiva ja puhdas ennen levittämistä.
- Kosteuspitoisuuden on oltava alle 16%.

### Huolto ja korjaus

- Aiemmin käsitelty pinta: Hio, puhdista ja kuivaa pinta.
- Aiemmin vaurioitunut lakattu puu: Puun käsittely saattaa olla välttämätöntä

# Hempel's Dura Satin Varnish

## Levittäminen

### Ohenne

Hempel's Thinner 811 08111

### Puhdistusaine

Hempel's Thinner 811 08111

### Levitysmenetelmä

Työkalu	Ohennus maks.til.
Sivellin	20%
Paint Pad	20%

Pidä ohentaminen mahdollisimman vähäisenä. Tuote voidaan levittää ruiskulla. Ota yhteyttä Hempel, kun haluat lisätietoja.

### Kalvonpaksuus

	Suosittelaa
Kalvonpaksuus, kuiva	25 mikronia [1,0 mils]
Kalvonpaksuus, märkä	60 mikronia [2,4 mils]
Teoreettinen riittoisuus	17 m <sup>2</sup> /L [690 sq ft/US gal]

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 vältetään kondensaatiolta.
- Kevyt sade, suuri kosteus ja/tai kondensaatio voivat vaikuttaa kielteisesti kalvon muodostumiseen levityksen aikana ja sen jälkeisenä ajanjaksona: "3-4 tuntia, 20°C/68°F".

### Suhteellinen ilmankosteus

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

### Huomautuksia

- Sekoita hyvin ennen käyttöä.
- Levitä ensin kerros tuotetta, joka on ohennettu ohjeiden mukaisella ohenteella Hempel's Thinner: max. 20%.
- Levitä toinen kerros tuotetta, joka on ohennettu: max. 10%.
- Maalaa lopuksi 3 kerrosta ohentamattomana.
- Lisää tarvittaessa ohennetta: maks. 5%.
- Tasaisen pinnan saavuttamiseksi hiontaa suositellaan maalikerrosten välillä (poista pöly).
- Aiemmin käsitelty pinta: Levitä 3 kerrosta ohentamattomana.

## Kuivuminen ja ylimaalaus

### Tuoteyhteensopivuus

- Aiempi maalikerros: Suositellut tuotteet ovat: Hempel's Wood Impreg (for new wood), Hempel's Sealer (for plywood)
- Seuraava maalikerros: Ei mitään.

### Kuivumisaika

Pintalämpötila		10°C [50°F]	20°C [68°F]
Kosketuskuiva	tuntia	6	3
Hiontakuiiva	tuntia	-	24

Määritely kuivan kalvon paksuus:lle 25 mikronia [1.0 mils] vakio-olosuhteissa, katso lisätietoja Hempelin tuoteselosteista. Kaikki maalin levityksessä käytetyt rajausteipit on poistettava kun pinnoite on yhä märkää.

### Ylimaalauus

Hempelin tekniset tiedot korvaavat kaikki ohjeet ja ajat, jotka mainittu tässä ylimaalaustaulukossa.

Laadun nimi		10°C [50°F]	20°C [68°F]
	Ilmastorasitus, kohtalainen		
Hempel's Dura Satin Varnish	Min.	6 t.	3 t.
	Maks.	44 t.	24 t.

### Kuivumisolosuhteet

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

# Hempel's Dura Satin Varnish

## Ylimaalausta koskevia huomautuksia

- Jos maksimi ylimaalaus aika on ylittynyt, pinta pitää karhentaa tarttuvuuden varmistamiseksi.

## Muut huomautukset

- Pinnan pitää olla puhdas ennen ylimaalausta.

## 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.

## Hiilijalanjälki

Kalvonpaksuus, kuiva	1 µm	1 mil
GWP (Globaalin lämpenemisen potentiaali)	8,8 g CO <sub>2</sub> e/m <sup>2</sup>	0,046 lb CO <sub>2</sub> e/ft <sup>2</sup>

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). Tuoteselosteeseen 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](http://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 <a href="http://www.hempel.fi">www.hempel.fi</a> , ja ne sisältävät oleellista tietoa tuotteen testausparametreista.
5.	Levitysohjeet	Mikäli saatavilla, osoitteessa <a href="http://www.hempel.fi">www.hempel.fi</a>
6.	Yleiset tekniset ohjeet (esim. levitys ja pinnan valmistelu)	Mikäli saatavilla, osoitteessa <a href="http://www.hempel.fi">www.hempel.fi</a>

Jos tuoteseloste 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](http://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 toimitannut tämän tuotteen yhteydessä. Tuotteen toimitus ja kaikki tekninen apu annetaan Hempelin yleisten myynti- sekä toimitus- ja huoltoehtojen mukaisesti, ellei muuta ole nimenomaisesti kirjallisesti sovittu.