

Silic One system

Vår mest effektive
bunnstoffløsning

hempelyacht.no



Hvis du leter etter den eneste som:

- ✓ holder båten fri for groe
- ✓ gjør at du ikke trenger male hvert år
- ✓ er rimelig i drift
- ✓ sparer drivstoff
- ✓ skåner miljøet



Silic One er den eneste.

Førsteklasses bunnstoff.

Båteiere har hatt tillit til Silic One i mer enn 10 år!
Takk.

hempelyacht.no

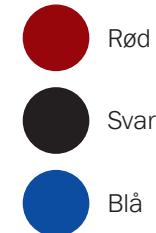


Hempel's Silic One

Det beste bunnstoffet vi har, med dokumentert 2 års beskyttelse mot begroing.

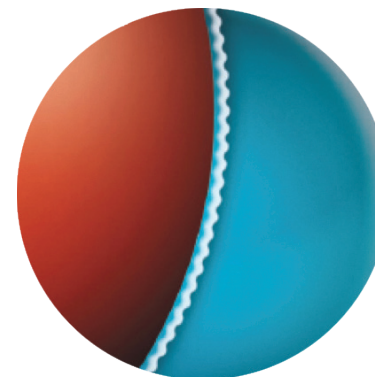


Fås i følgende farger:

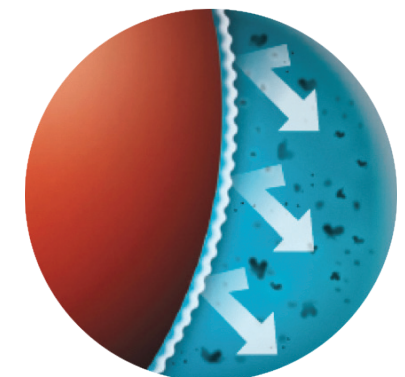


Dette fantastiske, biocidfrie produktet baserer seg på silikon og hydrogel, som gir den malte overflaten vannaktige egenskaper og gjør det vanskelig for begroingsorganismer å feste seg til skroget, og de fjernes også lettere mens båten er i bevegelse.

Hva er hydrogel?



Unike, ikke-reaktive polymerer danner et lag med hydrogel mellom underlaget og vannet.



Begroingsorganismer oppfatter skroget som flytende væske, og er derfor ikke i stand til og feste seg på skroget.

Det er enkelt å bytte til Silic One.

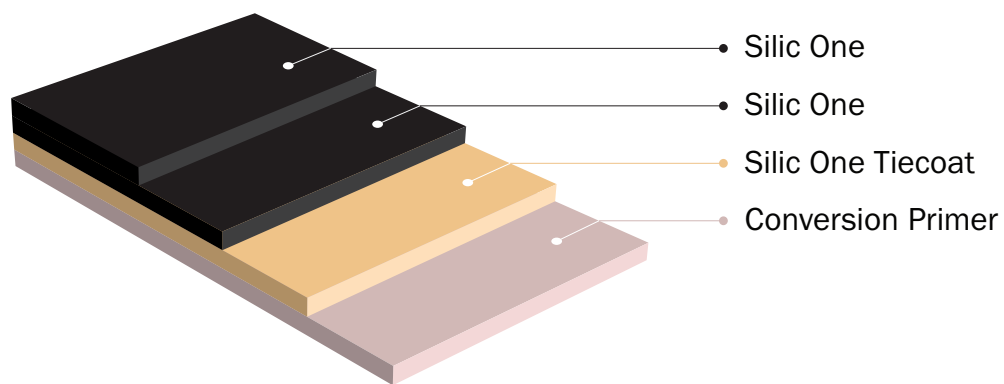
Overmaling av eksisterende bunnstoff

Klargjøring av overflaten

Fjern alle løse/sprø lag. Slip over. Skyll grundig med ferskvann, og la overflaten tørke.

Påføring

Påfør systemet lagvis, slik det blir angitt nedenfor:



Kan overmales etter:							
Strøk	Hempel's	10°C		20°C		30°C	
		Min	Max	Min	Max	Min	Max
1.	Conversion Primer	4t	8t	2t	4t	1t	2t
2.	Silic One Tiecoat*	16t	48t	8t	48t	4t	24t
3.	Silic One**	16t	Inget maxintervall***	16t	Inget maxintervall***	8t	Inget maxintervall***
4.	Silic One						
Sjøsettes etter siste strøk		36t	1 måned	24t	1 måned	24t	1 måned

*Påfør Silic One Tiecoat så snart forrige strøk med Conversion Primer er berøringstørt. Silic One Tiecoat må påføres til full dekning for å sikre adhesjon.

**Ved første gangs påføring påføres 2 strøk med Silic One. Påfør kun ett strøk hvert annet år.

***Etter 48 timer **må** overflaten vaskes med et passende vaskemiddel, skylles med ferskvann og får tørke før påføring av neste strøk. Overmaling må utføres så snart som mulig etter at overflaten er tørr.



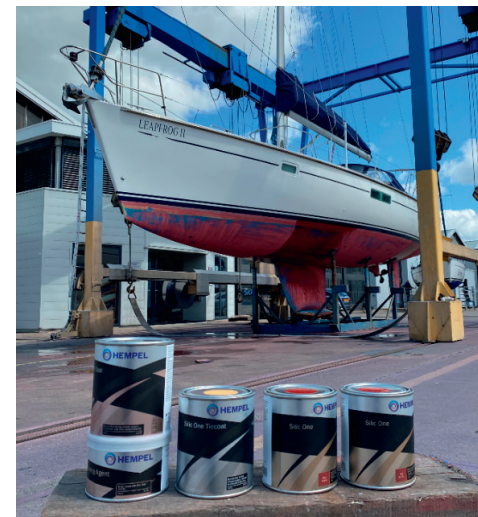
Conversion Primer

Silic One Tiecoat

Silic One

4 enkle trinn:

1 Klargjøring av overflaten



2 Conversion Primer



3 Silic One Tiecoat



4 Silic One



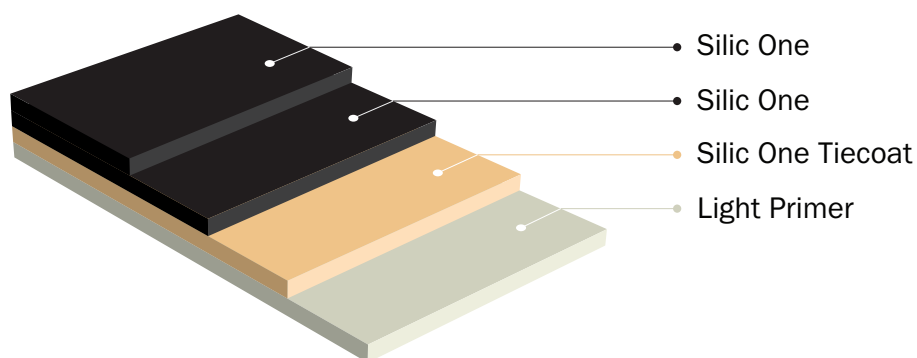
Båter uten bunnstoff

Klargjøring av overflaten

Rengjør med et egnet rengjøringsmiddel, og gå over med tørt sandpapir (P120). Rengjør grundig med vann, og la overflaten tørke.

Påføring

Påfør systemet lagvis, slik det blir angitt nedenfor:



Merk: Nye gelcoats må grunnes med epoxy til en tørrfilmtykkelse på minst 0,3 mm.

Kan overmales etter:							
Strøk	Hempel's	10 °C		20 °C		30 °C	
		Min	Max	Min	Max	Min	Max
1.	Light Primer	4t	8t	2t	4t	1t	2t
2.	Silic One Tiecoat*	16t	48t	8t	48t	4t	24t
3.	Silic One**	16t	Inget maxintervall***	16t	Inget maxintervall***	8t	Inget maxintervall***
4.	Silic One						
Sjøsettes etter siste strøk		36t	1 måned	24t	1 måned	24t	1 måned

*Silic One Tiecoat må påføres til full dekning for å sikre adhesjon.

**Ved første gangs påføring påføres 2 strøk med Silic One. Påfør kun ett strøk hvert annet år.

***Etter 48 timer **må** overflaten vaskes med et passende vaskemiddel, skylles med ferskvann og får tørke før påføring av neste strøk. Overmaling må utføres så snart som mulig etter at overflaten er tørr.

Silic One for propell

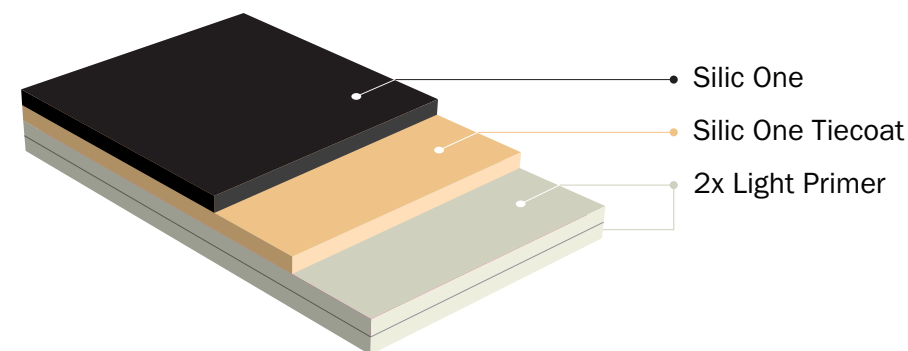
Klargjøring av overflaten

- Fjern gammelt bunnstoff først.
- Vask grundig med Hempel's Pre-Clean (for aluminium propeller skal Hempel's Pre-Clean tynnes 1:20) og ferskvann.
- Opparbeid en følbart ruhet ved å slippe med papir med korning ca 40 eller andre mekaniske metoder som f.eks. sandblåsing. Vask med ferskvann og la det tørke. Påfør grunningen så raskt som mulig for å unngå oksydering.



Påføring

Påfør systemet lagvis, slik det blir angitt nedenfor:



Kan overmales etter:							
Strøk	Hempel's	10 °C		20 °C		30 °C	
		Min	Max	Min	Max	Min	Max
1.	Light Primer (fortynnet 20%)	8t	60d	4t	30d	3t	22d
2.	Light Primer (fortynnet 5%)	4t	8t	2t	4t	1t	2t
3.	Silic One Tiecoat	16t	48t	8t	48t	4t	24t
4.	Silic One						
Sjøsettes etter siste strøk		36t	1 måned	24t	1 måned	24t	1 måned



Rengjøring

Hurtiggående båter

Hempel's Silic One er **selvrengjørende** på hurtiggående båter.

Saktegående motorbåter og seilbåter

Malingen kan rengjøres så ofte som ønsket/kreves. Dermed vedlikeholdes en perfekt og ren overflate med ekstremt lite friksjon.

Hempel's Silic One er **lett å rengjøre**. Du kan bruke en av de 2 følgende muligheter:

Alternativ 1

Bruk av høytrykkspyler for å vaske ren overflaten.

Alternativ 2

Bruk av kompakt svamp eller klut og deretter skylle med vannslange. Vær forsiktig så du ikke skraper overflaten under rengjøring.



Vedlikehold

Vedlikehold av Hempel's Silic One er enkelt og greit. Vedlikeholdskostnadene er lavere enn på tradisjonelt bunnstoff. For å vedlikeholde systemet bør det påføres et nytt toppstrøk annethvert år.

Silic One-systemet er mest effektivt hvis båten blir liggende i vannet. Hvis båten brukes i områder med mye groe eller ligger på land i lengre perioder, kan det være nødvendig å påføre et nytt Hempel's Infinity for å fornye Silic One.

Hempel's Infinity

Revolusjonerende fornyelse for Silic One-systemet.



- ✓ Ingen sliping
- ✓ Ingen maskering
- ✓ Ingen maling

Hempel kan stolt presentere en revolusjonerende produktløsning – Hempel's Infinity, den unike vanntynnbare fornyeren for Hempel's Silic One. Infinity forlenger Silic Ones ytelse med en ekstra sesong og muliggjør mindre arbeid, mindre kostnader og mindre bruk av maling. Dette gir flere besparelser og mer tid på vannet.



Hempel's Infinity

Hvordan fornye Silic One-systemet med Hempel's Infinity

Klargjøring av overflaten

Rengjør undervannsområdet med et egnet vaskemiddel, som for eksempel Hempel's Pre-Clean. Skyll med ferskvann. La tørke.



Verktøy: Langhåret rulle **eller** bred pensel.

Påføring

- 1 Bland Infinity-produktet grundig og hell i brettet.



- 2 Påfør Infinity på hele undervannsoverflaten.

Retning for påføring er ikke relevant så lenge hele undervannsoverflaten er dekket.

Verktøyalternativ 1: Pensel



Hempel's Infinity

Verktøyalternativ 2: Rulle



- 3 La tørke i minimum 24 timer.



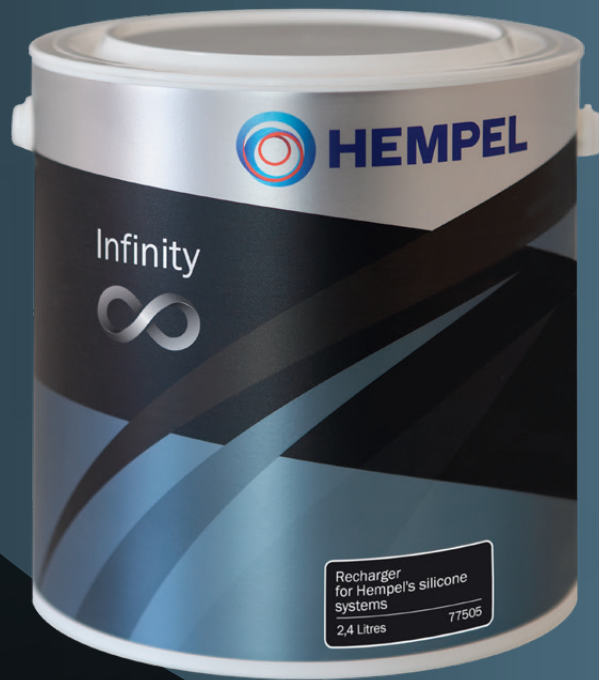
- 4 Skyll av med ferskvann og du er klar for nok en sesong med seiling!



Pain(t)less. Enestående...



- ✓ Mindre kostnader
- ✓ Mindre arbeid
- ✓ Mindre maling
- ✓ Mer besparelser
- ✓ Mer fritid
- ✓ Mer seiling



Mindre er mer.

Bruker du fortsatt ikke Silic One?

Båteiere har hatt tillit til Silic One i mer enn 10 år!

Takk.

hempelyacht.no



Ofte stilte spørsmål

Er Silic One dyrere enn tradisjonelt bunnstoff?

Nei, første gangs påføring koster mer, men med årene reduseres kostnadene betraktelig fordi det tar kortere tid og krever mindre arbeid å påføre ett strøk hvert annet år.

Vil jeg spare drivstoff med Silic One?

Ja, ettersom det blir enklere å rengjøre overflaten, blir malingen fri for begroing, og skroget møter mindre friksjon i vannet.

Vil jeg kunne kjøre hurtigere med Silic One?

Ja, den reduserte friksjonen til en ren maling vil øke hastigheten.

Er det mulig å male over Silic One med vanlig bunnstoff?

Hvis du vil gå tilbake til vanlig bunnstoff, må Silic One fjernes. Bare slippmaling for bunnstoff har festeevne på Silic One.

Hvor hurtig vil båten måtte seile for at selvrenngjøringen skal tre i kraft?

Jo raskere den kjører, jo mer effektivt vil det være. Selv ved langsomt hastighet vil det være mulig med selvrenngjøring ved ofte bruk.

Bør jeg være oppmerksom på at overflaten er svært glatt når båten løftes med stropper?

Nei, man skal feste troppene sammen/til hverandre slik at de ikke glir fra hverandre når båten løftes.

Silic One er mykt. Vil det gi mye mekanisk skade?

Ved skraping med en negl, kan Silic One kanskje føles mekanisk svak, men når kraften er fordelt over et større område, f.eks. med en skjerm, vil silikonen ha god slipemotstand. Det er fordi belegget er mykt og absorberer energien.

Hva skal jeg gjøre hvis min Silic One får en ripe?

Det er lett å reparere. Du trenger bare å gjenoppbygge malingssystemet i det skadede området.

Blir det problemer hvis den malte overflaten ikke er helt glatt?

Nei, du får samme effekt selv om den malte overflaten ikke er fullstendig glatt.

Kan Silic One for propell påføres på alle typer propellmaterialer?

Silic One for propell kan påføres på alle typer metaller og legeringer. Også epoksy- og fibreglassbaserte komposittmaterialer er mulig. Husk å bruke primer før du påfører Silic One-systemet.

Hvordan vet jeg om det er nok maling på propellen?

Påfør så mye maling som mulig, uten at det begynner å renne.

Kan Silic One fjernes?

Ja. Du kan bruke Hempel's Silicone Remover som er tilgjengelig i 5L emb. Kontakt nærmeste Hempel forhandler.

Hvorfor har ikke laget med Conversion Primer fullstendig dekkevne?

Produktet er utviklet for å danne en binding mellom eksisterende bunnstoff og Silic One-systemet. Fullstendig dekkevne er ikke nødvendig.

Påvirker værforholdene påføringen av Infinity?

Infinity er i liten eller ingen grad avhengig av værforholdene. Den kan påføres ned til minimum 5°C.

Er det behov for å maskere vannlinjen før du bruker Infinity?

Det er ikke nødvendig å maskere vannlinjen.

Er det nødvendig med sliping før påføring av Infinity?

Sliping er ikke nødvendig før påføring av Infinity. Du trenger bare å rengjøre undervannsområdet med et passende vaskemiddel, for eksempel Hempel's Pre-Clean, og la det tørke.

I hvor mange sesonger kan jeg påføre Infinity før jeg påfører et nytt lag med Silic One?

Du kan påføre Infinity hver sesong så lenge Silic One er i god stand.

Vil Infinity bygge opp lag?

Det er ingen oppbygging av lag med Infinity.

Malt med Hempel's Silic One



Aluminium Power boat, Finland



Pantaenius, UK



Colnago 35, Croatia



Pershing 72, Italy



Sailing boat, Netherlands



Winner 1010, Netherlands



AWNiemeyer, Germany



Bavaria 39, Denmark



Aronet, Finland

Generelle råd for påføring

- Les gjennom og følg alle instruksjonene nøye før du begynner å male.
- Nye gelcoats må grunnes med epoxy til en tørrfilmtykkelse på minst 0,3 mm.
- Husk å sjekke lagringsbestandigheten før bruk.
- Ikke mal hvis det er fare for at det kan begynne å regne!
- Malingen er følsom for fuktighet, så boksen bør åpnes rett før den skal brukes.
- Hempel's Silic One Tiecoat and Silic One kan brukes opptil 1 time etter at boksen åpnes. Når boksen er åpnet, kan den ikke lagres for senere for bruk.
- For best resultat og vedheft, anbefales det å påføre maks. filmtykkelse uten sig.
- **Første gang man bruker Hempel's Silic One må det påføres to strøk. Etter dette er det tilstrekkelig med ett strøk.**
- Hell malingen i et malingsbrett og sett på lokket under påføring.
- Båten kan sjøsettes 24-36 timer etter siste strøk. Ikke la det gå mer enn maks 1 måned til sjøsettingen.

Verktøy for Silic One påføring



Påføring av bindesjikt og toppstrøk gjøres best med en korthåret kost eller fi ltrulle. Langhårede ruller er bedre egnet til påføring av Conversion Primer.



Silic One system

Vår mest effektive bunnstoffløsning

Som verdensledende leverandør innen pålitelige løsninger for overflatebehandlinger, er Hempel et globalt selskap med sterke verdier som arbeider med kunder innen industri, marine, dekorative, container- og yachtbransjene. Hempel-fabrikker, R&D-sentre og lagerpunkter er etablert i alle regioner. Over hele verden beskytter Hempels behandlinger overflater, bygninger og utstyr. De forlenger eiendelers livstid, reduserer vedlikeholdskostnader og gjør hjem og arbeidsplasser tryggere og mer fargerike. Hempel ble grunnlagt i København i Danmark i 1915. Selskapet er stolt eid av Hempel Foundation, som sikrer en solid økonomisk base for Hempel-konsernet og støtter kulturelle, sosiale, humanitære og vitenskapelige formål rundt om i verden.

Hempel (Norway) AS

C/o Hempel A/S
Lundtoftegårdsvej 91
DK-2800 Kgs. Lyngby
Denmark
hempel.no