

Hempel's Silic One

Vårt mest effektiva
antifoulingssystem

hempelyacht.se



2
års

Beväxningsskydd



Lätt att använda
och underhålla



Bränslebesparande



Biocid- och
kopparfri



Fungerar även
på propellrar

Om du letar efter “the **ONE**” som:

- ✓ håller din båt ren
- ✓ besparar dig målningsarbete
- ✓ hjälper dig att spara pengar
- ✓ ger lägre bränsleförbrukning
- ✓ inte skadar miljön



Silic One är The **ONE**.

Vår bästa båtbottnfärg.

10 år av nöjda Silic One båtägare.

Tack för förtroendet.

hempelyacht.se

 **HEMPEL**
Trust is earned

Silic One är vår bästa båtbottnfärg med ett två år långt dokumenterat skydd mot beväxning.

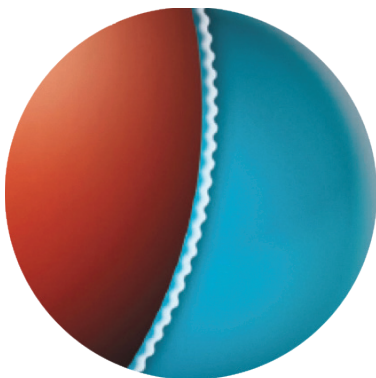


Finns i kulörerna:

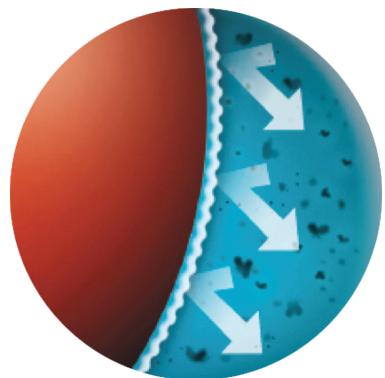


Denna fantastiska, biocid-fria produkt bygger på silikonpolymerer och härdar med luftens fuktighet. En mikrofilm, vatten absorberad i en polymer av gel i färgfilmen, som bildas på ytan förhindrar beväxningen att erhålla god vidhäftning. Silikon polymerer ger en självrengörande egenskap.

Vad är hydrogel?



Unik, reaktionsfri polymer bildar ett lager hydrogel mellan ytan och vattnet.



Förorenande organismer uppfattar skrovet som en vätska och därför blir vidhäftningen betydligt mindre.

Det är enkelt att byta till Silic One.

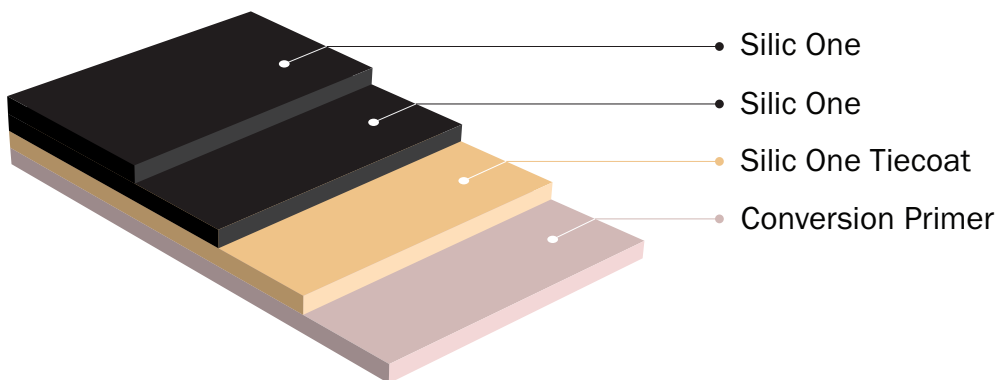
Övermålning av befintlig bottenfärg

Ytförberedelse

Avlägsna alla lösa/sköra skikt. Slipa. Skölj noga bort smuts med rent vatten och låt ytan torka.

Applicering

Applicera produktskikten enligt nedan:



Kan övermålas efter:							
Lager	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 max intervall***	16t	Inget max intervall***	8t	Inget max intervall***
4.	Silic One						
Sjösättning efter sista färgskiktet		36t	1 månad	24t	1 månad	24t	1 månad

*Applicera Silic One Tiecoat så snart föregående skikt av Conversion Primer har torkat. Silic One Tiecoat måste appliceras så att det är heltäckande för att säkerställa vidhäftning.

**Applicera två skikt Silic One vid den första appliceringen. Applicera sedan ett skikt vartannat år.

***Efter 48 timmar **måste** ytan rengöras med lämpligt tvättmedel, sköljas med färskt vatten och få torka innan nästa skikt appliceras. Övermålning måste utföras så snart som möjligt efter att ytan har torkat.

4 enkla steg:



1 Ytförberedelse



2 Conversion Primer



3 Silic One Tiecoat



4 Silic One



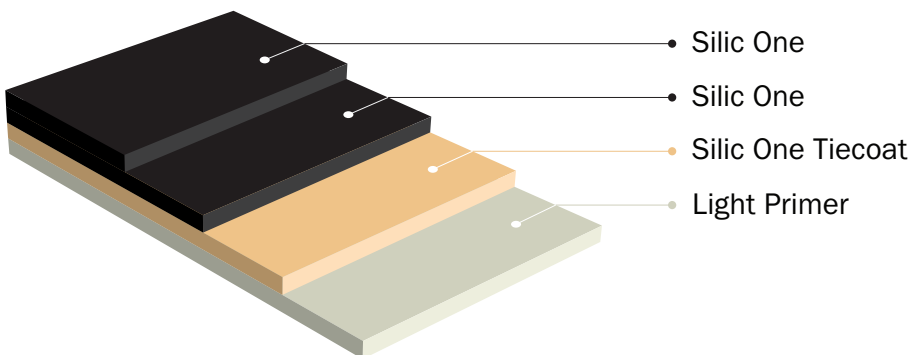
Båtar utan befintlig bottenfärg

Ytförberedelse

Gör rent med avsett rengöringsmedel och slipa med torrt slippapper (P120). Rengör nogga med vatten och låt ytan torka.

Applicering

Applicera produktskikten enligt nedan:



Notera: Ny gelcoat måste epoxigrundas med en torrfilmtjocklek på minst 300 mikrometer.

Kan övermålas efter:							
Lager	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 max intervall***	16t	Inget max intervall***	8t	Inget max intervall***
4.	Silic One						
Sjösättning efter sista färgskiktet		36t	1 månad	24t	1 månad	24t	1 månad

* Silic One Tiecoat måste appliceras så att det är heltäckande för att säkerställa vidhäftning.

** Applicera två skikt Silic One vid den första appliceringen. Applicera sedan ett skikt vartannat år.

*** Efter 48 timmar **måste** ytan rengöras med lämpligt tvättmedel, sköljas med färskt vatten och få torka innan nästa skikt appliceras. Övermålning måste utföras så snart som möjligt efter att ytan har torkat.



BRUNNEN 3000

BRUNNEN

Silic One för propellrar

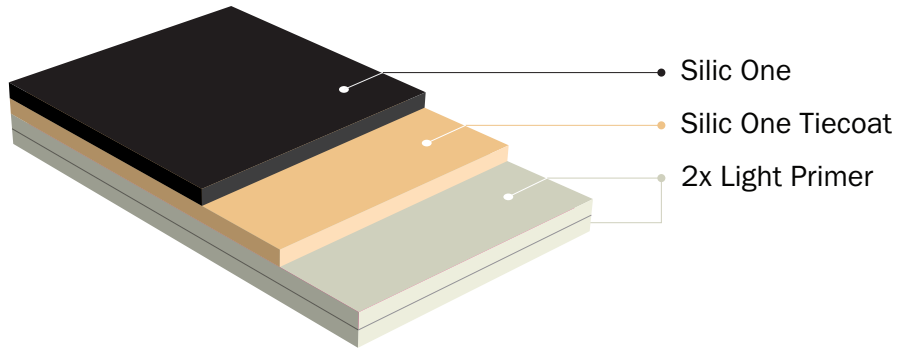
Ytförberedelse

- Ta bort gammal båtbottenfärg först
- Rengör grundligt med Hempel's Pre-Clean och färskvatten (aluminium propellrar ska tvättas med Hempel's Pre-Clean förtunnad 1:20)
- Skapa en grov yta genom att slipa med sandpapper (kornstorlek 40) eller andra mekaniska metoder, helst blästring. Tvätta med sötvatten och låt torka. Applicera grundfärgen så snabbt som möjligt för att undvika oxidering



Applicering

Applicera produktskikten enligt nedan:



Kan övermålas efter:							
Lager	Hempel's	10 °C		20 °C		30 °C	
		Min	Max	Min	Max	Min	Max
1.	Light Primer (förtunnas 20%)	8t	60d	4t	30d	3t	22d
2.	Light Primer (förtunnas 5%)	4t	8t	2t	4t	1t	2t
3.	Silic One Tiecoat	16t	48t	8t	48t	4t	24t
4.	Silic One						
Sjösättning efter sista färgskiktet		36t	1 månad	24t	1 månad	24t	1 månad

Rengöring

Snabba motorbåtar

Hempel's Silic One är **självrengörande** på snabba motorbåtar.

Långsamma motorbåtar - segelbåtar

Ytbeläggningen kan rengöras så ofta som önskas/behövs, på så sätt bibehålls en perfekt ren yta som ger extremt låg friktion.

Hempel's Silic One är **enkelt att rengöra**. Du kan använda ett av två följande alternativ:

Alternativ 1

Använd rent vatten under högt tryck för att rengöra ytan.

Alternativ 2

Använd en mjuk svamp eller trasa, skölj sedan av med slang. Var försiktig så att ytan inte repas under rengöring.



Underhåll

Det är smidigt och enkelt att göra underhåll på Hempel's Silic One. Underhållskostnaden är lägre jämfört med vanlig bottenfärg.

Silic One System är mest effektivt om båten får ligga kvar i vattnet. Det kan vara nödvändigt att applicera ett nytt skikt av toppbeläggningen varje år om båten används i extrema miljöförhållanden eller ligger uppe på land under en längre tid.

Frågor och svar

Är Silic One dyrare än traditionell bottenfärg?

Nej. Kostnaden för den första appliceringen är högre, men med åren minskar kostnaden kraftigt på grund av att det krävs mindre tid och arbete för att applicera ett skikt vartannat år.

Sparar jag bränsle med Silic One?

Ja, tack vare att ytan är lätt att rengöra kommer beläggningen att vara fri från beväxning och skrovet kommer att ha mindre friktion i vattnet.

Kan jag köra fortare med Silic One?

Ja, den minskade friktionen och rena beläggningen ger högre hastighet.

Kan jag applicera Silic One vid låg temperatur?

Silic One kan appliceras ner till 10°C.

Hur snart kan jag sjösätta båten efter att jag lagt på Silic One?

Båten kan sjösättas från 24 timmar till max 1 månad efter att Silic One applicerats.

Kan jag applicera Silic One över gammal bottenfärg?

Ja! Conversion Primer kan appliceras på bottenfärg som är i bra skick (bra skick innebär = om du normalt skulle applicera bottenfärg på ytan då kan man även applicera Silic One med Conversion Primer primer).

Kan jag täcka över Silic One med vanlig bottenfärg?

Silic One måste först tas bort innan man målar över med vanlig bottenfärg. Det är bara föroreningsborttagning som fäster på Silic One.

I vilken hastighet börjar självrengöringen fungera?

I högre hastighet är självrengöringen effektivast. Men även vid låg hastighet fungerar självrengöringen om det sker konstant.

Ska jag vara rädd för halkig yta när jag lyfter båten?

Nej, du ska bara se till att säkra slingen för att förhindra dem att glida isär vid lyft.

Silic One är mjukt. Är det väldigt känsligt för mekaniska skador?

Om man skrapar med en spik eller liknande kan silikon kännas mekaniskt svagt, men när kraften fördelas på en större yta, t.ex. en fender, har silikon bra nötningsmotstånd. Detta beror huvudsakligen på att beläggningen är mjuk och absorberar energin.

Vad gör jag om lagret med Silic One repas?

Det är enkelt att åtgärda, fyll bara i färg på den skadade delen.

Blir det problem om ytan jag ska applicera på inte är helt slät?

Nej, du får samma prestanda även om färgytan inte är helt slät.

Kan jag applicera Silic One för propeller på alla typer av propellermaterial?

Silic One för propeller kan appliceras på alla typer av metall och legeringar. Den kan även appliceras på kompositmaterial av epoxi och glasfiber. Glöm inte att använda primer innan du applicerar Silic One.

Hur vet jag om jag får rätt mängd färg på propellern?

Applicera så mycket färg som möjligt utan att det rinner.

Kan man ta bort Silic One?

Ja, du kan använda Hempel's Silicone Remover tillgänglig i 5 liters förpackning. Kontakta din lokala båttillbehörsbutik för att beställa.

Varför saknar skiktet med Conversion Primer täckförmåga?

Produkten är utformad för att skapa en bindning mellan befintlig bottenfärg och Silic One-systemet. Full täckförmåga är inte nödvändig.

Målad med Hempel's Silic One



Aluminium Power boat, Finland



Pantaenius, UK



Sailing boat, Netherlands



Winner 1010, Netherlands



Allmänna tips om applicering

- Innan du börjar måla båten ska du noga läsa igenom och följa anvisningarna.
- Ny gelcoat måste epoxigrundas med en torrfilmtjocklek på minst 300 mikrometer.
- Glöm inte kontrollera hållbarheten innan produkten används.
- Om det finns risk för regn ska man undvika att måla!
- Färgen är känslig för fukt, därför ska burken inte öppnas förrän den ska användas.
- Hempel's Silic One Tiecoat och Silic One kan användas i upp till 1 timme efter att burken öppnats. En öppnad burk kan inte sparas för senare användning.
- Vi rekommenderar att du som minst applicerar den angivna filmtjockleken utan ojämnheter för att få bäst prestanda och fästförmåga.
- **Applicera två skikt av Hempel's Silic One om det är första gången du använder det. Andra gången behövs bara ett skikt.**
- Häll över färgen i ett färgtråg och sätt tillbaka locket medan du målar.
- Båten kan läggas i vatten 24-36t efter sista lagret har lagts på. Sjösättningen ska vara utförd senast inom en månad.

Verktyg



Korthårig eller filtroller är bäst att använda vid applicering av bindlager och toppskikt. Rollrar med lång borst är bättre för applicering av Conversion Primer.



Hempel's Silic One

Vårt mest effektiva antifoulingssystem

Som en världsledande leverantör av tillförlitliga beläggningslösningar, är Hempel ett globalt företag med starka värderingar, som arbetar med kunder inom industri-, sjöfart-, byggnads-, container- och yacht-branscherna. Hempel har fabriker, F&U-centra och lager i alla världsdelar. Världen över skyddar Hempels beläggningsytor, byggnader och utrustning. De förlänger tillgångars livstid, reducerar underhållskostnader och gör hem och arbetsplatser säkrare och färgrikare. Hempel grundades i Köpenhamn 1915. Hempel Stiftelsen är stolt ägare, detta säkerställer en stark ekonomisk grund för Hempel-koncernen och möjliggör bidrag till kulturella, sociala, humanitära och vetenskapliga syften runt om i världen.

Hempel (Sverige) AB

C/o Hempel A/S
Lundtoftegårdsvej 91
Kgs. Lyngby
DK-2800
Denmark
Tel.: +46 31695250
E-mail: ccyacht@hempel.com

Hempel's godkända Silic One applicerings center:

Nicanders Båtvarv AB

Grötövägen 23,
453 50 Lysekil
T: +46 523 160 10
E: christina@nicanders.se
nicanders.se