HEMPEL

Silic One system

Vårt mest effektiva antifoulingsystem

hempelyacht.se

Om du letar efter “the **ONE**” som:

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

Silic One är The **ONE.**

Vår bästa båtbottenfärg.

Båtägarna har litat på Silic One i mer än tio år!
Tack.

hempelyacht.se

HEMPEL
Trust is earned

Hempel's Silic One

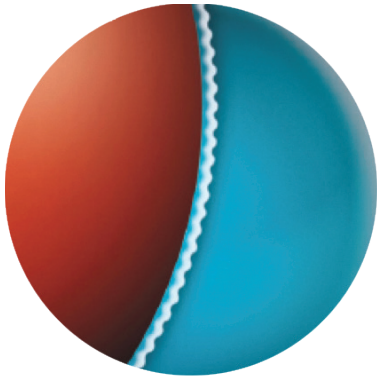
Vår bästa båtbottenfärg med ett två år långt dokumenterat skydd mot beväxning.

Finns i kulörerna:

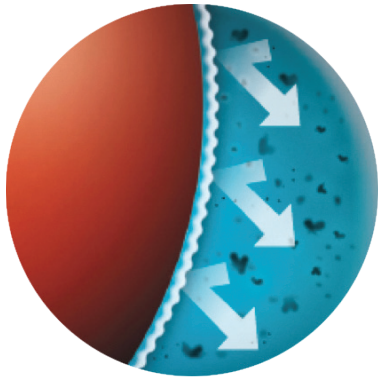
- Röd
- Svart
- Blå

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.



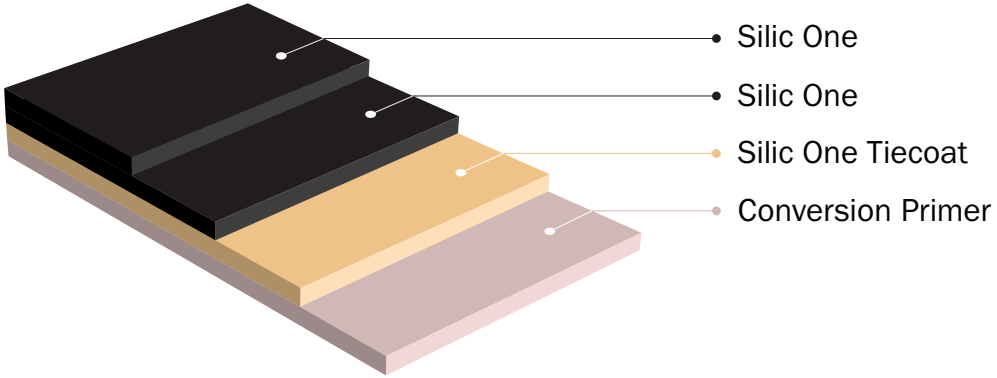
Förorenande organismer uppfattar skrovet som en vätska och därför blir vidhäftningen betydligt mindre.

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.

Conversion Primer | Silic One Tiecoat | Silic One

4 enkla steg:

1 Ytförberedelse

2 Conversion Primer

3 Silic One Tiecoat

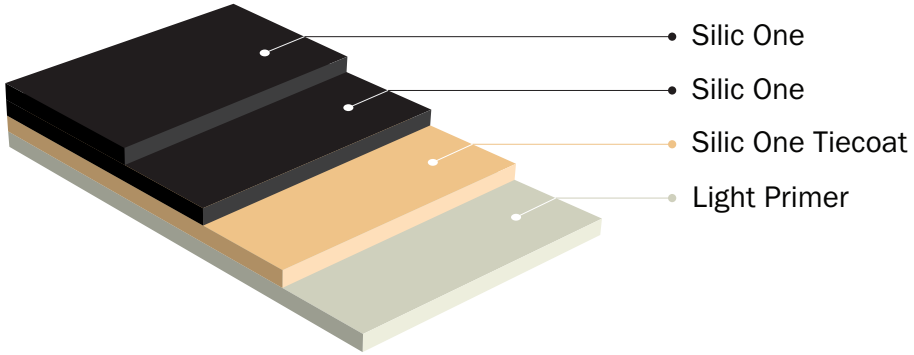
4 Silic One

Båtar utan befintlig bottenfärg

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

Applicering
Applicera produktskikten enligt nedan:

Light Primer | Silic One Tiecoat | Silic One



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

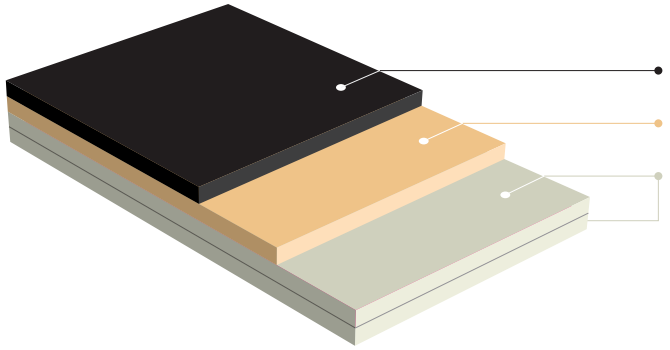
Kan övermålas efter:							
Lager	Hempel's	10°C		20°C		30°C	
		Min	Max	Min	Max	Min	Max
1.	Light Primer	4t	8t	2t	4t	1t	2t
2.	Silic One Tiecoat*	16t	48t	8t	48t	4t	24t
3.	Silic One**	16t	Inget max intervall***	16t	Inget max intervall***	8t	Inget max intervall***
4.	Silic One						
Sjösättning efter sista 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.

Silic One för propellrar

Ytförberedelse
- Ta bort gammal båtbottenfärg först
- Rengör grundligt med Hempel's Pre-Clean ochfärskvatten (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 eller lägg på ett lager med Hempel's Infinity.

Hempel's Infinity
Revolutionerande påfyllning för Silic One-systemet.

Hempel presenterar stolt en revolutionerande produktlösning – Hempel's Infinity, den unika vattenbaserade behandlingen för Hempel's Silic One. Infinity utökar Silic One´s prestanda med ytterligare en säsong och möjliggör mindre arbete, mindre kostnader och mindre färganvändning. Dessa besparingar leder till mer tid på havet.

Hur man fyller på Silic One-systemet med Hempel's Infinity

Ytförberedelse

Rengör området under vattenytan med ett lämpligt rengöringsmedel som till exempel Hempel's Pre-Clean.
Skölj med färskvatten.
Låt torka.

Verktyg: Roller med långa hår **eller** bred pensel.

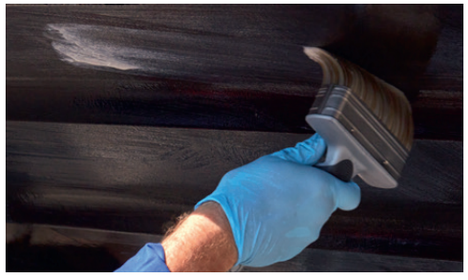
Applicering

1 Blanda Infinity-produkten noggrant och häll ut i tråget.

2 Applicera Infinity på hela undervattensytan.

Riktning för applicering är inte relevant så länge hela undervattensytan är täckt.

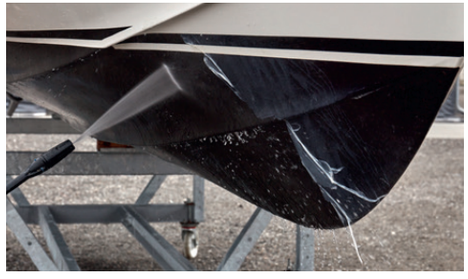
Verktygsalternativ ett: Pensel



Verktygsalternativ två: Roller

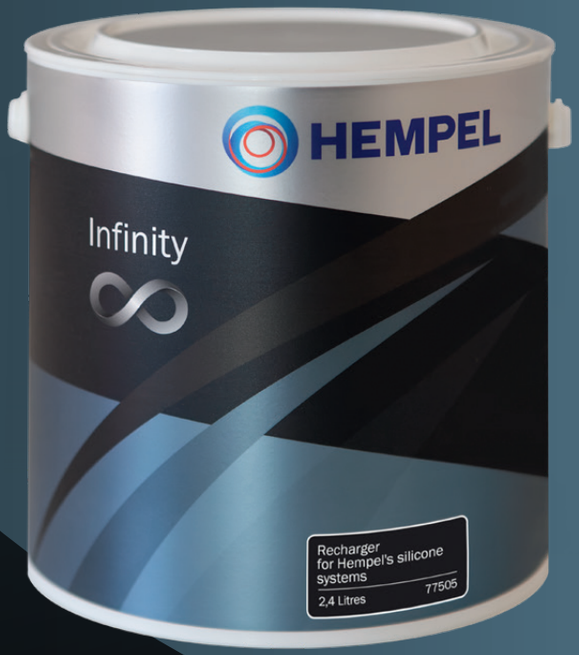
3 Låt torka i minst 24 timmar.

4 Skölj av med färskvatten och du är redo för ännu en seglingssäsong!



Pain(t)less.
Aldrig tidigare skådat...

- ✓ Mindre kostnader
- ✓ Mer besparingar
- ✓ Mindre arbete
- ✓ Mer fritid
- ✓ Mindre målning
- ✓ Mer segling



Mindre är mer.

Använder du fortfarande inte Silic One?

Båtägarna har litat på Silic One i mer än tio år!
Tack.

hempelyacht.se

HEMPEL
Trust is earned

Hempel's Silic One

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 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 Slic One?
Ja, du kan använda Hempel's Slicone Remover tillgänlig 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.

Påverkar väderförhållandena appliceringen av Infinity?
Infinity är nästan inte alls beroende av väderförhållandena. Den kan appliceras ända ner till 5°C.

Måste jag maskera vattenlinjen innan Infinity appliceras?
Du behöver inte maskera vattenlinjen.

Måste jag slipa innan Infinity appliceras?
Du behöver inte slipa innan du applicerar Infinity. Du behöver bara tvätta undervattensområdet med ett lämpligt rengöringsmedel som Hempel's Pre-Clean och låta det torka.

Hur många säsonger kan jag applicera Infinity innan jag applicerar ett nytt lager med Silic One?
Du kan applicera Infinity varje säsong så länge Silic One är i ett gott skick.

Bygger Infinity upp lager?
Infinity bygger inte upp lager.

Målad med Hempel’s Silic One

Aluminium Power boat, Finland

Pantaenius, UK

Sailing boat, Netherlands

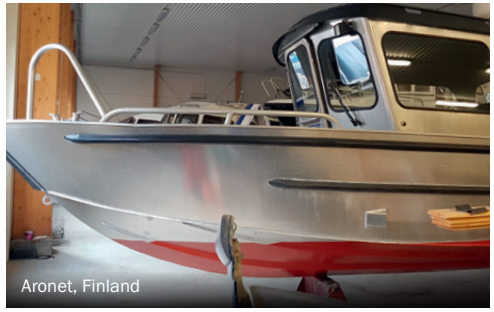
Winner 1010, Netherlands

Colnago 35, Croatia

Pershing 72, Italy

AWNiemeyer, Germany

Bavaria 39, Denmark


Aronet, Finland

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 för målning av Silic One

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

hempelyacht.se

Silic One system

Vårt mest effektiva antifoulingsystem

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 beläggningar ytor, 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
DK-2800 Kgs. Lyngby
Denmark
hempel.se