

# Hempel's Silic One

## Productkenmerken

### Omschrijving

Hempel's Silic One is een biocidevrije, high-solid, aangroeiwerende coating. Een microlaag hydrogel op basis van siliconen zorgt voor een glad oppervlak met een lage wrijving, die voorkomt dat organismen zich aan de romp en de schroef vastzetten. Service periode van Silic One op de romp is twee jaar.

### Aanbevolen gebruik

Voor gebruik als aangroeiwerend systeem voor boten van polyester, staal, aluminium en epoxy. Voor gebruik onder de waterlijn.

## Productveiligheid

**Vlampunt** 47°C [117°F]

### VOS-gehalte

Regelgeving	Waarde
EU	117 g/L [0,98 lb/US gal]

VOS-waarden kunnen per tint variëren, raadpleeg het veiligheidsinformatieblad, rubriek 9.

### Behandeling

Voorzichtigheid is geboden. Raadpleeg voor en tijdens gebruik de veiligheidsvoorschriften vermeldt op de etiketten van de verpakkingen en verblijken en houdt u aan alle lokale en nationale veiligheidsvoorschriften. Raadpleeg altijd Hempel's Veiligheidsinformatieblad(en) voor dit product samen met het Productdatablad.

## Productgegevens

### Productcode

77450

### Standaard kleur\* / code

Zwart 19990

### Glans

Glanzend

### Volume vaste stoffen

78 ± 2%

### Soortelijk gewicht

1 kg/L [9 lb/US gal]

### Referentie droge laagdikte

80 micron [3,1 mils]

## Oppervlakte voorbehandeling

### Reinheid

- Verwijder olie, vet en andere verontreinigingen met een geschikt detergent.

### Nieuwbouw:

- Niet voor onbehandelde oppervlakten.
- Breng Hempel's Silic One uitsluitend aan op Hempel's Silic One Tiecoat.

### Onderhoud en reparatie

- Beschadigd Silicone oppervlak: Als er een kleine beschadiging is aan de toplaag en als de gele tiecoat (hechtlaag) zichtbaar: Breng 1 laag Silic One aan op een iets groter oppervlak dan het beschadigde oppervlak. Breng één laag Silic One aan op het gehele onderwateroppervlak bij het overschilderen.

# Hempel's Silic One

## Applicatie

### Verdunner

Niet verdunnen

### Reiniger

Hempel's Thinner 808 08081

### Applicatiemethode

Gereedschap	Verdunnen max. vol.	Toepassingsparameters
Kwast/Roller	Niet verdunnen	Niet van toepassing.

Verdunnen is niet toegestaan.

### Laagdikte

	Aanbevolen
Droge laagdikte	80 micron [3,1 mils]
Natte laagdikte	100 micron [3,9 mils]
Theoretisch rendement	10 m <sup>2</sup> /L [410 sq ft/US gal]

### Applicatiecondities

- De oppervlaktetemperatuur moet boven 10°C [50°F] liggen tijdens het aanbrengen en uitharden.

### Relatieve vochtigheid:

- Relatieve vochtigheid moet in het bereik van 30-85% liggen tijdens uitharding.
- Relatieve vochtigheid moet in het bereik van 30-85% liggen tijdens het aanbrengen.

### Opmerkingen

- Goed roeren voor gebruik.
- Eerste toepassing: Breng 2 lagen van het product aan.
- Productapplicatie op ^BHempel's Silic One Tiecoat^b dient maximaal binnen 48 uur te worden aangebracht/minimaal na 8 uur bij 20 °C (16 uur bij 10°C).
- Giet verf in de verfbak en breng het deksel weer aan. Dompel roller/kwast volledig onder in verf en breng deze met lichte,soepele streken aan voor een volledige dekking. Uitlopers kunnen worden verwijderd voordat de verf droogt.
- Algemeen onderhoud: Reinig met een dichte spons of zoet schoon water onder hoge druk (max 200 bar).
- Seizoensonderhoud: Reinig het oppervlak met een zachte spons met zeep, spoel af met schoon water en laat drogen. Breng 1 laag Hempel's Silic One ann op het hele onderwateroppervlak.

## Drogen en overschilderen

### Productcompatibiliteit

- Vorige laag: Aanbevolen product is: Hempel's Silic One Tiecoat

### Droogtijd

Oppervlaktetemperatuur		10°C	20°C	30°C
		[50°F]	[68°F]	[86°F]
Hard droog	uur	4	2	1
Volledig uitgehard	dagen	5	3	2

Bepaald voor droge laagdikte 80 micron [3.1 mils] onder standaardomstandigheden, zie Hempels toelichting voor meer informatie. Tewaterlating schip: Minimaal: 24 uur 20°C ; Maximaal: 1 maand

### Overschilderen

Hempels specificatie alle aangegeven richtlijnen in de overschildertabel.

Kwaliteitsnaam		10°C	20°C	30°C
		[50°F]	[68°F]	[86°F]
Onderdomping				
Hempel's Silic One	Min.	16 uur	16 uur	16 uur
	Max.	Verl.*	Verl.	Verl.

### Droogomstandigheden

- Om de aangegeven droogtijd te verkrijgen, is het belangrijk om voldoende ventilatie te behouden tijdens het aanbrengen, drogen en uitharden.
- Condensvorming op vers aangebrachte coating moet vermeden worden.

### Overschilderen details

- Als het herschilderinterval tussen de tiecoat en de topcoat wordt overschreden, moet een nieuwe laag tiecoat worden aangebracht.

### Andere opmerkingen

- Het oppervlak moet schoon zijn voor overschilderen.

# Hempel's Silic One

## Opslag

### Houdbaarheid

<b>Omgevingstemperatuur</b>	<b>25°C</b> [77°F]
<b>Product</b>	<b>18 maanden</b>

Houdbaarheid vanaf productiedatum, indien bewaard in originele, ongeopende verpakking. Daarna moet de productkwaliteit opnieuw worden gecontroleerd. Opslag bij hoge temperaturen kan de houdbaarheid verkorten. Voor advies kunt u terecht bij Hempel.

### Opslagcondities

- Het product moet volgens de lokale regelgeving worden opgeslagen, bij 5°C [41°F] buiten direct zonlicht en beschermd tegen regen en sneeuw.

## Aanvullende documenten

Aanvullende informatie is beschikbaar op de website van Hempel: <https://www.hempel.com/service-and-support/technical-guidelines> of op uw lokale website van Hempel:

- Toelichting bij het productinformatieblad.
- Toepassingsmethoden.
- Meer informatie: Hempel-verhandleiding en [hempelyacht.nl](http://hempelyacht.nl)

Dit Productgegevensblad ("PGB") heeft betrekking tot het geleverde product ("Product") en kan nu en dan bijgewerkt worden. Dienovereenkomstig moet de koper/gebruiker de bijgeleverde PGB samen met de betreffende batch van het Product gebruiken (en geen oudere versie). Naast het PGB kan de koper/gebruiker enkele of alle van de volgende specificaties, verklaringen en/of richtlijnen ontvangen, zoals ze hieronder worden weergegeven of zoals ze te vinden zijn op de Hempel website onder 'Producten' op [www.hempel.com](http://www.hempel.com) (de "Aanvullende documenten"):

Nr.	Documentomschrijving	Locatie/opmerkingen
1.	Technische verklaring	Eenmalig specifiek advies geleverd op aanvraag voor specifieke projecten
2.	Specificatie	Alleen uitgegeven voor specifieke projecten
3.	PGB	Dit document
4.	Verklarende nota's bij het PGB	Beschikbaar op <a href="http://www.hempel.com">www.hempel.com</a> en bevatten relevante informatie over de parameters van de producttesten
5.	Gebbruiksaanwijzing	Indien beschikbaar, op <a href="http://www.hempel.com">www.hempel.com</a>
6.	Generieke technische richtlijnen (bijv. over aanbrengen)	Indien beschikbaar, op <a href="http://www.hempel.com">www.hempel.com</a>

In het geval van tegenstrijdige informatie in het PGB en de Aanvullende documenten, zal de voorrang van gegevens worden vastgelegd volgens de hierboven opgestelde rangorde. In dergelijk geval moet u tevens contact opnemen met uw vertegenwoordiger bij Hempel voor nadere verduidelijking. Bovendien moet de koper/gebruiker ten volle rekening houden met het relevante Veiligheidsgegevensblad ("VGB") dat bij elke Product wordt geleverd en ook gedownload kan worden op [www.hempel.com](http://www.hempel.com).

Hempel zal niet aansprakelijk zijn voor defecten indien het Product niet werd gebruikt overeenkomstig de aanbevelingen en vereisten die zijn opgenomen in het desbetreffende PGB en de Aanvullende documenten. De gegevens en voorwaarden van deze disclaimer gelden voor dit PB, de Aanvullende documenten en alle andere documenten die door Hempel worden geleverd met betrekking tot het Product. Bovendien wordt het Product geleverd en alle technische bijstand verleend volgens de Algemene Verkoop-, Leverings- en Servicevoorwaarden van Hempel, tenzij uitdrukkelijk en schriftelijk anders is overeengekomen.