

Hempel's Silic One 77450

Produktegenskaber

Beskrivelse

Hempel's Silic One er en biocidfri maling med højt tørstofindhold, der fjerner begroning. Et hydrogel-mikrolag baseret på silikone giver en glat overflade med lav friktion, som forhindrer organismer i at sætte sig fast på skroget og propellerne. Levetiden for Silic One på skroget er 2 år.

Anbefalet brug

Brug som system, der fjerner begroning, til både i glasfiber, stål, aluminium og krydsfiner. Til brug under vandlinjen.

Egenskaber

- Vedligeholdelse i løbet af sæsonen:
- Valgmulighed 1 – Overmaling med Silic One: hvert 2. år for maksimal og langvarig effekt.
- Valgmulighed 2 – Infinity-opfriskning: påfør Hempel's Infinity for en hurtig genopfriskning af dit Silic One-system – ingen slibning, ingen afdækning, ingen maling. Ét enkelt lag giver dig endnu en sæson med maksimal effekt.

Produktsikkerhed

Flammepunkt 47°C [117°F]

VOC-indhold

Lovgivning	Værdi
EU	117 g/L [0,98 lb/US gal]

VOC værdier kan variere afhængig af farve. Se venligst sikkerhedsdatabladet, afsnit 9.

Håndtering

Håndter forsigtigt. Læs sikkerhedsanmærkningen på emballage og beholdere før og under brug og følg alle lokale og nationale sikkerhedsforskrifter. Læs altid produktets sikkerhedsdatablad(e) sammen med produktdatabladet.

Produktdata

Produktkode

77450

Standardfarve* / kode

Jet Black 19990

Sort 19990

Glans

Blank

Volumen tørstof

78 ± 2%

Vægtfylde

1 kg/L [9 lb/US gal]

Reference tørfilmstykkelser

80 µm [3,2 mils]

Forbehandling

Renhed

- Fjern olie, fedt og lignende urenheder ved brug af et passende opløsningsmiddel.

Nybygning:

- Ikke for ubehandlede overflader.
- Påfør kun Hempel's Silic One oven på Hempel's Silic One Tiecoat.

Vedligeholdelse og reparation

- Beskadiget silikone overflade: Hvis der er mindre skade på topbelægningen og hvis den gule tiecoat er synlig: Påfør 1 lag af Silic One på et område som er lidt større end det beskadigede område. Påfør et lag Silic One på under hele vandlinjen ved overmaling.

Hempel's Silic One 77450

Påføring

Fortynder

Skal ikke fortyndes

Rensemiddel

Hempel's Thinner 808 08081

Anvendelsestid

Produkttemperatur	20°C [68°F]
Anvendelsestid	60 min.

Påføringsmetode

Værktøj	Fortynding maks. vol.	Påføringsparametre
Pensel/Rulle	Skal ikke fortyndes	Ikke relevant.

Fortynding er ikke tilladt.

Filmtykkelse

	Anbefalet
Tørfilmstykkelse	80 µm [3,2 mils]
Vådfilmstykkelse	102 µm [4,1 mils]
Teoretisk rækkeevne	10 m ² /L [407 sq ft/US gal]

Påføringsbetingelser

- Overfladetemperaturen skal være højere end 10°C [50°F] under påføring og hærdning.

Relativ luftfugtighed:

- Relativ luftfugtighed skal ligge inden for 30-85% under hærdning.
- Relativ luftfugtighed skal ligge inden for 30-85% under påføring.

Bemærkninger

- Omrøres grundigt før brug.
- Ved første påføring: Påfør 2 lag af produktet.
- Produktpåføring på ^BHempel's Silic One Tiecoat^b skal udføres inden for maks. 48 timer / min. 8 timer ved 20°C (min. 16 timer ved 10°C).
- Hæld maling i malerbakken, og sæt låget på igen. Mæt rullen/penslen helt med maling og påfør med bløde lette strøg for at sikre komplet dækning. Maling, der løber, kan jævnnes ud, inden malingen tørrer.
- Generel vedligeholdelse: Rengør med en blød svamp eller ved højtryksspuling (max 200 bar).
- Sæsonmæssig vedligeholdelse: Rengør overfladen med en blød svamp og sæbe, rens overfladen med ferskvand og lad overfladen tørre. Påfør 1 lag af Hempel's Silic One på hele overfladen.

Tørring og overmaling

Produktkompatibilitet

- Forudgående lag: Det anbefalede produkt er: Hempel's Silic One Tiecoat

Tørretid

Overfladetemperatur		10°C	20°C	30°C
		[50°F]	[68°F]	[86°F]
Tør ved tryk	timer	4	2	1
Fuldt hærdet	dage	5	3	2

Fastlagt for en tørfilmstykkelse på 80 micron [3.2 mils] ved standard betingelser, se Hempels forklarende noter for yderligere oplysninger.
Søsætning: Minimum: 24 timer 20°C ; Maksimum: 1 måned

Overmaling

Hempels specifikation overgår alle retningslinjer, der er angivet i overmalingstabellen

Kvalitet		10°C	20°C	30°C
		[50°F]	[68°F]	[86°F]
Under vandlinjen				
Hempel's Silic One 77450	Min. Maks.	16 t. Intet maks.	16 t. Intet maks.	16 t. Intet maks.

Hempel's Silic One 77450

Tøringsforhold

- For at opnå den angivne tørretid er det vigtigt at opretholde tilstrækkelig ventilation under påføring, tørring og hærdning.
- Kondens på den nypåførte maling bør undgås

Overmalingsdetaljer

- Hvis overmalingsintervallet overskrides mellem hæftegrunder og slutstrygning, skal der påføres et nyt lag hæftegrunder.

Andre bemærkninger

- Overfladen skal være ren før overmaling.

Opbevaring

Holdbarhed

Omgivelsestemperatur	25°C [77°F]
Produkt	18 måneder

Holdbarhed fra produktionsdato ved opbevaring i originale, uåbnede beholdere. Herefter skal produktkvaliteten kontrolleres igen. Opbevaring ved høje temperaturer kan reducere holdbarheden. Kontakt Hempel for at få rådgivning.

Opbevaringsforhold

- Produktet skal opbevares i henhold til lokal lovgivning, ved mindst 5°C [41°F] uden direkte sollys og beskyttet imod regn og sne.
- Produktet skal opbevares i overensstemmelse med sikkerhedsdatablad, etiket og lokale bestemmelser. Opbevar beholderne i et tørt, skyggefuldt, køligt, godt ventileret rum og på afstand af kilder til varme og antændelse. Beholdere skal holdes tæt lukket. Håndteres forsigtigt.

CO₂-fodaftryk

Tørfilmstykkelse	1 µm	1 mil
GWP (Drivhusgaseffekt)	10,5 g CO ₂ e/m ²	0,054 lb CO ₂ e/ft ²

CO₂-fodaftrykket er for 1 kvadratmeter overflade med en tørfilmstykkelse på 1 micron / mil.

CO₂-fodaftrykket inkluderer råmaterialer, transport til Hempels fabrik, Hempels produktionsprocesser samt eventuelle flygtige organiske forbindelser (VOC) der afgives under og efter påføring af produktet.

Beregningen er baseret på den standardfarve, der er angivet i denne PDS. Værdierne kan variere afhængig af farve.

Hempel's Silic One 77450

Yderligere information

Yderligere information er tilgængelig på <https://www.hempel.com/service-and-support/technical-guidelines> eller på den lokale Hempel hjemmeside:

- Forklarende noter for produktdatablad.
- Påføringsmetoder.
- Yderligere information: Den lille Søstærke eller hempelyacht.dk

Dette produktdatablad vedrører det leverede produkt ("Produktet") og vil løbende blive opdateret. Køberen/brugeren bør derfor henholde sig til det produktdatablad, der leveres sammen med det pågældende parti af Produktet (og ikke en tidligere version af dette). Udover produktdatabladet vil køberen/brugeren modtage et eller flere af nedenstående specifikationer, erklæringer og/eller retningslinjer, eller de vil være at finde på Hempels hjemmeside under 'Produkter' på www.hempel.com ("Supplerende Dokumenter"):

Nr.	Dokumentbeskrivelse	Placering/bemærkninger
1.	Teknisk erklæring	Enkelstående, specifik rådgivning, der leveres på forespørgsel til specifikke projekter
2.	Specifikation	Udstedes kun til specifikke projekter
3.	Produktdatablad	Dette dokument
4.	Forklarende bemærkninger til produktdatabladet	Kan findes på www.hempel.com og indeholder relevante oplysninger om produkttestparametre
5.	Påføringsvejledning	Se www.hempel.com , hvis tilgængelig for det pågældende Produkt
6.	Generelle tekniske retningslinjer (f.eks. vedrørende påføring og forbehandling)	Se www.hempel.com , hvis tilgængelig for det pågældende Produkt

Hvis der er uoverensstemmelse mellem oplysninger i produktdatabladet og Supplerende Dokumenter, skal oplysningerne have forrang som angivet i den ovenfor nævnte rækkefølge. I sådanne tilfælde bør du også kontakte din Hempel-repræsentant med henblik på afklaring. Køberen/brugeren skal desuden være opmærksom på det tilhørende Sikkerhedsdatablad, der leveres med alle Produkter, og som også kan downloades på www.hempel.com.

Hempel er ikke ansvarlig for fejl, hvor påføringen af Produktet ikke er foretaget i fuld overensstemmelse med de anbefalinger og krav, der er anført i de relevante produktdatablade og Supplerende Dokumenter. Disse oplysninger og vilkårene for denne ansvarsfraskrivelse gælder for dette produktdatablad, de Supplerende Dokumenter og alle andre dokumenter, som Hempel måtte levere med tilknytning til Produktet. Herudover leveres Produktet og den tekniske hjælp gives med udgangspunkt i Hempels Almindelige salgs-, leverings- og servicebetingelser, medmindre der er indgået udtrykkelig skriftlig aftale om andet.