# Hempel SILIC ONE TIECOAT Yellow

Työohje / Suomi

Varmista Silic One -pinnan tartunta oikeaan epoksipohjustukseen. Hempel Silic One Tiecoat on silikonipohjainen tartuntamaali Light Primerin tai Conversion Primerin ja Silic Onen väliin. Keltainen välikerros kuuluu järjestelmään, eikä sitä korvata tavallisella pohjamaalilla. Tuote levitetään ohentamatta ja ylimaalataan lämpötilan mukaisessa aikaikkunassa.

### 1. Valmistele järjestelmän pohja

Ehjä vanha epoksipohjustus: hio, puhdista, kuivaa ja levitä 1 Light Primer -kerros. Hyväkuntoinen antifouling: esikäsittely ja Conversion Primer. Irtonainen tai vaurioitunut maali poistetaan; paljaat alueet pohjustetaan alustan mukaan.

### 2. Noudata epoksin tartuntaikkunaa

Light Primer / Conversion Primer > Tiecoat: +20 °C 2-4 h, +10 °C 4-8 h. Työskentelyn ja kovettumisen aikana pinnan oltava yli +10 °C. Ikkunan ylityttyä levitetään uusi pohjamaalikerros järjestelmäohjeen mukaan.

### 3. Sekoita ja levitä

Sekoita hyvin. Levitä 1 kerros siveltimellä tai telalla, ei ohennusta. Viitekalvo 70 µm kuiva / 105 µm märkä, 10 m²/l. PDS ilmoittaa käyttöajaksi 60 min +20 °C:ssa. Sulje purkki kaukalon täyttämisen jälkeen.

### 4. Pidä olosuhteet vakaina

Pinta yli +10 °C levityksen ja kovettumisen aikana; RH 30-85 % molemmissa vaiheissa. Estä kondensaatio ja huolehdi ilmanvaihdosta.

# Hempel SILIC ONE TIECOAT Yellow

Työn jatko / Suomi

### 5. Maalaa Silic One ajallaan

Tiecoat > Silic One: +20 °C 8-48 h; +10 °C 16-48 h; +30 °C 4-24 h. Jos Tiecoatin ja pintakerroksen väli ylittyy, tarvitaan uusi tartuntakerros järjestelmäohjeen mukaan.

### 6. Viimeistele ja puhdista

Noudata Silic Onen kerros- ja vesillelaskuohjetta. Työvälineiden puhdistus Thinner 808; sitä ei lisätä Tiecoatiin. Noudata SDS:n ja pakkauksen suojausohjeita.

## Tekniset tiedot

| | |
|---|---|
| **Tyyppi** | Silikonipohjainen tartuntamaali |
| **Alle / päälle** | Light Primer tai Conversion Primer / Silic One |
| **Kerrokset / ohennus** | 1 / ei ohenneta |
| **Kalvo / riittoisuus** | 70 µm kuiva / 105 µm märkä; 10 m²/l |
| **Olosuhteet** | Pinta yli +10 °C; RH 30-85 % |
| **Silic Onen levitys +20 °C** | 8-48 h |
| **Välineiden pesu** | Thinner 808 |

## Tavalliset virheet ja huolto

Älä sekoita eri kerrosten aikaikkunoita tai ohenna Tiecoatia. Huollossa näkyviin tullut keltainen väri kertoo pintakerroksen korjaustarpeesta; valitse korjaus syvimmän vaurion mukaan Silic Onen oman ohjeen mukaisesti.

## Valmistajan lähde ja neuvonta

Hempel SILIC ONE TIECOAT Yellow 27450 - virallinen tuoteseloste

Tuoteseloste ladattu 24.10.2026. Paketin lähderekisterissä on tiedoston versio ja tarkistussumma. Tämä ohje ei korvaa pakkauksen ja oman erän käyttö- tai turvallisuusohjeita. Epäselvissä tilanteissa: info@venemaalit.fi.

# Hempel SILIC ONE TIECOAT Yellow

Arbetsanvisning / Svenska

Säkerställ Silic One-ytans vidhäftning till rätt epoxigrundning. Hempel Silic One Tiecoat är en silikonbaserad häftfärg mellan Light Primer eller Conversion Primer och Silic One. Det gula mellanskiktet ingår i systemet och ersätts inte med vanlig grundfärg. Produkten appliceras oförtunnad och målas över inom det temperaturberoende tidsintervallet.

### 1. Förbered systemets underlag

Intakt gammal epoxigrundning: slipa, rengör, torka och applicera 1 lager Light Primer. Antifouling i gott skick: förbehandling och Conversion Primer. Lös eller skadad färg avlägsnas; bara områden grundas enligt underlaget.

### 2. Följ epoxins vidhäftningsintervall

Light Primer / Conversion Primer > Tiecoat: +20 °C 2-4 h, +10 °C 4-8 h. Ytan ska vara över +10 °C under arbetet och härdningen. Om tidsintervallet överskrids appliceras ett nytt lager grundfärg enligt systemanvisningen.

### 3. Rör om och applicera

Rör om noggrant. Applicera 1 lager med pensel eller roller, utan förtunning. Referensskikt 70 µm torrt / 105 µm vått, 10 m²/l. PDS anger brukstiden till 60 min vid +20 °C. Stäng burken efter att tråget fyllts.

### 4. Håll förhållandena stabila

Yta över +10 °C under applicering och härdning; RH 30-85 % i båda skedena. Förhindra kondens och säkerställ ventilation.

# Hempel SILIC ONE TIECOAT Yellow

Fortsättning / Svenska

### 5. Applicera Silic One i rätt tid

Tiecoat > Silic One: +20 °C 8-48 h; +10 °C 16-48 h; +30 °C 4-24 h. Om intervallet mellan Tiecoat och täckskiktet överskrids krävs ett nytt häftskikt enligt systemanvisningen.

### 6. Slutför och rengör

Följ Silic Ones anvisningar om lager och sjösättning. Rengör verktygen med Thinner 808; den får inte tillsättas Tiecoat. Följ skyddsanvisningarna i säkerhetsdatabladet och på förpackningen.

### Tekniska uppgifter

| | |
|---|---|
| **Typ** | Silikonbaserad häftfärg |
| **Under / över** | Light Primer eller Conversion Primer / Silic One |
| **Lager / förtunning** | 1 / förtunnas inte |
| **Skikttjocklek / sträckförmåga** | 70 µm torrt / 105 µm vått; 10 m²/l |
| **Förhållanden** | Yta över +10 °C; RH 30-85 % |
| **Applicering av Silic One vid +20 °C** | 8-48 h |
| **Rengöring av verktyg** | Thinner 808 |

### Vanliga misstag och underhåll

Blanda inte ihop de olika skiktens tidsintervall och späd inte Tiecoat. Om den gula färgen blir synlig vid underhåll behöver täckskiktet repareras. Välj reparation efter den djupaste skadan enligt Silic Ones egen anvisning.

### Tillverkarens källa och rådgivning

Hempel SILIC ONE TIECOAT Yellow 27450 - officiellt produktdatablad

Produktdatabladet laddades ned 24.10.2026. Filens version och kontrollsumma finns i paketets källregister. Denna anvisning ersätter inte användnings- eller säkerhetsanvisningarna på förpackningen och för det egna partiet. Vid oklarheter: info@venemaalit.fi.

# Hempel SILIC ONE TIECOAT Yellow

Work instructions / English

Ensure adhesion between the Silic One surface and the correct epoxy primer. Hempel Silic One Tiecoat is a silicone-based tiecoat between Light Primer or Conversion Primer and Silic One. The yellow intermediate coat is part of the system and must not be replaced with an ordinary primer. Apply without thinning and overcoat within the temperature-dependent application window.

### 1. Prepare the system's base

Sound existing epoxy primer: sand, clean, dry and apply 1 coat of Light Primer. Sound antifouling: prepare and apply Conversion Primer. Remove loose or damaged paint; prime bare areas according to the substrate.

### 2. Observe the epoxy adhesion window

Light Primer / Conversion Primer > Tiecoat: +20 °C 2-4 h, +10 °C 4-8 h. The surface must remain above +10 °C during application and curing. If the window is exceeded, apply a new coat of primer according to the system instructions.

### 3. Stir and apply

Stir thoroughly. Apply 1 coat by brush or roller, without thinning. Reference film: 70 µm dry / 105 µm wet, 10 m²/l. The PDS gives a pot life of 60 min at +20 °C. Close the can after filling the tray.

### 4. Keep conditions stable

Surface above +10 °C during application and curing; RH 30-85 % in both stages. Prevent condensation and provide ventilation.

# Hempel SILIC ONE TIECOAT Yellow

Continued / English

### 5. Apply Silic One on time

Tiecoat > Silic One: +20 °C 8-48 h; +10 °C 16-48 h; +30 °C 4-24 h. If the interval between Tiecoat and the topcoat is exceeded, a new tiecoat is required according to the system instructions.

### 6. Finish and clean

Follow Silic One's instructions for coats and launching. Clean tools with Thinner 808; do not add it to Tiecoat. Follow the protective measures in the SDS and on the package.

### Technical information

| | |
|---|---|
| **Type** | Silicone-based tiecoat |
| **Undercoat / topcoat** | Light Primer or Conversion Primer / Silic One |
| **Coats / thinning** | 1 / do not thin |
| **Film thickness / coverage** | 70 µm dry / 105 µm wet; 10 m²/l |
| **Conditions** | Surface above +10 °C; RH 30-85 % |
| **Silic One application at +20 °C** | 8-48 h |
| **Tool cleaning** | Thinner 808 |

### Common mistakes and maintenance

Do not confuse the time windows for different coats or thin Tiecoat. If the yellow colour becomes visible during maintenance, the topcoat needs repair. Choose the repair according to the deepest damage and Silic One's own instructions.

### Manufacturer source and advice

Hempel SILIC ONE TIECOAT Yellow 27450 - official product data sheet

The product data sheet was downloaded on 24.10.2026. The file version and checksum are recorded in the package source register. These instructions do not replace the use or safety instructions for the package and your own batch. If in doubt: info@venemaalit.fi.