

# Hempel's Silic One 77450

## Produktegenskaper

### Beskrivning

Hempel's Silic One är en biocidfri, högfast beläggning som släpper påväxt. Det är baserat på ett silikonbaserat hydrogelmikrolager som ger en yta med låg friktion för att förhindra att organismer fäster på skrov och propellrar. Livslängden för Silic One på skrovet är 2 år.

### Rekommenderad användning

För användning som beväxningssläppande system för båtar av glasfiber, stål, aluminium och plywood. För användning under vattenlinjen.

### Driftstemperatur:

- Minimum, rekommenderad av Hempel för torr exponering: -50°C [-1\}°F].

### Egenskaper

- Säsongunderhåll:
- Alternativ 1 – Ommålning av Silic One: vartannat år för maximalt och långvarigt skydd
- Alternativ 2 – Förbättring av Infinity: Applicera Hempel's Infinity för en snabb förbättring av ditt Silic One-system – ingen slipning, ingen maskering, ingen målning. En enkel beläggning ger dig ytterligare en hel säsong av enastående skydd.

## Produktsäkerhet

**Flampunkt** 47°C [117°F]

### VOC-innehåll

| Lagstiftning | Värde                    |
|--------------|--------------------------|
| EU           | 117 g/L [0,98 lb/US gal] |

VOC-värden kan variera mellan kulörer, konsultera säkerhetsdatablad, avsnitt 9.

### Hantering

Hanteras varsamt. Observera alla säkerhetsetiketter på förpackningar och färgbehållare före och under användning. Följ alla lokala och nationella säkerhetsbestämmelser. Följ alltid Hempels säkerhetsdatablad för denna produkt tillsammans med produktdatabladet.

## Produktdata

**Produktkod:** 77450

**Standardnyans\* / kod:** Jet black / Svart 19990

**Glans:** Blank

**Volymtorrhalt:** 78 ± 2%

**Specifik vikt:** 1 kg/L [9 lb/US gal]

**Referens torrfilmtjocklek:** 80 mikron [3,2 mils]

## Ytförbehandling

### Renlighet

- Avlägsna olja, fett och andra föroreningar med lämpligt avfettningsmedel.

### Nybyggnation:

- Kan ej användas på omålade ytor.
- Hempel's Silic One får endast appliceras på Hempel's Silic One Tiecoat.

### Underhåll och reparation

- Skadad Silikon yta: Om ytfärgen har mindre skador eller den gula vidhäftningsfärgen är synlig: Applicera 1 skikt av Silic One på ett område som är något större än det skadade området. Applicera ett lager med Silic One över hela ytan som ligger under vatten vid ommålning.

## Applicering

### Förtunningsmedel

Ingen spädning

### Rengörare

Hempel's Thinner 808 08081

### Brukstid

| Produkttemperatur | 20°C<br>[68°F] |
|-------------------|----------------|
| Brukstid          | 60 min.        |

# Hempel's Silic One 77450

## Appliceringsmetod

| Verktyg                  | Uttunning<br>maxvolym | Appliceringsparametrar |
|--------------------------|-----------------------|------------------------|
| Pensel/rulle             | Ingen spädning        | -                      |
| Spädning är ej tillåtet. |                       |                        |

## Filmtjocklek

|                         | Rekommenderad                           |
|-------------------------|-----------------------------------------|
| Torrfilmtjocklek        | 80 mikron [3,2 mils]                    |
| Våtfilmtjocklek         | 102 mikron [4,1 mils]                   |
| Teoretisk sträckförmåga | 10 m <sup>2</sup> /L [407 sq ft/US gal] |

## Appliceringsförhållanden

- Ytans temperatur måste överstiga 10°C [50°F] under applicering och härdning.

## Relativ luftfuktighet:

- Relativ luftfuktighet måste vara mellan 30-85% vid härdning.
- Relativ luftfuktighet måste vara mellan 30-85% vid applicering och härdning.

## Anmärkningar

- Rör om väl före användning.
- Första appliceringen: Applicera 2 skikt av produkten.
- Då produkten appliceras på Hempel's Silic One Tiecoat är den maximala tiden 48 timmar eller minst 8 timmar vid 20°C eller minst 16 timmar vid 10°C.
- Håll färgen i ett tråg och stäng locket. Lyft rikligt med färg med pensel eller rulle och applicera med lätta stryk för att säkerställa fullständig täckning. Färglager kan jämnas ut innan färgen torkat.
- Generellt underhåll: Rengör med en tät tvättsvamp eller högtrycksfärskvattenrengöring (max 200 bar).
- Underhåll under säsongen: Rengör ytan med en mjuk tvättsvamp och Hempel's Boat Shampoo, skölj med färskvatten och låt ytan torka. Applicera 1 skikt av Hempel's Silic One på hela undervatten liggande ytan.

## Torkning och övermålning

### Produktkompatibilitet

- Föregående beläggning: Rekommenderad produkt är: Hempel's Silic One Tiecoat

## Torkningstid

| Ytemperatur  |        | 10°C<br>[50°F] | 20°C<br>[68°F] | 30°C<br>[86°F] |
|--------------|--------|----------------|----------------|----------------|
| Hård torr    | timmar | 4              | 2              | 1              |
| Fullt härdad | dagar  | 5              | 3              | 2              |

Fastställt för torrfilmtjocklek 80 mikron [3.2 mils] i standardförhållanden, se Hempels förklarande noteringar för mer information. Sjösättning: 24 timmar 20°C ; Högst: 1 månad

## Övermålning

Hempels specifikation ersätter alla riktlinjer som anges i övermålningstabellen.

| Kvalitetstyp             |              | 10°C<br>[50°F]      | 20°C<br>[68°F]      | 30°C<br>[86°F]      |
|--------------------------|--------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Neddoppning              |              |                     |                     |                     |
| Hempel's Silic One 77450 | Mín.<br>Måx. | 16 t.<br>Inget max. | 16 t.<br>Inget max. | 16 t.<br>Inget max. |

## Torkningsförhållanden

- För att angiven torkningstid ska nås är det viktigt att bibehålla god ventilation under applicering, torkning och härdning.
- Undvik att det uppstår kondens på ny beläggning.

## Anmärkningar på övermålning

- Om intervallet för övermålning mellan vidhäftningsfärgen och toppskiktet överskrider, måste ett nytt lager av vidhäftningsfärg appliceras.

## Andra kommentarer

- Ytan måste vara ren innan övermålning.

## Lagring

### Lagringstid

| Omgivningstemperatur | 25°C<br>[77°F] |
|----------------------|----------------|
| Produkt              | 18 månader     |

Hållbarhet från och med tillverkningsdatum, om den förvaras i oöppnade originalförpackningar. Därefter måste produktkvaliteten kontrolleras på nytt. Förvaring vid förhöjda temperaturer kan minska hållbarheten. Hållbarhetstiden som trycks på produktetiketter baseras på regionala klimatförhållanden. Kontakta Hempel om du behöver råd.

# Hempel's Silic One 77450

## Lagringsförhållanden

- Produkten måste lagras i enlighet med lokal lagstiftning vid minst 5°C [41°F] utan direkt solljus och skyddad från regn och snö.
- Produkten måste förvaras i enlighet med säkerhetsdatablad, etikett och lokala föreskrifter. Förvara behållarna i ett torrt, skuggigt, svalt och väl ventilerat utrymme och åtskilt från värme- och antändningskällor. Behållare måste hållas tätt tillslutna. Hanteras varsamt.

## Koldioxidavtryck

| Torrfilmtjocklek                   | 1 µm                                    | 1 mil                                      |
|------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------------|
| GWP (Global uppvärmningspotential) | 10,5 g CO <sub>2</sub> e/m <sup>2</sup> | 0,055 lb CO <sub>2</sub> e/ft <sup>2</sup> |

CO<sub>2</sub>-Avtrycket för en yta på 1 kvadratmeter med en torrfilmtjocklek på 1 mikron / mil.

CO<sub>2</sub>-avtrycket omfattar råvaror, transport till Hempels fabrik, tillverkningsprocesser samt eventuella flyktiga organiska föreningar (VOC) som frigörs under och efter applicering av produkten.

Beräkningen baseras enligt standardkulören i detta produktdatablad. Värden kan variera beroende på kulör.

## Ytterligare dokument

Du hittar mer information i Knowledge Center:

<https://www.hempel.com/knowledge-center>

. Nedanstående dokument finns i avsnittet Technical Guidelines:

<https://www.hempel.com/knowledge-center/technical-guidelines>

eller på Hempels webbplats.

- Kommentarer till produktdatabladet.
- Appliceringsmetoder.
- Mera information: Båtvårdsguiden och [hempelyacht.se](http://hempelyacht.se)

Detta produktdatablad ("PDB") berör den levererade produkten ("Produkten") och uppdateras från tid till annan. Köparen/användaren ska därför utgå ifrån det PDB som medföljer det relevanta partiet av Produkten (och inte en tidigare version). Utöver PDB kan köparen/användaren tillhandahållas några eller samtliga av följande specifikationer, förklaringar och/eller riktlinjer som listas nedan eller finns tillgängliga på Hempels webbplats under "Produkter" på [www.hempel.com](http://www.hempel.com) ("Ytterligare Dokument"):

| Nr. | Beskrivning av dokument                                                | Plats/kommentarer                                                                                                                    |
|-----|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.  | Tekniska uppgifter                                                     | Rådgivning för specifika projekt ges på begäran                                                                                      |
| 2.  | Specifikation                                                          | Ges endast ut för specifika projekt                                                                                                  |
| 3.  | PDB                                                                    | Detta dokument                                                                                                                       |
| 4.  | Förklarande anmärkningar till PDB                                      | Tillgängliga på <a href="http://www.hempel.com">www.hempel.com</a> och innehåller relevant information om Produktens testparametrar. |
| 5.  | Appliceringsanvisningar                                                | Om tillgängligt, se <a href="http://www.hempel.com">www.hempel.com</a>                                                               |
| 6.  | Allmänna tekniska riktlinjer (t.ex. applicerings- och ytförbehandling) | Om tillgängligt, se <a href="http://www.hempel.com">www.hempel.com</a>                                                               |

Om informationen i PDB och ytterligare dokument inte överensstämmer ska informationens prioriteringsordning vara samma som ovan. I sådana fall ska du även kontakta din representant på Hempel för klargörande. Köparen/användaren måste dessutom följa det relevant säkerhetsdatablad ("SDB") som levereras med varje produkt, vilket även kan hämtas på [www.hempel.com](http://www.hempel.com).

Hempel ansvarar inte för defekter när appliceringen av Produkten inte skett helt och hållet i överensstämmelse med rekommendationerna och kraven i relevant PDB och Ytterligare Dokument. Informationen och villkoren i denna ansvarsfriskrivning gäller för PDB, Ytterligare Dokument och övriga dokument som levereras av Hempel med avseende på Produkten. Leverans av Produkten och all teknisk hjälp omfattas dessutom av Hempels Allmänna försäljnings-, leverans- och tjänstevillkor, om inte annat har överenskommit skriftligen.