

Hempel's Silic One 77450

Produktegenskaper

Beskrivning

Hempel's Silic One är en biocidfri, silikonbaserad bottenfärg med lågt lösningsmedelsinnehåll, som härdar med hjälp av luftfuktighet. Ett mikroskopiskt hydrogel lager ger en slät, lågenergiyta som försvårar organismer att fästa sig på skrov och propeller. Silikonpolymererna möjliggör att bottenfärgen kan självrengöras. Silic One produktens livslängd på båtens skrov är 2 år.

Rekommenderad användning

För användning som en fouling release system för båtar gjorde av glasfiber eller stål. För användning under vattenlinjen.

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

Svart 19990

Glans

Blank

Volymtorrhalt

78 ± 2%

Specifik vikt

1 kg/L [9 lb/US gal]

Referens torrfilmtjocklek

80 mikron [3,1 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.

Hempel's Silic One 77450

Applicering

Förtunningsmedel

Ingen spädning

Rengörare

Hempel's Thinner 808 08081

Brukstid

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

Appliceringsmetod

| Verktyg | Uttunning maxvolym | Appliceringsparametrar |
|--------------|--------------------|------------------------|
| Pensel/rulle | Ingen spädning | Ej tillämplig. |

Spädning är ej tillåtet.

Filmtjocklek

| | Rekommenderad |
|-------------------------|---|
| Torrfilmtjocklek | 80 mikron [3,1 mils] |
| Våtfilmtjocklek | 100 mikron [3,9 mils] |
| Teoretisk sträckförmåga | 10 m ² /L [410 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

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

Fastställd för torrfilmtjocklek 80 mikron [3.1 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 | 20°C | 30°C |
|--------------------------|------|--------|--------|--------|
| | | [50°F] | [68°F] | [86°F] |
| Neddoppning | | | | |
| Hempel's Silic One 77450 | Mín. | 16 t. | 16 t. | 16 t. |
| | Máy. | Forl.* | Forl. | Forl. |

Hempel's Silic One 77450

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 överskrids, måste ett nytt lager av vidhäftningsfärg appliceras.

Andra kommentarer

- Ytan måste vara ren innan övermålning.

Lagring

Lagringstid

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

Hållbarhet från och med tillverkningsdatum, om den förvaras i öppnade originalförpackningar. Därefter måste produktkvaliteten kontrolleras på nytt. Förvaring vid förhöjda temperaturer kan minska hållbarheten. Kontakta Hempel om du behöver råd.

Lagringsförhållanden

- Produkten måste lagras i enlighet med lokal lagstiftning, vid 5°C [41°F], utan direkt solljus och skyddad från regn och snö.

Koldioxidavtryck

| Torrfilemjocklek | 1 µm | 1 mil |
|------------------------------------|--|--|
| GWP (Global uppvärmningspotential) | 7,9 g CO ₂ e/m ² | 0,041 lb CO ₂ e/ft ² |

CO₂-Avtrycket för en yta på 1 kvadratmeter med en torrfilemjocklek på 1 mikron / mil.

CO₂-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

Ytterligare information finns på Hempels webbsida <https://www.hempel.com/service-and-support/technical-guidelines> eller din lokala Hempel-webbsida:

- Kommentarer till produktdatabladet.
- Appliceringsmetoder.
- Mera information: Båtvårdsguiden och 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 ("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 www.hempel.com och innehåller relevant information om Produktens testparametrar. |
| 5. | Appliceringsanvisningar | Om tillgängligt, se www.hempel.com |
| 6. | Allmänna tekniska riktlinjer (t.ex. applicerings- och ytförbehandling) | Om tillgängligt, se www.hempel.com |

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.

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.