

Beskrivelse: Hempel's Light Primer er en to-komponent tykkfilms- og løsemiddelbasert epoksyprimer og understrøksmaling. Til forebygging av osmose-blæring i glassfiber. Beskytter mot generell korrosjon.

Formål: Denne INSTRUKSJONEN FOR PÅFØRING tar for seg overflate-forberedelser, påføringsutstyr og påføringsdetaljer for **Hempel's Light Primer**.

FORBEHANDLING: **Glassfiber:** Avfett overflaten grundig med et egnet avfettingsmiddel. (**Hempel's Degreaser**). Slip med fint sandpapir (No. 180), fjern støv.

Jern og stål: Fjern olje og fett, etc. med et egnet emulgerende rengjøringsmiddel. Fjern salter og andre urenheter ved (høytrykk) spyling med ferskvann. Sandblåsing til min. Sa 2 ½ (ISO 8501-1:2007), SSPC-SP-10. Mindre områder kan sandslipes mekanisk for å få en metallisk ren og ru overflate.

Aluminium: Fjern olje og fett o.l. med et vaskemiddel som er egnet for aluminiumsoverflater. (**Hempel's Pre-Clean** tynnet i forholdet 1-20 med ferskvann). Høytrykksspyl med ferskvann. Puss over med et ikke-metallisk slipeprodukt for å få frem en jevn ru overflate.

Kryssfinér: Puss med sandpapir, og fjern alt støv. Mett overflaten, spesielt kantene, med en egnet sealer. (**Hempel's Sealer**). Alt overskudd av produktet må fjernes med en ren klut for å unngå at det dannes en blank film når det tørker.

Ferro-cement: Sandblås eller høytrykksspyl overflaten for å oppnå en ru og fast overflate fri for skumlag og forurensing. Fjern støv og annet løst materiale. Mett overflaten med en egnet sealer. (**Hempel's Sealer**). Alt overskudd av produktet må fjernes med en ren klut for å unngå at det dannes en blank film når det tørker. Fyll og jevn ut overflaten med egnet epoxy-sparkelmasse. (**Hempel's Epoxy Filler** eller **Hempel's Profair**).

Tidligere belagte overflater - Reparasjon og vedlikehold: Fjern olje og fett, etc. med et egnet emulgerende rengjøringsmiddel. Fjern salter og andre urenheter ved (høytrykk) spyling med ferskvann. Rengjør ødelagte områder grundig ved å pusse med tørt slipepapir eller sandblåse, rengjør med elektroverktøy eller andre rengjøringsmetoder som er egnet for underlaget. Avrund kanter/overganger til intakte områder. Børst av løst materiale.

Hempel's Light Primer bør ikke påføres annen type maling.

RENGJØRING AV VERKTØY:

Verktøy bør rengjøres med egnet tynner eller avfettingsmiddel umiddelbart etter bruk. (**Hempel's Thinner 08451** eller **Hempel's Degreaser**).

Hempel's Light Primer

Base 45559 : Herdere 95360

Blanding: 2 : 1 på volum

PÅFØRINGSDATA:	BØRSTE / RULLE/ MALEPUTE
Tynner:	Hempel's Thinner 845 (No 5) 08451: max 20% For påføring med pensel, malepute eller rulle anbefales 5–10 % uttynning. Under enkelte forhold kan det også være nødvendig å tilføre mer tynner til det utblandede produktet under påføring.
Tørrfilmtykkelse:	60 mikron [2.4 mils]
Våtfilmtykkelse:	120 mikron [4.8 mils]

Overmaling:

BØRSTE / RULLE/ MALEPUTE: Når **Hempel's Light Primer** påføres i tørrfilmtykkelse på 60 mikron, gjelder følgende overmalingsintervaller:

For overmaling av **Hempel's Light Primer** med **Hempel's Light Primer**

Overflatetemperatur		5°C	10°C	20°C	30°C
Hempel's Light Primer 45551	Minimum	12 timer	8 timer	4 timer	3 timer
	Maksimum	90 dager	60 dager	30 dager	20 dager
Gjennomherdet		21 dager	14 dager	7 dager	5 dager

For overmaling av **Hempel's Light Primer** med følgende:

Hempel's Epoxy Filler 35253/1	Minimum	-	8 timer	4 timer	3 timer
	Maksimum	-	60 dager	30 dager	20 dager
Hempel's Profair 35290	Minimum	-	-	-	-
	Maksimum	-	60 dager	30 dager	-
Hempel's Profiller 35370	Minimum	-	-	-	-
	Maksimum	-	60 dager	30 dager	-

Hempel's Underwater Primer 26030*	Minimum	8 timer	4 timer	2 timer	1 time
	Maksimum	16 timer	8 timer	4 timer	2 timer

*Mal over mens **Hempel's Light Primer** fremdeles er klebrig.

Hempel's Silic One Tiecoat 27450	Minimum	-	4 timer	2 timer	-
	Maksimum	-	8 timer	4 timer	-

Hempel's Non-Slip Deck Coating 56251*	Minimum	-	4 dager	2 dager	-
	Maksimum	-	6 dager	4 dager	-

*Omhyggelig sliping av overflaten anbefales for optimal vedheft før du påfører produktet.

Hempels to-komponent toppstrøk	Minimum	12 timer	8 timer	4 timer	3 timer
	Maksimum	9 dager	6 dager	3 dager	2 dager

PÅFØRINGSDATA:	LUFTSPRØYTE
Tynner:	Hempel's Thinner 845 (No 5) 08451: max 20% Ved vanskelige påføringsforhold kan produktet tynnes opptil 40 %.
Tørrfilmtykkelse:	60 mikron [2.4 mils] For å oppnå full filmtykkelse kan det være nødvendig med 3-5 strøk.
Våtfilmtykkelse:	120 mikron [4.8 mils]
Dysetørrelse:	1.6 – 1.8 mm
Dysetrykk:	1.8 – 2.2 bar

Overmaling:

LUFTSPRØYTE: Overmalingsintervallene avhenger av filmtykkelse (total tørrfilmtykkelse etter at alle strøk som er nødvendig for å oppnå full filmtykkelse er påført).

Hempel's Light Primer

Base 45559 : Herdere 95360

Blanding: 2 : 1 på volum

PÅFØRINGSDATA:	HØYTRYKKSSPRØYTE
Tynner:	Hempel's Thinner 845 (No 5) 08451: max 10% Ved vanskelige påføringsforhold kan produktet tynnes opptil 40 %.
Tørrfilmtykkelse:	100 mikron [4 mils] Antydte filmtykkelse på 100 mikron oppnås kun med høytrykkssprøyte.
Våtfilmtykkelse:	200 mikron [8 mils]
Dysetørrelse:	0.017 – 0.021
Dysetrykk:	175 bar

Overmaling:

HØYTRYKKSSPRØYTE: Når **Hempel's Light Primer** påføres i tørrfilmtykkelse på 100 mikron, gjelder følgende overmalingsintervaller:

For overmaling av **Hempel's Light Primer** med **Hempel's Light Primer**

Overflatetemperatur		5°C	10°C	20°C	30°C
Hempel's Light Primer 45551	Minimum	24 timer	16 timer	8 timer	6 timer
	Maksimum	90 dager	60 dager	30 dager	20 dager
Gjennomherdet		21 dager	14 dager	7 dager	5 dager

For overmaling av **Hempel's Light Primer** med følgende:

Hempel's Epoxy Filler 35253/1	Minimum	-	16 timer	8 timer	6 timer
	Maksimum	-	60 dager	30 dager	20 dager

Hempel's Underwater Primer 26030*	Minimum	8 timer	4 timer	2 timer	1 time
	Maksimum	16 timer	8 timer	4 timer	2 timer

*Mal over mens **Hempel's Light Primer** fremdeles er klebrig.

Hempel's Non-Slip Deck Coating 56251*	Minimum	-	4 dager	2 dager	-
	Maksimum	-	6 dager	4 dager	-

*Omhyggelig sliping av overflaten anbefales for optimal vedheft før du påfører produktet.

Merk: Overmaling

Hvis det maksimale overmalingsintervallet overskrides, er det nødvendig å rubbe overflaten for å sikre vedheft mellom strøkene.

Merk: Påføring av Bunnstoff

Anbefalt system:

Hempel's Light Primer / Hempel's Underwater Primer / Hempel's Antifouling:

God overflatefeste/beskyttelse, lettere vedlikehold og kostnadsbesparelser på lang sikt, spesielt egnet for helmaling og på nye båter.

Fordeler: For sesongvedlikehold, når bunnstoffet er er slitt ned, kan en ny strøk påføres direkte på **Hempel's Underwater Primer**.

Alternativt system:

Hempel's Light Primer / Hempel's Antifouling:

Godt vedheft/beskyttelse og raskere vedlikehold på kort sikt, mulighet for finpussing og flekkreparasjon.

Bunnstoff må påføres mens Hempel's Light Primer fortsatt er klebrig.

Ulemper: For sesongvedlikehold, når bunnstoffet er slitt ned, er det nødvendig med et nytt strøk **Hempel's Light Primer** for å sikre vedheft.

Sikkerhet: Håndteres med forsiktighet. Før og under bruk; les merkeetiketten på emballasjen samt produktets HMS-datablad. Følg opp nasjonalt regelverk. Unngå innånding, kontakt med huden og øynene, samt svelging. Ta forholdsregler mot eventuelle farer for brann eller eksplosjon, samt forurensning av miljøet. Må kun påføres under god ventilasjon.

UTGITT AV: HEMPEL A/S - 45551

Denne påføringsinstruk erstatter alle tidligere utgaver.

For definisjoner, forklaringer og utfyllende informasjon henvises til "Forklaringer til produktdatabladene" som er tilgjengelig på www.hempelyacht.no. Data, spesifikasjoner og anbefalinger gitt i dette databladet er basert på laboratorieforsøk eller praktiske erfaringer under kontrollerte og vel definerte forhold. Deres nøyaktighet, fullstendighet og egnethet under de aktuelle bruksforhold av produktet er utelukkende kjøper eller bruker ansvarlig for. Produktene leveres og all teknisk assistanse skjer i henhold til HEMPEL'S GENERELLE VILKÅR FOR SALG, LEVERING OG SERVICE, med mindre annen skriftlig avtale foreligger. Produsent og selger påtar seg ikke andre forpliktelser eller ansvar enn det som er angitt her, både med hensyn til oppnådde resultater som eventuelle skader og/eller direkte og indirekte tap som følger av bruk av våre produkter som anvist eller på annen måte. Dette produktdatabladet kan endres uten varsel og blir ugyldig 5 år etter utgivelsesdato