



Hempel's Silic One

Naše najučinkovitije rješenje
protiv obraštaja

hempelyacht.hr



2
godine

Zaštitu od
obraštaja



Lako se nanosi
i održava



Ušteda
goriva



Bez bakra
i biocida



Prikidan i
za propelere

Ako tražiš samo JEDAN antifauling koji:

- ✓ štiti tvoj brod od obraštaja
- ✓ ne iziskuje obnavljanje svake godine
- ✓ štedi tvoj novac
- ✓ štedi gorivo
- ✓ čuva okoliš



Silic One je THE ONE.

Jedinstveno premium antifauling rješenje.

10 godina povjerenja vlasnika brodica u Silic One rješenje.

Hvala!

Silic One je naš najbolji protuobraštajni premaz koji dokazano pruža 2-godišnju zaštitu od obraštaja.

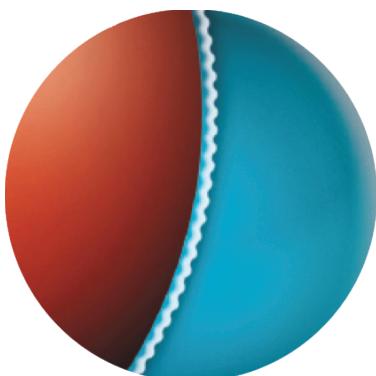


Dostupno u nijansama:

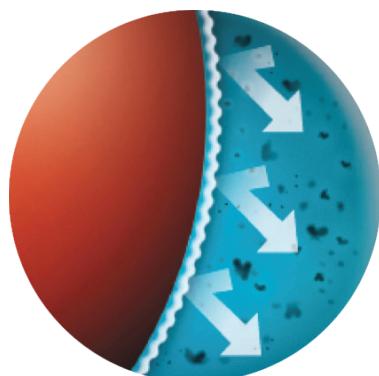
- Crvena
- Crna
- Plava

Proizvod bez biocida, temelji se na silikonu i hidrogelu koji površini premaza daju svojstvo poput vode, otežavajući obraštaju prijanjanje na trup i pospješujući njegovo uklanjanje dok je plovilo u kretanju.

Što je hidrogel?



Jedinstveni, nereaktivni polimeri tvore sloj hidrogela između podloge i vode.



Obraštajni organizmi doživljavaju trup kao tekućinu i stoga ne prijanjuju na trup.

Jednostavan prelazak na Silic One sustav.

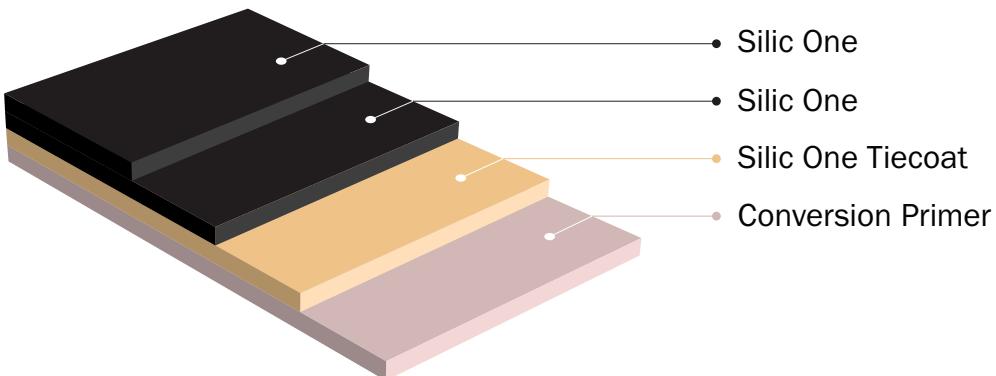
Nanošenje na postojeći protuobraštajni premaz

Preparacija površine

Uklonite sve slabodržeće/krte slojeve. Ohrapavite. Temeljito isperite sa slatkom vodom i ostavite površinu da se osuši.

Nanošenje

Nanijeti premaze iz sustava kako je navedeno dolje:



		Novi sloj nanijeti nakon:					
Broj premaza	Hempel's	10 °C		20 °C		30 °C	
		Min	Max	Min	Max	Min	Max
1.	Conversion Primer	4h	8h	2h	4h	1h	2h
2.	Silic One Tiecoat*	16h	48h	8h	48h	4h	24h
3.	Silic One**	16h	Nema max***	16h	Nema max***	8h	Nema max***
4.	Silic One						
Uranjanje nakon završnog premaza		36h	1 mjesec	24h	1 mjesec	24h	1 mjesec

*Nanesite Silic One Tiecoat čim prethodni sloj Conversion Primer-a bude suh na dodir. Potrebno je nanijeti Silic One Tiecoat u punoj pokrivnosti kako bi se osigurala adhezija.

**Prvi put nанесите 2 премаза Silic One производа. Svake 2 godine потребно је нанјети само један премаз.

***Nакон 48h површина **mora** бити очишћена одговарајућим дешерентом, испрана слатком водом те суха прије наношења новог слоја. Нови слој мора се нанјети одмах након што површина постane суha.



4 jednostavna koraka:

1 Priprema površine



2 Conversion Primer



3 Silic One Tiecoat



4 Silic One



Nanošenje na plovilo bez protuobraštajnog premaza

Preparacija površine

Površinu očistiti s odgovarajućim deterdžentom i izbrisati sa suhim brusnim papirom (P120). Temeljito očistiti s vodom i ostaviti površinu da se osuši.



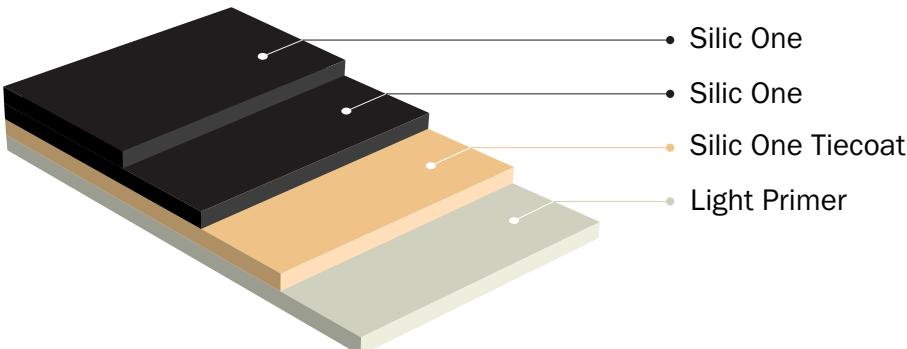
Light Primer

Silic One Tiecoat

Silic One

Nanošenje

Nanijeti premaze iz sustava kako je navedeno dolje:



Nota: Nova plovila moraju biti premazana epoksidnim premazom na debljinu suhog filma od najmanje 300 mikrona.

Novi sloj nanijeti nakon:							
Broj premaza	Hempel's	10 °C		20 °C		30 °C	
		Min	Max	Min	Max	Min	Max
1.	Light Primer	4h	8h	2h	4h	1h	2h
2.	Silic One Tiecoat*	16h	48h	8h	48h	4h	24h
3.	Silic One**	16h	Nema max***	16h	Nema max***	8h	Nema max***
4.	Silic One						
Uranjanje nakon završnog premaza		36h	1 mjesec	24h	1 mjesec	24h	1 mjesec

*Potrebno je nanijeti Silic One Tiecoat u punoj pokrivnosti kako bi se osigurala adhezija.

**Prvi put nanesite 2 premaze Silic One proizvoda. Svake 2 godine potrebitno je nanijeti samo jedan premaz.

***Nakon 48h površina **mora** biti očišćena odgovarajućim deterdžentom, isprana slatkom vodom te suha prije nanošenja novog sloja. Novi sloj mora se nanijeti odmah nakon što površina postane suha.



Nanošenje na propelere

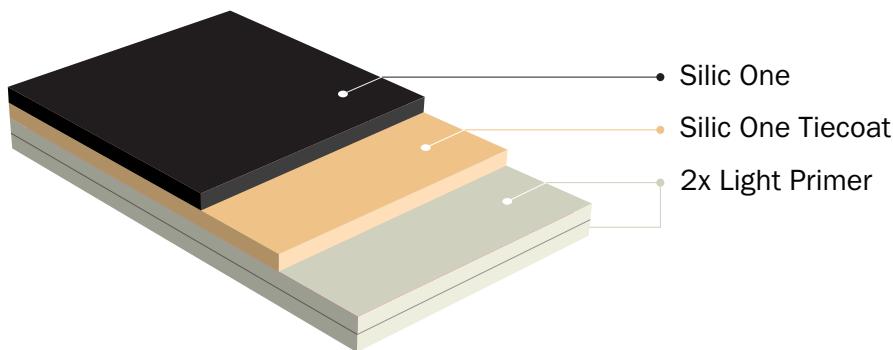
Priprema površine

- Najprije uklonite stari protuobraštajni premaz.
- Očistite proizvodom Hempel's Degreaser, odmastite, pažljivo izbrisuite i očistite površinu od prašine kako bi se osigurala adhezija.
- Postignite hrapavost površine brusnim papirom granulacije 40 ili drugim mehaničkim metodama, po mogućnosti pjeskarenjem. Isperite slatkom vodom i ostavite da se osuši. Što prije nanesite temeljni premaz kako biste sprječili oksidaciju.



Nanošenje

Nanijeti premaze is sustava kako je navedeno dolje:



Novi sloj nanijeti nakon:

Broj premaza	Hempel's	10°C		20°C		30°C	
		Min	Max	Min	Max	Min	Max
1.	Light Primer (razrijeden 20%)	8h	60d	4h	30d	3h	22d
2.	Light Primer (razrijeden 5%)	4h	8h	2h	4h	1h	2h
3.	Silic One Tiecoat	16h	48h	8h	48h	4h	24h
4.	Silic One						
Uranjanje nakon završnog premaza		36h	1 mjesec	24h	1 mjesec	24h	1 mjesec

Čišćenje

Motorna plovila velike brzine

Hempel's Silic One je **samočisteći** na motornim plovilima velike brzine.

Plovila male brzine – jedrilice

Premaz se može čistiti onom učestalošću koja je potrebna kako bi se održala čista površina koja daje nisko trenje.

Hempel's Silic One **lako se čisti**. Možete koristiti jednu od sljedećih opcija:

Opcija 1

Za čišćenje površine koristiti slatkou vodu pod visokim pritiskom.

Opcija 2

Očistiti kompaktnom spužvom ili krpom i isprati pomoću crijeva. U toku čišćenja pripaziti da ne ogrebete površinu.



Važno
Ne koristiti tvrdu
i oštru četku ili
slično.

Održavanje

Održavanje plovila sa Hempel's Silic One premazom je lako i jednostavno. Troškovi održavanja manji su u usporedbi s konvencionalnim protuobraštajnim premazom. Potrebno je nanijeti samo jedan novi sloj Hempel's Silic One završnog premaza svake druge godine.

Hempel's Silic One djeluje najučinkovitije ukoliko je plovilo u vodi cijelu godinu. Ukoliko se plovilo koristi u područjima ekstremnih uvjeta okoliša ili se duže vrijeme nalazilo izvan vode, preporučljivo je nanijeti novi sloj Hempel's Silic One premaza svake godine.

Često postavljena pitanja

Je li Silic One skuplji od tradicionalnih protuobraštajnih premaza?

Ne. Iako je trošak prvog nanošenja veći, tijekom godina se isti znatno smanjuje jer je potrebno nanijeti samo jedan premaz svake dvije godine, čime se postiže znatna ušteda vremena i novaca.

Pomaže li Silic One premaz pri uštedi goriva?

Da, zahvaljujući jednostavnom čišćenju površine, na premazu će biti znatno manje obraštaja i trup će u vodi imati manje trenje.

Može li se postići veća brzina plovila zahvaljujući Silic One premazu?

Da, zahvaljujući smanjenom trenju čistog premaza, brzina će biti veća.

Može li se Silic One nanositi na niskim temperaturama?

Silic One možete nanositi na temperaturama do 10°C.

Koliko se brzo može porinuti plovilo nakon nanošenja Silic One premaza?

Plovilo možete porinuti od 24 sata do maksimalno mjesec dana nakon nanošenja premaza Silic One.

Može li se nanijeti Silic One povrh postojećeg antifaulinga?

Da, ukoliko je postojeći antifauling na površini broda u dobrom stanju, možete nanijeti Silic One sistem uz prethodno nanošenje Conversion Primer temeljnog premaza (vrijedi isto pravilo kao i za nanošenje novog sloja antifaulinga, dakle površina sa postojećim premazom mora biti neoštećena).

Može li se povrh premaza Silic One nanijeti tradicionalni protuobraštajni premaz?

Ukoliko želite prijeći na tradicionalni protuobraštajni premaz, potrebno je najprije odstraniti Silic One.

Pri kojoj će brzini doći do samočišćenja broda?

Što je brzina veća, samočišćenje će biti učinkovitije. Čak i pri nižim brzinama doći do samočišćenja ukoliko se plovilo koristi kontinuirano.

Trebam li se bojati preskliste površine prilikom izvlačenja broda iz mora dizalicom?

Apsolutno ne. Osigurajte brod tako da pričvrstite zajedno podizne trake kako bi se sprječilo njihovo širenje prilikom podizanja.

Silic One je mekan. Dolazi li lako do njegovog mehaničkog oštećivanja?

Kad ga zagrebete noktom, može Vam se učiniti da je Silic One mehanički slab, ali kad se sila primjenjuje na veću površinu, primjerice preko odbojnika, Silic One pruža dobру otpornost na abraziju. Razlog tome je mekoća premaza koja apsorbira energiju.

Što ako se ogrebe Silic One?

Lako se popravlja, jednostavno ponovo nanesite premaz na oštećenu površinu.

Hoće li predstavljati problem ukoliko površina s premazom nije u potpunosti glatka?

Ne, unatoč tome što površina nije u potpunosti glatka, izvedba premaza biti će potpuno ista.

Može li se Silic One nanositi na sve vrste materijala za propelere?

Silic One za propelere može se nanositi na sve vrste metala i legura. Može se također nanositi i na kompozitne materijale na bazi epoksija i stakloplastičke. Nemojte zaboraviti nanijeti temeljni premaz prije nanošenja sustava Hempel's Silic One.

Kako će znati je li nanesena dovoljna količina premaza na propeler?

Premaz je potrebno nanijeti u čim većoj debljini, ali pazeci da pri tom ne dođe do curenja proizvoda.

Može li se Silic One ukloniti?

Može, uz pomoć proizvoda Hempel's Silicone Remover dostupnog u 5l pakiranju. Kontaktirajte svog lokalnog prodavača vezano uz narudžbu tog proizvoda.

Zašto premaz Conversion Primer nije neproziran?

Proizvod je osmišljen kako bi povezao postojeći protuobraštajni premaz i Silic One sustav, stoga potpuna neprozirnost nije potrebna.

Zadovoljni korisnici



Aluminium Power boat, Finland



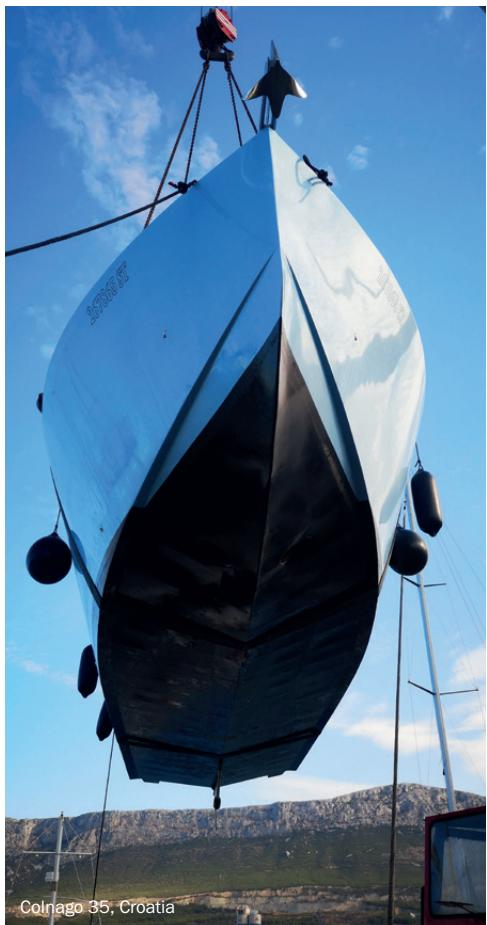
Pantaenius, UK



Sailing boat, Netherlands



Winner 1010, Netherlands



Općeniti savjeti za nanošenje

- Prije nanošenja pozorno pročitajte i slijedite sve upute.
- Nova plovila moraju biti premazana epoksidnim premazom na deblijnu suhog filma od najmanje 300 mikrona.
- Prije upotrebe provjerite rok trajanja.
- Izbjegavajte nanošenje ukoliko postoji mogućnost kiše!
- Boja je osjetljiva na vlagu, stoga kanticu premaza valja otvoriti neposredno prije upotrebe.
- Hempel's Silic One Tiecoat i Silic One moraju se upotrijebiti do sat vremena nakon otvaranja kantice. Kanticu koju ste otvorili ne smijete spremiti za kasniju upotrebu.
- Preporuča se nanošenje premaza u maksimalnoj debnjini filma bez razlijevanja kako bi se omogućilo optimalno prianjanje i djelovanje.
- **Kod prvog nanošenja, potrebna su dva sloja proizvoda Hempel's Silic One, dok će kod sljedećeg nanošenja biti dovoljan jedan sloj.**
- Izlijte boju u posudu za bojenje i zamijenite poklopac tijekom nanošenja.
- Plovilo se može porinuti 24-36h nakon nanošenja zadnjeg premaza. Maksimalni rok za porinuće je mjesec dana.

Alati za nanošenje



Za nanošenje međupremaza i završnog premaza
preporučujemo filc valjak ili onaj sa kratkom dlakom.
Valjci s dugim dlačicama bolji su za nanošenje
Conversion Primer proizvoda.



Hempel's Silic One

Naše najučinkovitije rješenje protiv obraštaja

Kao vodeći svjetski dobavljač pouzdanih rješenja za premaze, Hempel je globalna tvrtka s čvrstim vrijednostima, koja surađuje s klijentima u segmentu industrije, pomorstva, dekorative, kontejnera i jahti. Hempelove tvornice, centri za istraživanje i razvoj te skladišta koja pružaju punu profesionalnu uslugu utemeljeni su u svakoj regiji. Diljem svijeta Hempelovi premazi štite površine, konstrukcije i opremu. Produljuju životni vijek imovine, smanjuju troškove održavanja i čine domove i radne prostore sigurnijima i šarenijima. Hempel je osnovan u Kopenhagenu u Danskoj, 1915. godine. Ponasni vlasnik je Hempelova Zaklada koja osigurava solidan ekonomski temelj za Hempel Grupaciju i podržava kulturne, društvene, humanitarne i znanstvene incijative diljem svijeta.

Hempel d.o.o. UMAG

Novigradska 32,
52470 Umag

T: 0800 HEMPEL (436 735)

T: +385 (0)52 741 777

F: +385 (0)52 741 352

E: umag@hempel.com