

Hempel's Silic One

Vores mest effektive
bundmaling

hempelyacht.dk



2
års

Beskyttelse mod
begroning



Nem at påføre
og vedligeholde



Brændstofbesparende



Biocid- og
kobberfri



Kan anvendes
til propeller

Hvis du leder efter den eneste **ENE**, som:

- ✓ kan holde din båd fri for begroninger
- ✓ kan spare dig for at male hvert år
- ✓ er billig i drift
- ✓ sparer på brændstoffet
- ✓ skåner miljøet



Silic One er den eneste **ENE**.

Førsteklasses bundmaling.

10 år med bådejernes tillid til Silic One!

Tak for det.

hempelyacht.dk

 **HEMPEL**
Trust is earned

Silic One er vores mest effektive bundmaling med dokumenteret 2 års beskyttelse mod begroning.

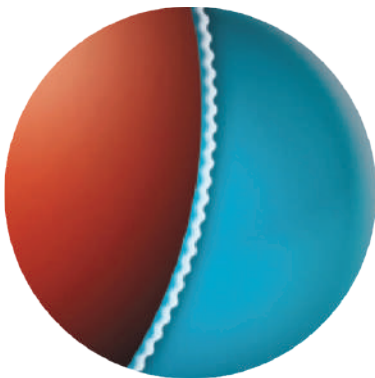


Fås i farverne:

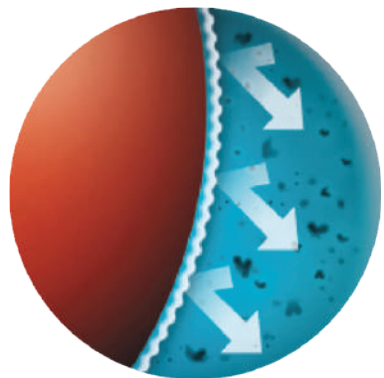


Dette fantastiske, biocidfrie produkt er baseret på silikone og hydrogel, der giver en overflade med vandlignende egenskaber, som gør det vanskeligt for begroningsorganismer at sætte sig fast på overfladen. Eventuel begroning sejles nemt af, når båden er i bevægelse.

Hvad er hydrogel?



De unikke, ikke reaktive polymerer former et hydrogelt lag mellem overfladen og vandet.



Begroingsorganismer opfatter skroget som vand, og de har derfor sværere ved at sætte sig fast.

Det er nemt at skifte til Silic One.

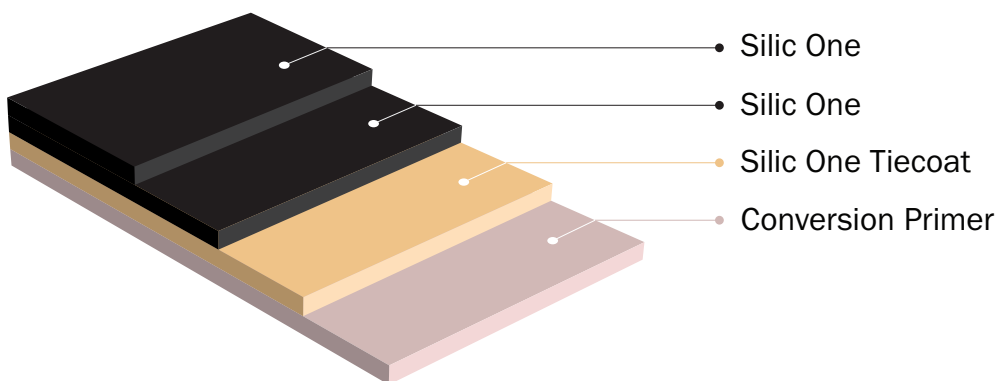
Overmaling af eksisterende bundmaling

Forbehandling

Fjern løstsiddende maling. Slib ned. Vådslib og skyl omhyggeligt med ferskvand og lad overfladen tørre.

Påføring

Påfør lag af malingsystemet som angivet nedenfor:



Kan overmales efter:

Lag	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	Intet maksimum***	16t	Intet maksimum***	8t	Intet maksimum***
4.	Silic One						
Søsætning efter sidste lag		36t	1 måned	24t	1 måned	24t	1 måned

*Påfør Silic One Tiecoat, så snart det forrige lag med Conversion Primer er berøringstørt. Silic One Tiecoat skal påføres til fuld dækning for at sikre god vedhæftning.

**Første gang der males med Silic One påføres 2 lag. Herefter påføres kun et lag hvert andet år.

***Efter 48 timer **skal** overfladen rengøres med et egnet rensmiddel, skylles med ferskvand og tørre, inden det næste lag påføres. Overmaling skal udføres så hurtigt som muligt efter at overfladen er tør.



Conversion Primer



Silic One Tiecoat



Silic One

4 simple trin:

1 Forbehandling



2 Conversion Primer



3 Silic One Tiecoat



4 Silic One



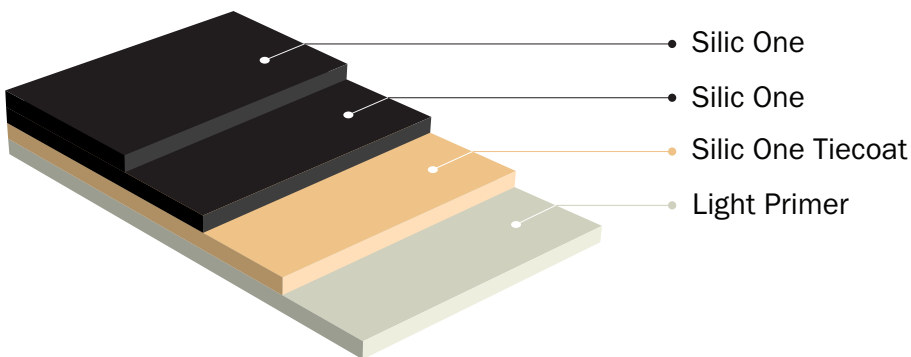
Både uden bundmaling

Forbehandling

Rens med et egnet rengøringsmiddel, og slib med tørt sandpapir (P120). Rens omhyggeligt med vand, og lad overfladen tørre.

Påføring

Påfør lag af malingsystemet som angivet nedenfor:



Bemærk: Ny gelcoat/ikke tidligere malede både skal grundes med epoxy til mindst 300 my tørfilmtykkelse.

Kan overmales efter:							
Lag	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	Intet maksimum***	16t	Intet maksimum***	8t	Intet maksimum***
4.	Silic One						
Søsætning efter sidste lag		36t	1 måned	24t	1 måned	24t	1 måned

*Silic One Tiecoat skal påføres til fuld dækning for at sikre vedhæftning.

** Første gang der males med Silic One påføres 2 lag. Herefter påføres kun et lag hvert andet år.

***Efter 48 timer **skal** overfladen rengøres med et egnet rensmiddel, skylles med ferskvand og tørre, inden det næste lag påføres. Overmaling skal udføres så hurtigt som muligt efter at overfladen er tør.



www.beneteau.com

BENETEAU

Silic One til skruer

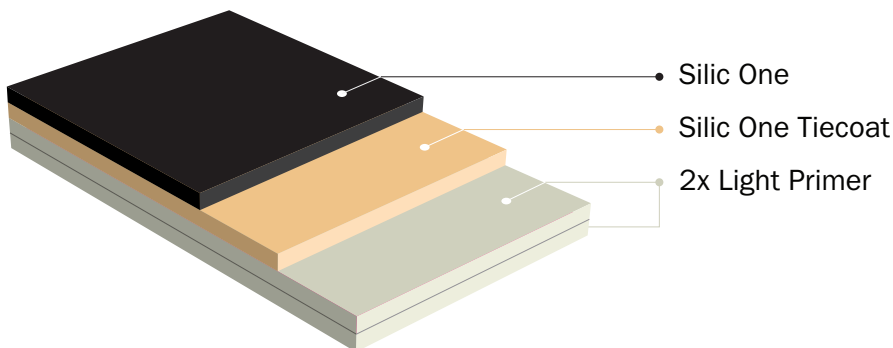
Forbehandling

- Fjern først gammel bundmaling.
- Rengør grundingt med Hempel's Pre-Clean (for aluminium propeller er det vigtigt, at Hempel's Pre-Clean fortyndes 1:20)
- Skab en mærkbar ruhed ved at slibe med sandpapir korn 40 eller andre mekaniske metoder, f.eks. i form af sandblæsning. Vask med rent vand, og lad det tørre. Påfør grunderen så hurtigt som muligt for at undgå oxidering.



Påføring

Påfør lag af malingssystemet som angivet nedenfor:



Kan overmales efter:

Lag	Hempel's	10°C		20°C		30°C	
		Min	Max	Min	Max	Min	Max
1.	Light Primer (20% fortyndet)	8t	60d	4t	30d	3t	22d
2.	Light Primer (5% fortyndet)	4t	8t	2t	4t	1t	2t
3.	Silic One Tiecoat	16t	48t	8t	48t	4t	24t
4.	Silic One						
Søsætning efter sidste lag		36t	1 måned	24t	1 måned	24t	1 måned

Rengøring

Hurtige speedbåde

Silic One er **selvrensende** på hurtige speedbåde.

Langsomme speedbåde – sejlbåde

Malingen kan rengøres så ofte som ønsket/ påkrævet, så der opretholdes en helt ren overflade med meget lav friktion.

Hempel's Silic One **er nem at rengøre**. Brug én af to muligheder:

Mulighed 1

Overfladen kan højtryksspules med ferskvand.

Mulighed 2

Brug en blød svamp eller klud, og skyl efter.



Vedligeholdelse

Vedligeholdelse af Hempel's Silic One er nem og enkel.

Vedligeholdelsesomkostningerne er lavere sammenlignet med traditionelle bundmalinger. For at vedligeholde systemet skal der påføres et nyt lag topcoat hvert andet år.

Virksomheden af Silic One Systemet optimeres, hvis båden forbliver i vandet. Det kan være nødvendigt at påføre et nyt lag Hempel's Silic One hvert år, hvis båden anvendes i områder med ekstreme klimatiske forhold eller ligger på land i en længere periode.

Ofte stillede spørgsmål

Er Silic One dyrere end traditionel bundmaling?

Nej, omkostningerne ved første påføring er højere, men i løbet af årene reduceres omkostningerne betydeligt, idet der kun skal påføres ét lag hvert andet år, hvilket også kræver mindre tid og arbejde.

Sparer jeg brændstof med Silic One?

Ja, grundet den glatte overflade vil malingen være fri for begroning, og skroget vil have mindre friktion i vandet.

Kan jeg sejle hurtigere med Silic One?

Ja, nedsat friktion på en ren overflade øger hastigheden.

Kan Silic One påføres ved lave temperaturer?

Silic One kan påføres ned til 10 °C.

Hvor hurtigt kan jeg søsætte båden efter påføring af Silic One?

Båden kan søsættes efter 24 timer og inden maks. 1 måned efter påføring af Silic One.

Kan Silic One påføres oven på gammel bundmaling?

Ja! Med Conversion Primer kan du anvende Silic One systemet oven på bundmaling i god stand (god stand betyder, at hvis du normalt ville påføre et nyt lag bundmaling, så er det okay at anvende Silic One-systemet med Conversion Primer-primeren).

Er det muligt at overmale Silic One med traditionel bundmaling?

Silic One skal fjernes, hvis du vil gå tilbage til at bruge traditionel bundmaling. Kun Fouling Release-maling hæfter på Silic One.

Hvor høj skal hastigheden være, før selvrensningen begynder at virke?

Ved højere hastigheder er selvrensningen mest effektiv. Selv ved lavere hastighed er selvrensning mulig ved konstant brug.

Skal jeg være nervøs for den glatte overflade, når jeg løfter båden i stropper?

Nej, du skal blot fastgøre løftestropperne til hinanden for at forhindre, at de spredes når du løfter.

Silic One er blød. Vil der opstå mange mekaniske skader?

Når du ridser med en negl, kan Silic One føles mekanisk svag, men ved påvirkning af et større areal, f.eks. med en fender, har silikone en god modstandsevne mod skader. Dette skyldes først og fremmest, at malingen er blød og absorberer energien.

Hvad gør jeg, hvis min Silic One får en ridse?

Det er nemt at reparere. Du skal blot genopbygge malingssystemet på det beskadigede område.

Vil det være et problem, hvis overfladen ikke er helt glat?

Nej, du vil få det samme resultat, selv om den malede overflade ikke er fuldstændig glat.

Kan Silic One anvendes på propeller af alle typer?

Silic One til propeller kan anvendes på alle typer af metal og legeringer. Den kan også anvendes på epoxy og kompositmaterialer. Husk at bruge Light Primer inden påføring af Silic One-systemet.

Hvordan ved jeg om jeg får nok maling på propellen?

Du skal påføre så meget maling som muligt, men uden at det løber.

Kan Silic One fjernes?

Ja, du kan anvende Hempel's Silicone Remover, som findes i 5l spand. Kontakt din lokale forretning for at bestille produktet.

Hvorfor er Conversion Primer ikke heldækkende?

Produktet er designet til at skabe vedhæftning mellem eksisterende bundmaling og Silic One systemet. Det er ikke nødvendigt med fuld dækkeevne.

Malet med Hempel's Silic One



Aluminium Power boat, Finland



Pantaenius, UK



Sailing boat, Netherlands



Winner 1010, Netherlands



Generel vejledning

- Læs og følg nøje alle instruktioner før maling.
- Ny gelcoat / ikke tidligere malede både skal grundes med epoxy til mindst 300 my tørfilmykkelse.
- Husk at tjekke holdbarheden før brug.
- Malerarbejde bør undgås, hvis der er risiko for regn!
- Malingen er følsom over for fugt, åbn derfor kun dåsen umiddelbart inden brug.
- Malingen i Hempel's Silic One Tiecoat & Silic One kan bruges i op til 1 time efter åbning af dåsen. En dåse, der er åbnet, kan ikke gemmes til senere brug.
- For maksimal ydelse og vedhæftning, anbefales det kraftigt at påføre den maksimale filmykkelse og undgå løbere.
- **Første gang Hempel's Silic One anvendes påføres to lag. Anden gang er et enkelt lag tilstrækkeligt.**
- Hæld malingen i en malerbakke, og sæt låget på igen under påføringen.
- Båden kan sættes i vandet 24-36 timer efter sidste lag er påført. Søsætning skal ske indenfor 1 måned.

Værktøjer



En korthåret pensel eller en filtrulle er ideel til påføring af Silic One. Langhårede ruller er bedst egnede til påføring af Conversion Primer.



Hempel's Silic One

Vores mest effektive bundmaling

Som verdensledende leverandør af pålidelige malingsløsninger er Hempel en global virksomhed med stærke værdier, som arbejder med kunder indenfor segmenterne industri, dekorativ, marine, container og yacht. Hempel har fabrikker, R&D-centre og lagre i alle regioner. Over hele verden anvendes Hempels malinger til at beskytte overflader, konstruktioner og udstyr. De øger aktivers levetid, sænker vedligeholdelsesomkostninger og gør hjem og arbejdspladser mere sikre og faverige. Hempel blev etableret i København i 1915. Hempel Fonden er den stolte ejer, som er med til at sikre et solidt økonomisk grundlag for Hempelkoncernen og støtter kulturelle, sociale, humanitære og forskningsrelaterede formål i hele verden.

Hempel A/S

Lundtoftegårdsvej 91
2800 Kgs. Lyngby
Ordre yacht: +45 45939999
E: ccyacht@hempel.com

Hempel's Silic One Applikationscentre

Horsens Yachtværft ApS

Gammelhavn 3,
8700 Horsens
T: +45 25578781
E: info@horsensvaerft.dk
horsensvaerft.dk

SejlerbiXen

Havnevej 25
7600 Struer
T: +45 97854295
E: mads@sejlerbixen.dk
sejlerbixen.dk

P. Nordbjærøgs bådværft

Skovshoved havn 14,
2920 Charlottenlund
T: +45 39636022
E: lars@nordbjaerg.dk
nordbjaerg.dk