SUOMI / s. 1 | SVENSKA / s. 3 | ENGLISH / p. 5

Hempel Light Primer

Työohje / Suomi

Rakenna pintamaalille kestävä pohja ja suojaa veneen alustaa. Hempel Light Primer on kaksikomponenttinen epoksipohjamaali lasikuidulle, vanerille, teräkselle ja alumiinille vesilinjan ylä- ja alapuolelle. Se auttaa ehkäisemään lasikuidun osmoottista rakkuloitumista ja suojaa metallia korroosiolta. Kerrosmäärä ja seuraavan tuotteen levitysaika valitaan koko maalausjärjestelmän mukaan.

1. Valmistele alusta

Poista rasva ja lika. Hio lasikuitu ja vanha yhteensopiva pohjustus, poista pöly ja kuivaa. Vaneri tiivistetään soveltuvalla puunhuokoslakalla. Poista teräksen suolat, ruoste ja irtoaines; käytä alumiinin esikäsittelyyn valmistajan mukaista ei-metallista puhallusainetta. Älä levitä 2K-epoksia tuntemattoman tai yhteensopimattoman 1K-maalin päälle.

2. Sekoita 2:1

Sekoita perusta 45559 ja kovete 95360 tilavuussuhteessa 2:1. Sekoita huolellisesti ja odota muutama minuutti ilmakuplien poistumista. +20 °C:ssa käyttöaika on sivellintyössä 6 h; ruiskutyössä 2 h.

3. Ohenna vain seosta tarvittaessa

Ohenne ja työvälineiden puhdistus: Thinner 845 / 08451. Sivellin-, tela- ja maalaustyynytyössä enintään 20 %; älä ohenna komponentteja erikseen. Ohennus pienentää syntyvää kalvonpaksuutta.

4. Saavuta järjestelmän kalvo

PDS: uusi paljas vedenalainen pinta 3-5 kerrosta, vesilinjan yläpuoli 2 kerrosta ja aiemmin käsitelty pinta 1 täysi ohentamaton kerros. Viitekerros 60 µm kuivana / 122 µm märkänä, teoreettinen riittoisuus 8,2 m²/l. Alumiinin kokonaisepoksi vähintään 300 µm. Valitse työn mukainen kokonaisjärjestelmä.

Hempel Light Primer

Työn jatko / Suomi

5. Huolehdi olosuhteista

Pinnan lämpötila yli +10 °C levityksen ja kovettumisen aikana. Suhteellinen kosteus alle 85 %. Ylläpidä ilmanvaihtoa ja estä kaste tuoreella pinnalla.

6. Noudata seuraavan tuotteen omaa aikaa

+20 °C:ssa Light Primer > Light Primer 4½ h-30 vrk; > Underwater Primer 65 min-4 h; > Silic One Tiecoat 2-4 h. +10 °C:n taulukkoarvot vastaavasti 9 h-60 vrk, 2-8 h ja 4-8 h; taulukon viitearvo ei muuta yli +10 °C:n työskentelyvaatimusta. Jos enimmäisaika ylittyy, tarkista uudelleenkäsittely.

7. Viimeistele valitulla järjestelmällä

Light Primer ei yksin määrää veneen vesillelaskuaikaa. Noudata pintamaalin ja koko järjestelmän käyttöönotto-ohjetta. +20 °C:ssa PDS:n täysi kuivuminen on 7 vrk ja hiontakuivuus 48 h. Lue molempien komponenttien SDS:t ja pakkausmerkinnät.

Tekniset tiedot

Tyyppi	2K-liuotinohenteinen epoksipohjamaali
Komponentit	Perusta 45559 / kovete 95360
Sekoitus	2:1 tilavuuden mukaan
Käyttöaika +20 °C	Sivellin 6 h / ruisku 2 h
Ohenne / puhdistus	Thinner 845 / 08451
Viitekalvo	60 µm kuiva / 122 µm märkä
Teoreettinen riittoisuus	8,2 m²/l viitekalvolla
Lämpötila / kosteus	Pinta yli +10 °C, RH alle 85 %
Käyttöönotto	Seuraavan pinnoitteen ja koko järjestelmän mukaan

Tavalliset virheet ja huolto

Noudata edellä kuvattua työjärjestystä. Älä korvaa alustan esikäsittelyä tuotteen lisäkerroksella tai sekoita kosketuskuivuutta valmiuteen ottaa pinta käyttöön. Jatkokäsittelyn ja huollon tulee sopia koko järjestelmään.

Valmistajan lähde ja neuvonta

Hempel Light Primer 45551 - 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.

SUOMI / s. 1 | SVENSKA / s. 3 | ENGLISH / p. 5

Hempel Light Primer

Arbetsanvisning / Svenska

Bygg en hållbar grund för täckfärgen och skydda båtens underlag. Hempel Light Primer är en tvåkomponents epoxigrundfärg för glasfiber, plywood, stål och aluminium ovanför och under vattenlinjen. Den hjälper till att förebygga osmotisk blåsbildning i glasfiber och skyddar metall mot korrosion. Antalet lager och tidpunkten för applicering av nästa produkt väljs enligt hela målningssystemet.

1. Förbered underlaget

Avlägsna fett och smuts. Slipa glasfiber och gammal kompatibel grundning, avlägsna damm och torka. Plywood förseglas med lämplig porfyllande lack för trä. Avlägsna salter, rost och löst material från stål; använd ett icke-metalliskt blästermedel enligt tillverkarens anvisning för förbehandling av aluminium. Applicera inte 2K-epoxi ovanpå okänd eller inkompatibel 1K-färg.

2. Blanda 2:1

Blanda bas 45559 och härdare 95360 i volymförhållandet 2:1. Blanda noggrant och vänta några minuter så att luftbubblorna försvinner. Vid +20 °C är brukstiden 6 h vid penselapplicering och 2 h vid sprutning.

3. Förtunna endast blandningen vid behov

Förtunning och rengöring av verktyg: Thinner 845 / 08451. Vid applicering med pensel, roller och målardyna högst 20 %; förtunna inte komponenterna separat. Förtunning minskar den skikttjocklek som bildas.

4. Uppnå systemets skikttjocklek

PDS: nytt bart underlag under vattenlinjen 3-5 lager, ovanför vattenlinjen 2 lager och tidigare behandlad yta 1 helt oförtunnat lager. Referensskikt 60 µm torrt / 122 µm vått, teoretisk sträckförmåga 8,2 m²/l. Total epoxiskikttjocklek på aluminium minst 300 µm. Välj hela systemet enligt arbetet.

Hempel Light Primer

Arbetet fortsätter / Svenska

5. Säkerställ rätt förhållanden

Ytans temperatur över +10 °C under applicering och härdning. Relativ luftfuktighet under 85 %. Upprätthåll ventilationen och förhindra dagg på den nymålade ytan.

6. Följ nästa produkts eget tidsintervall

Vid +20 °C Light Primer > Light Primer 4½ h-30 dygn; > Underwater Primer 65 min-4 h; > Silic One Tiecoat 2-4 h. Tabellvärdena vid +10 °C är 9 h-60 dygn, 2-8 h respektive 4-8 h; tabellens referensvärde ändrar inte kravet på arbete över +10 °C. Om maximitiden överskrids, kontrollera vilken förnyad behandling som behövs.

7. Slutför med det valda systemet

Light Primer bestämmer inte ensam båtens sjösättningstid. Följ anvisningen för ibruktagande av täckfärgen och hela systemet. Vid +20 °C anger PDS fullständig torkning till 7 dygn och sliptorrhet till 48 h. Läs båda komponenternas säkerhetsdatablad och förpackningsmärkningar.

Tekniska uppgifter

Typ	2K lösningsmedelsburen epoxigrundfärg
Komponenter	Bas 45559 / härdare 95360
Blandning	2:1 efter volym
Brukstid +20 °C	Pensel 6 h / sprutning 2 h
Förtunning / rengöring	Thinner 845 / 08451
Referensskikt	60 µm torrt / 122 µm vått
Teoretisk sträckförmåga	8,2 m²/l vid referensskikt
Temperatur / fuktighet	Yta över +10 °C, RH under 85 %
Ibruktagande	Enligt nästa beläggning och hela systemet

Vanliga misstag och underhåll

Följ arbetsordningen ovan. Ersätt inte förbehandling av underlaget med ett extra lager av produkten och förväxla inte klibbfrihet med att ytan är klar att tas i bruk. Fortsatt behandling och underhåll ska passa hela systemet.

Tillverkarens källa och rådgivning

Hempel Light Primer 45551 - officiellt produktdatablad

Produktdatabladet laddades ner 24.10.2026. Paketets källregister innehåller filens version och kontrollsumma. Denna anvisning ersätter inte bruks- eller säkerhetsanvisningarna på förpackningen och för den egna satsen. Vid oklarheter: info@venemaalit.fi.

Hempel Light Primer

Work instructions / English

Build a durable base for the topcoat and protect your boat's substrate. Hempel Light Primer is a two-component epoxy primer for fibreglass, plywood, steel and aluminium above and below the waterline. It helps prevent osmotic blistering in fibreglass and protects metal against corrosion. Select the coat count and the application time for the next product according to the complete painting system.

1. Prepare the substrate

Remove grease and dirt. Sand fibreglass and existing compatible priming, remove dust and dry. Seal plywood with a suitable wood pore sealer. Remove salts, rust and loose material from steel; use a non-metallic blasting medium specified by the manufacturer to prepare aluminium. Do not apply 2K epoxy over an unknown or incompatible 1K paint.

2. Mix 2:1

Mix base 45559 and curing agent 95360 in a 2:1 ratio by volume. Mix thoroughly and wait a few minutes for air bubbles to disappear. At +20 °C, pot life is 6 h for brush application and 2 h for spray application.

3. Thin only the mixture if needed

Thinning and tool cleaning: Thinner 845 / 08451. For brush, roller and paint pad application, maximum 20 %; do not thin the components separately. Thinning reduces the resulting film thickness.

4. Achieve the system's film thickness

PDS: a new bare underwater surface requires 3-5 coats, above the waterline 2 coats, and a previously treated surface 1 full unthinned coat. Reference film 60 µm dry / 122 µm wet, theoretical coverage 8.2 m²/l. Total epoxy film on aluminium at least 300 µm. Select the complete system appropriate to the work.

Hempel Light Primer

Continuing the work / English

5. Maintain suitable conditions

Surface temperature above +10 °C during application and curing. Relative humidity below 85 %. Maintain ventilation and prevent dew on the fresh surface.

6. Follow the next product's own interval

At +20 °C Light Primer > Light Primer 4½ h-30 days; > Underwater Primer 65 min-4 h; > Silic One Tiecoat 2-4 h. The +10 °C table values are 9 h-60 days, 2-8 h and 4-8 h respectively; the table reference value does not change the requirement to work above +10 °C. If the maximum interval is exceeded, check the required retreatment.

7. Finish with the selected system

Light Primer alone does not determine the boat's launching time. Follow the instructions for putting the topcoat and complete system into service. At +20 °C the PDS gives full drying as 7 days and sanding dry as 48 h. Read the SDSs and package labels for both components.

Technical data

Type	2K solvent-borne epoxy primer
Components	Base 45559 / curing agent 95360
Mixing	2:1 by volume
Pot life at +20 °C	Brush 6 h / spray 2 h
Thinning / cleaning	Thinner 845 / 08451
Reference film	60 µm dry / 122 µm wet
Theoretical coverage	8.2 m²/l at the reference film thickness
Temperature / humidity	Surface above +10 °C, RH below 85 %
Putting into service	According to the next coating and the complete system

Common mistakes and maintenance

Follow the work sequence above. Do not replace substrate preparation with an extra coat of the product or confuse touch dryness with readiness to put the surface into service. Subsequent treatment and maintenance must suit the complete system.

Manufacturer's source and advice

Hempel Light Primer 45551 - official product data sheet

Product data sheet downloaded on 24.10.2026. The package source register contains the file version and checksum. These instructions do not replace the use or safety instructions on the package and for your own batch. If anything is unclear: info@venemaalit.fi.