SUOMI / 1 | SVENSKA / 3 | ENGLISH / 5

Hempel CONVERSION PRIMER Light Red

Työohje / Suomi

Vaihda vanha antifouling biosidivapaaseen pintaan oikein valmistellun tartuntakerroksen avulla. Hempel Conversion Primer on kaksikomponenttinen epoksipohjainen välikerros hyväkuntoisen antifoulingin päälle sekä epoksipohjustuksen ja Hempaspeed TF:n väliin. Se sopii myös Silic One -järjestelmän pohjalle ennen Tiecoatia. Maalausaikojen suunnittelu on tärkeää, sillä seuraavalla tuotteella on oma tarkka tartuntaikkunansa.

1. Tarkista vanha pinta

Kokeile maalin kiinnipysyvyyttä teräskaapimella. Poista irtonainen maali ja lika. Hio soveltuva pinta märkämenetelmällä, huuhtele ja kuivaa. Pohjusta paljaat ja kitillä tasoitetut kohdat järjestelmän mukaan. Ei suoraan maalaamattomalle alustalle.

2. Sekoita 3:1

Perusta 45445 : kovete 95441 = 3:1 tilavuuden mukaan. Sekoita huolellisesti. Käyttöaika +20 °C:ssa 8 h. Älä ohenna.

3. Levitä yksi kerros

Levitä siveltimellä tai telalla 1 täysi ohentamaton kerros. Tasaa valumat heti. Viitekalvo 25 µm kuivana / 69 µm märkänä; teoreettinen riittoisuus 15 m²/l.

4. Pidä olosuhteet sopivina

Pinta yli +10 °C levityksen ja kovettumisen aikana, RH alle 85 %. Huolehdi ilmanvaihdosta ja estä kosteus tuoreella pinnalla.

Hempel CONVERSION PRIMER Light Red

Työn jatko / Suomi

5. Jatka valitun tuotteen ajassa

Conversion Primer > Hempaspeed TF: 30-65 min taulukon +10, +20 ja +30 °C:ssa. > Silic One Tiecoat: +20 °C 2-4 h; +10 °C 4-8 h; +30 °C 1-2 h. +10 °C:n viitearvo ei poista yli +10 °C:n työvaatimusta.

6. Ylitys ja käyttöönotto

PDS ohjaa karhentamaan enimmäisajan ylittäneen pinnan. Silic One Tiecoat -järjestelmäohje edellyttää tartuntaikkunan ylityttyä uutta pohjamaalikerrosta; noudata koko valitun järjestelmän ohjetta. Vesillelaskuaika määräytyy pintamaalista. Välineiden pesu Thinner 845; lue molempien komponenttien SDS:t.

Tekniset tiedot

Tyyppi	2K-epoksitartuntamaali
Komponentit / sekoitus	45445 + 95441 / 3:1 tilavuuden mukaan
Käyttöaika +20 °C	8 h
Ohennus	Ei ohenneta
Kalvo / riittoisuus	25 µm kuiva / 69 µm märkä; 15 m²/l
Hempaspeed TF:n levitys	30-65 min, taulukon +10 / +20 / +30 °C
Tiecoatin levitys +20 °C	2-4 h

Tavalliset virheet ja huolto

Älä rinnasta 8 tunnin seoksen käyttöaikaa 30-65 minuutin Hempaspeed-tartuntaikkunaan. Älä levitä Conversion Primeria irtoavan antifoulingin tai paljaan rungon päälle. Varmista jatkotuotteen koko työjärjestys ennen maalausta.

Valmistajan lähde ja neuvonta

Hempel CONVERSION PRIMER Light Red 45441 - 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 CONVERSION PRIMER Light Red

Arbetsanvisning / Svenska

Byt från gammal antifouling till en biocidfri yta med hjälp av ett korrekt förberett häftskikt. Hempel Conversion Primer är ett tvåkomponents epoxibaserat mellanskikt ovanpå antifouling i gott skick och mellan epoxigrundning och Hempaspeed TF. Den passar även som grund i Silic One-systemet före Tiecoat. Planera målningstiderna noggrant, eftersom nästa produkt har ett eget exakt vidhäftningsintervall.

1. Kontrollera den gamla ytan

Prova färgens vidhäftning med en stålskrapa. Avlägsna lös färg och smuts. Våtslipa en lämplig yta, skölj och torka. Grunda bara och spacklade områden enligt systemet. Applicera inte direkt på ett omålat underlag.

2. Blanda 3:1

Bas 45445 : härdare 95441 = 3:1 efter volym. Blanda noggrant. Brukstid vid +20 °C är 8 h. Förtunna inte.

3. Applicera ett lager

Applicera 1 helt oförtunnat lager med pensel eller roller. Jämna genast ut rinningar. Referensskikt 25 µm torrt / 69 µm vått; teoretisk sträckförmåga 15 m²/l.

4. Håll lämpliga förhållanden

Yta över +10 °C under applicering och härdning, RH under 85 %. Säkerställ ventilation och förhindra fukt på den nymålade ytan.

Hempel CONVERSION PRIMER Light Red

Fortsättning / Svenska

5. Fortsätt inom den valda produktens tidsintervall

Conversion Primer > Hempaspeed TF: 30-65 min vid tabellens +10, +20 och +30 °C. > Silic One Tiecoat: +20 °C 2-4 h; +10 °C 4-8 h; +30 °C 1-2 h. Referensvärdet +10 °C upphäver inte kravet på arbete över +10 °C.

6. Överskridet intervall och ibruktagande

PDS anger att en yta som överskridit maximitiden ska ruggas upp. Systemanvisningen för Silic One Tiecoat kräver ett nytt grundfärgslager om vidhäftningsintervallet överskrids; följ anvisningen för hela det valda systemet. Sjösättningstiden bestäms av täckfärgen. Rengör verktygen med Thinner 845; läs säkerhetsdatabladen för båda komponenterna.

Tekniska uppgifter

Typ	2K epoxihäftfärg
Komponenter / blandning	45445 + 95441 / 3:1 efter volym
Brukstid vid +20 °C	8 h
Förtunning	Förtunnas inte
Skikttjocklek / sträckförmåga	25 µm torrt / 69 µm vått; 15 m²/l
Applicering av Hempaspeed TF	30-65 min, tabellens +10 / +20 / +30 °C
Applicering av Tiecoat vid +20 °C	2-4 h

Vanliga misstag och underhåll

Blanda inte ihop blandningens brukstid på 8 timmar med Hempaspeeds vidhäftningsintervall på 30-65 minuter. Applicera inte Conversion Primer på lös antifouling eller ett bart skrov. Kontrollera hela arbetsgången för nästa produkt före målning.

Tillverkarens källa och rådgivning

Hempel CONVERSION PRIMER Light Red 45441 - 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 CONVERSION PRIMER Light Red

Work instructions / English

Switch from old antifouling to a biocide-free surface using a correctly prepared tiecoat. Hempel Conversion Primer is a two-component epoxy intermediate coat over sound antifouling and between epoxy priming and Hempaspeed TF. It is also suitable as a base in the Silic One system before Tiecoat. Planning the coating intervals is important because the next product has its own precise adhesion window.

1. Check the existing surface

Test paint adhesion with a steel scraper. Remove loose paint and dirt. Wet-sand a suitable surface, rinse and dry. Prime bare and filled areas according to the system. Do not apply directly to an unpainted substrate.

2. Mix 3:1

Base 45445 : curing agent 95441 = 3:1 by volume. Mix thoroughly. Pot life at +20 °C is 8 h. Do not thin.

3. Apply one coat

Apply 1 full unthinned coat by brush or roller. Brush out runs immediately. Reference film: 25 µm dry / 69 µm wet; theoretical coverage 15 m²/l.

4. Maintain suitable conditions

Surface above +10 °C during application and curing, RH below 85 %. Provide ventilation and prevent moisture on the fresh surface.

Hempel CONVERSION PRIMER Light Red

Continued / English

5. Continue within the selected product's interval

Conversion Primer > Hempaspeed TF: 30-65 min at the table temperatures of +10, +20 and +30 °C. > Silic One Tiecoat: +20 °C 2-4 h; +10 °C 4-8 h; +30 °C 1-2 h. The +10 °C reference value does not remove the requirement to work above +10 °C.

6. Exceeding the interval and putting into service

The PDS instructs that a surface exceeding the maximum interval must be abraded. The Silic One Tiecoat system instructions require a new coat of primer if the adhesion window is exceeded; follow the complete selected system's instructions. Launching time is determined by the topcoat. Clean tools with Thinner 845; read the SDSs for both components.

Technical information

Type	2K epoxy tiecoat
Components / mixing ratio	45445 + 95441 / 3:1 by volume
Pot life at +20 °C	8 h
Thinning	Do not thin
Film thickness / coverage	25 µm dry / 69 µm wet; 15 m²/l
Hempaspeed TF application	30-65 min, table temperatures +10 / +20 / +30 °C
Tiecoat application at +20 °C	2-4 h

Common mistakes and maintenance

Do not confuse the mixture's pot life of 8 hours with Hempaspeed's adhesion window of 30-65 minutes. Do not apply Conversion Primer over loose antifouling or a bare hull. Check the entire application sequence for the next product before painting.

Manufacturer source and advice

Hempel CONVERSION PRIMER Light Red 45441 - 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.