Hempel's Dura Satin Varnish

Tuotteen ominaisuudet

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

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

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

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 käyttöturvatiedotteesta.

Tuotetiedot

Tuotekoodi: 02040

Vakiosävy / koodi: Transparent / 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

Levittäminen

Ohenne
Hempel's Thinner 811 08111

Puhdistusaine
Hempel's Thinner 811 08111

Hempel's Dura Satin Varnish

Levitysmenetelmä

Työkalu	Ohennus maks.til.
Sivellin	20%
Maalaustyyny	20%

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

Kalvonpaksuus

	Suositellaan
Kalvonpaksuus, kuiva	25 mikronia [1,0 mils]
Kalvonpaksuus, märkä	59 mikronia [2,4 mils]
Teoreettinen riittoisuus	17 m²/L [693 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 vältytään 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
Hiontakuiva	tuntia	-	24

Määritelty 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.

Ylimaalaus

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.

Ylimaalausta koskevia huomautuksia

- Jos maksimi ylimaalausaika 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. Tuotetarroihin merkitty säilymisaika perustuu alueellisiin ilmasto-olosuhteisiin. Kysy tarvittaessa neuvoa Hempeliltä.

Hempel's Dura Satin Varnish

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.

Hiilijalanjälki

Kalvonpaksuus, kuiva	**1 µm**	**1 mil**
GWP (Globaalin lämpenemisen potentiaali)	12,9 g CO_2e/m²	0,067 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.