Hempel's Silic One Tiecoat 27450

Tuotteen ominaisuudet

Tuotekuvaus
Hempel's Silic One Tiecoat on korkean kuiva-ainepitoisuuden sisältävä silikonipohjainen tartuntamaali Hempel's Silic One -tuotteelle. Varmistaa tartunnan Hempel's Light Primer tai Hempel's Conversion Primer ja Hempel's Silic One -tuotteen välillä.

Suositeltava käyttö
Tuotetta käytetään kasvillisuutta hylkivänä pinnoitejärjestelmänä lasikuidusta, teräksestä, alumiinista ja vanerista valmistetuissa veneissä. Käytetään vesirajan alapuolella.

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

Tuoteturvallisuus

Leimahduspiste 33°C [91°F]

VOC-pitoisuus

Lainsäädäntö	Arvo
EU	232 g/L [1,94 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: 27450

Vakiosävy / koodi: Yellow / Kerma 23410

Kiilto: Puolikiiltävä

Kuiva-ainepitoisuus: 67%

Ominaispaino: 1,2 kg/L [10 lb/US gal]

Kuiva kalvonpaksuus, viite: 70 mikronia [2,8 mils]

Pinnan esikäsittely

Puhtaus
- Poista öljy, rasva ja muut epäpuhtaudet sopivalla pesuaineella.

Uudisrakennus:
- Maalaamaton pinta: Valmistele paljaat pinnat Hempelin pohjamaalausohjeiden mukaisesti.

Huolto ja korjaus
- Vanha antifouling-maali: Pinnat hyvässä kunnossa: Maalaa 1 kerros Hempel's Conversion Primer
- Huonontuneet pinnat: Poista vanha antifouling-maali vanhaan kaksikomponentti primeriin asti. Hio, puhdista ja kuivaa pinta. Maalaa 1 kerros Hempel's Light Primer.
- Aiemmin käsitelty pinta: Jos pinta on pohjamaalattu kaksikomponentti epoksilla, hio pinta ja maalaa 1 kerros Hempel's Light Primer.

Levittäminen

Ohenne
Ei ohennusta

Puhdistusaine
Hempel's Thinner 808 08081

Hempel's Silic One Tiecoat 27450

Käyttöaika

Tuotteen lämpötila	20°C [68°F]
Käyttöaika	60 min.

Levitysmenetelmä

Työkalu	Ohennus maks.til.	Käyttöparametristä
Sivellin/Tela	Ei ohennusta	-

Ohentaminen ei ole sallittu. Jos vanha primeri ei ole epoksia tai se on yksikomponentti primeri, silloin primeri on poistettava ja pinta pohjamaalattava neljällä kerroksella Hempel's Light Primer..

Kalvonpaksuus

	Suositellaan
Kalvonpaksuus, kuiva	70 mikronia [2,8 mils]
Kalvonpaksuus, märkä	105 mikronia [4,2 mils]
Teoreettinen riittoisuus	10 m²/L [407 sq ft/US gal]

Maalausolosuhteet

- Pintalämpötilan pitää olla yli 10°C [50°F] levittämisen ja kovettumisen aikana.

Suhteellinen ilmankosteus

- Suhteellisen kosteuden pitää olla alueella 30-85% levittämisen aikana.
- Suhteellisen kosteuden pitää olla alueella 30-85% kovettumisen aikana.

Huomautuksia

- Sekoita hyvin ennen käyttöä.
- Levitä1 kerros Hempel's Silic One Tiecoat.
- Tiecoatin levitys Hempel's Light Primer/Hempel's Conversion Primer -pohjamaaleille on enintään 4 tuntia / vähintään 2 tuntia 20°C:ssa; enintään 8 tuntia / vähintään 4 tuntia 10°C:ssa.
- Kaada maalia maalikaukaloon ja sulje purkin kansi. Kasta tela/sivellin kunnolla maaliin ja levitä maalia kevyin vedoin, jotta sitä tarttuu kunnolla kaikkialle. Maalipinnat voidaan tasoittaa ennen maalin kuivumista.

Kuivuminen ja ylimaalaus

Tuoteyhteensopivuus

- Aiempi maalikerros: Suositellut tuotteet ovat: Hempel's Light Primer / Hempel's Conversion Primer
- Seuraava maalikerros: Suositellut tuotteet ovat: Hempel's Silic One / Hempel's Silic Pro

Kuivumisaika

Pintalämpötila		10°C [50°F]	20°C [68°F]	30°C [86°F]
Kovakuiva	tuntia	3	1½	1
Täysin kuivunut	päivää	4	2	1

Määritelty kuivan kalvon paksuus:lle 70 mikronia [2.8 mils] vakio-olosuhteissa, katso lisätietoja Hempelin tuoteselosteista.

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 Silic One Tiecoat 27450	Min. Maks.	- -	- -	- -
Hempel's Silic One 77450	Min. Maks.	16 t. 48 t.	8 t. 48 t.	4 t. 24 t.
Hempel's Silic Pro 77460	Min. Maks.	16 t. 48 t.	8 t. 48 t.	4 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 Hempel's Light Primer / Hempel's Conversion Primer -pohjamaalin päälle ei levitetä Hempel's Silic One Tiecoat -tartuntamaalia ylimaalaukselle määritetyn enimmäisajan kuluessa, pohjamaalia on levitettävä uusi kerros.

Muut huomautukset

- Pinnan pitää olla puhdas ennen ylimaalausta.

Hempel's Silic One Tiecoat 27450

Varastointi

Säilymisaika

Ympäristön lämpötila	**25°C** [77°F]
Tuote	18 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)	12,3 g CO_2e/m²	0,064 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.
- 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.