

# Hempel's Silic One Tiecoat 27450

## Tuotteen ominaisuudet

### Tuotekuvaus

Hempel's Silic One Tiecoat -tartuntamaali on silikonipohjainen ja ilmankosteudessa kovettuva tartuntamaali Hempel's Silic One. - tuotteelle. Varmistaa Hempel's Light Primer tai Hempel's Conversion Primer-pohjamaalin ja Hempel's Silic One. -tuotteen välisen tarttumisen.

### Suosittelava käyttö

Tuotetta käytetään kasvillisuuden tarttumisen ehkäisyyn lasikuidusta, teräksestä ja alumiinista valmistetuissa veneissä.

Käytetään vesilinjan alapuolella.

## 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 käyttöturvatiiedotteesta.

## Tuotetiedot

### Tuotekoodi

27450

### Vakiosävy / koodi

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.

# Hempel's Silic One Tiecoat 27450

## Levittäminen

### Ohenne

Ei ohennusta

### Puhdistusaine

Hempel's Thinner 808 08081

### Levitysmenetelmä

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

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

	Suosittelaa
Kalvonpaksuus, kuiva	70 mikronia [2,8 mils]
Kalvonpaksuus, märkä	105 mikronia [4,2 mils]
Teoreettinen riittoisuus	10 m <sup>2</sup> /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.  
- Levitä 1 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

### Tuoteyhenteensopivuus

- 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

Hempel'in 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.	16 t.	8 t.	4 t.
	Maks.	48 t.	48 t.	24 t.
Hempel's Silic Pro 77460	Min.	16 t.	8 t.	4 t.
	Maks.	48 t.	48 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 ylimaalauskelle määritetyn enimmäisajan kuluessa, pohjamaalia on levitettävä uusi kerros.

# Hempel's Silic One Tiecoat 27450

## Muut huomautukset

- Pinnan pitää olla puhdas ennen ylimaalausta.

## Varastointi

### Säilymisaika

<b>Ympäristön lämpötila</b>	<b>25°C</b> [77°F]
<b>Tuote</b>	<b>18 kuukautta</b>

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, lämpötilassa 5°C [41°F] suoralta auringonvalolta, sateelta ja lumelta suojattuna.

## Hiilijalanjälki

<b>Kalvonpaksuus, kuiva</b>	<b>1 µm</b>	<b>1 mil</b>
GWP (Globaalin lämpenemisen potentiaali)	10 g CO <sub>2</sub> e/m <sup>2</sup>	0,052 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 tehtaalalle, 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](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 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](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, lisädokumenteja 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.