

# Hempel's Silic One 77450

## Karakteristike proizvoda

### Opis

Hempel's Silic One neobrastajući je premaz bez sadržaja biocida i s visokim sadržajem suhe tvari. Na bazi je silikona, a mikro sloj hidrogela osigurava glatku površinu s niskim trenjem čime se sprečava hvatanje organizama za trup i propelere. Vijek trajanja Silic One proizvoda na brodskom trupu je 2 godine.

### Preporučena uporaba

Za primjenu kao sustav za odstranjivanje obrastaja za plovila od stakloplastike i celika. Za uporabu ispod vodene linije.

## Sigurnost proizvoda

**Plamište** 47°C [117°F]

### Sadržaj HOS

Zakonodavstvo	Vrijednost
EU	117 g/L [0,98 lb/SAD gal]

Vrijednosti HOS-a mogu se razlikovati ovisno o nijansi, pogledajte Sigurnosno-tehnički list, odjeljak 9.

### Rukovanje

Pažljivo rukujte. Prije i za vrijeme uporabe, pridržavajte se sigurnosnih oznaka na pakiranju i spremnicima za boju i slijedite sve lokalne i nacionalne propise o sigurnosti. Uvijek pogledajte sigurnosni tehnički list(ove) tvrtke Hempel za ovaj proizvod zajedno s tehničkim listom proizvoda.

## Podaci o proizvodu

### Kod proizvoda

77450

### Standardna nijansa\* / kod

Crna 19990

### Sjaj

Sjajan

### Volumni sadržaj suhe tvari

78 ± 2%

### Specifična težina

1 kg/L [9 lb/SAD gal]

### Referentna debljina suhog filma

80 µm [3,2 mils]

## Priprema površine

### Čistoća

- Ulja, masnoću i ostala onečišćenja odstraniti s odgovarajućim deterdžentom.

### Novo nanošenje:

- Nije namijenjen nanošenju na neobojene površine.
- Hempel's Silic One nanositi isključivo povrh Hempel's Silic One Tiecoat.

### Održavanje i popravak

- Oštećena silikonska površina: Ako postoji manje oštećenje na završnom premazu te ukoliko je žuti vezni premaz vidljiv: Nanijeti 1 premaz proizvoda Silic One na površinu koja je malo veća od oštećene površine. Nanesite jedan premaz proizvoda Silic One na cijelu podvodnu površinu tijekom ponovnog bojenja.

# Hempel's Silic One 77450

## Primjena

### Razrjeđivač

Ne razrjeđivati

### Sredstvo za čišćenje

Hempel's Thinner 808 08081

### Trajnost

Temperatura proizvoda	20°C [68°F]
Trajnost	60 min.

### Način primjene

Alat	Razrjeđivanje maks. vol.	Parametri primjene
Valjak/kist	Ne razrjeđivati	Nije primjenjivo.

Razrjeđivanje nije dopušteno.

### Debljina filma

	Preporuča se
Debljina suhog filma	80 µm [3,2 mils]
Debljina mokrog filma	102 µm [4,1 mils]
Teoretska izdašnost	10 m <sup>2</sup> /L [407 sq ft/SAD gal]

### Uvjeti primjene

- Tijekom nanošenja i skrućivanja temperatura površine mora biti viša od 10°C [50°F].

### Relativna vlažnost:

- Relativna vlažnost tijekom sušenja mora biti u rasponu od 30-85% .  
- Relativna vlažnost tijekom nanošenja mora biti u rasponu od 30-85% .

### Napomene

- Dobro promiješati prije upotrebe.
- Prvo nanošenje: Nanijeti 2 premaza proizvoda.
- Nanošenje na Hempel's Silic One Tiecoat treba uslijediti unutar max. 48 h ili min. 8 h na temperaturi od 20°C, odnosno 16 h na temperaturi od 10°C.
- Premaz uliti u kadicu za boju i promijeniti poklopac. Valjak/kist treba obilno natopiti bojom i nanijeti laganim, nježnim pokretima kako bi se osigurala potpuna pokrivenost. Curenja boje mogu se izravnati prije nego što se boja osuši.
- Održavanje općenito: Očistiti sa kompaktnom spužvom ili slatkom vodom pod visokim pritiskom (max 200 bar).
- Sezonsko održavanje: Površinu očistiti sa sapunicom i mekom spužvom, isprati slatkom vodom i ostaviti da se osuši. Nanijeti 1 premaz proizvoda Hempel's Silic One na cijeli podvodni dio.

## Sušenje i premazivanje

### Kompatibilnost proizvoda

- Prethodni premaz: Preporučeni proizvod je: Hempel's Silic One Tiecoat

### Vrijeme sušenja

Temperatura površine		10°C [50°F]	20°C [68°F]	30°C [86°F]
Tvrdo suho	sati	4	2	1
Potpuno skrućen	dana	5	3	2

Utvrđeno za debljina suhog filma 80 mikrona [3.2 mils] pri standardnim uvjetima, pojedinosti potražite u Objašnjenjima tvrtke Hempel. Porinuće: Minimum: 24 sata 20°C. ; Maksimum: 1 mjesec

### Nanošenje sljedećeg premaza

Specifikacija tvrtke Hempel ima prednost pred smjericama navedenim u tablici za dodatno zaštitno premazivanje.

Naziv kvalitete		10°C [50°F]	20°C [68°F]	30°C [86°F]
Uranjanje				
Hempel's Silic One 77450	Min.	-	-	-
	Maks.	-	-	-

# Hempel's Silic One 77450

## Uvjeti sušenja

- Za ostvarivanje navedenog vremena sušenja važno je održavati odgovarajuću ventilaciju tijekom nanošenja, sušenja i skrućivanja.
- Treba izbjegavati kondenzaciju na svježe nanesenom premazu.

## Napomene za premazivanje

- Ako se prekorači interval ponovnog premazivanja između veznog premaza i završnog premaza, potrebno je nanijeti novi sloj veznog premaza.

## Ostale napomene

- Površina mora biti čista prije nanošenja sljedećeg premaza.

## Skladištenje

### Rok valjanosti

Temperatura okoline	25°C [77°F]
Proizvod	18 mjeseci

Rok valjanosti od datuma proizvodnje, ako se čuva u originalnim, zatvorenim spremnicima. Nakon toga se mora ponovno provjeriti kvaliteta proizvoda. Skladištenje na većim temperaturama može smanjiti rok valjanosti. Za savjet kontaktirajte Hempel.

### Uvjeti skladištenja

- Proizvod mora biti skladišten u skladu s lokalnim propisima, na najmanje 5°C [41°F] bez izloženosti sunčevom svjetlu i zaštićen od kiše i snijega.

## Ugljični otisak

Debljina suhog filma	1 μm	1 mil
GWP (Potencijal globalnog zatopljenja)	7,9 g CO <sub>2</sub> e/m <sup>2</sup>	0,041 lb CO <sub>2</sub> e/ft <sup>2</sup>

Ugljični otisak za 1 četvorni metar površinskog područja uz debljinu suhog filma od 1 μm/mil.

Opseg uključuje sirovine, dolazni prijevoz u tvornicu Hempel, proizvodne procese Hempel i sve hlapive organske spojeve emitirane tijekom i nakon nanošenja proizvoda.

Izračunava se na temelju standardne nijanse definirane u ovom TLP-u. Vrijednosti se mogu razlikovati ovisno o nijansi.

# Hempel's Silic One 77450

## Dodatni dokumenti

Dodatne informacije dostupne su na web-mjestu tvrtke Hempel:  
<https://www.hempel.com/service-and-support/technical-guidelines>  
 ili na lokalnom web-mjestu tvrtke Hempel:

- Objašnjenja za tehnički list proizvoda.
- Načini nanošenja.
- Detaljnije podatke potražite u: Hempelovom priručniku za bojenje, i na [hempelyacht.hr](http://hempelyacht.hr)

Ovaj Tehnički list proizvoda ("TLP") odnosi se na isporučeni proizvod ("Proizvod") i podliježe povremenom ažuriranju. Prema tome, kupac/osoba koja primjenjuje tvar treba uzeti u obzir TLP isporučen zajedno s odgovarajućom serijom Proizvoda (a ne stariju verziju). Osim TLP-a, kupac/osoba koja primjenjuje tvar može dobiti neke ili sve sljedeće specifikacije, izjave i/ili smjernice, koje su navedene u nastavku ili dostupne na Hempelovoj internetskoj stranici pod stavkom „Proizvodi“ na [www.hempel.com](http://www.hempel.com) ("Dodatni dokumenti"):

Br.	Opis dokumenta	Lokacija/komentari
1.	Tehnička izjava	Jednokratni specifičan savjet, pružen na zahtjev za određene projekte
2.	Specifikacija	Izdaje se samo za određene projekte
3.	TLP	Ovaj dokument
4.	Objašnjenja TLP-a	Dostupna na <a href="http://www.hempel.com">www.hempel.com</a> i obuhvaćaju odgovarajuće informacije o parametrima testiranja Proizvoda
5.	Upute za primjenu	Ako su dostupne, na <a href="http://www.hempel.com">www.hempel.com</a>
6.	Općenite tehničke smjernice (npr. o nanošenju i pripremi površine)	Ako su dostupne, na <a href="http://www.hempel.com">www.hempel.com</a>

U slučaju proturječnosti informacija između TLP-a i Dodatnih dokumenata, prioritet imaju informacije sukladno gore navedenom redoslijedu. U tom slučaju, također biste trebali kontaktirati svog predstavnika u Hempelu, radi pojašnjenja. Nadalje, kupac/osoba koja primjenjuje tvar mora u potpunosti uzeti u obzir odgovarajući Sigurnosno-tehnički list („STL“) isporučen uz svaki Proizvod, a koji se također može preuzeti na [www.hempel.com](http://www.hempel.com).

Hempel ne snosi odgovornost za nedostatke ako primjena Proizvoda nije izvršena u potpunosti u skladu s preporukama i zahtjevima navedenim u odgovarajućim TLP-ovima i Dodatnim dokumentima. Informacije i uvjeti ove izjave o odricanju od odgovornosti primjenjuju se na ovaj TLP. Dodatne dokumente i sve druge dokumente koje Hempel isporučuje u vezi s Proizvodom. Uz to, Proizvod se isporučuje, a sva tehnička pomoć pruža u skladu s Hempelovim Općim uvjetima prodaje, isporuke i usluga, osim ako drukčije nije izričito navedeno u pisanom obliku.