

Hempel's Silic One Tiecoat 27450

Produktegenskaber

Beskrivelse

Hempel's Silic One Tiecoat er en silikonebaseret tiecoat med højt tørstofindhold, som hærdes ved luftfugtighed, til Hempel's Silic One. Sikrer vedhæftning mellem Hempel's Light Primer eller Hempel's Conversion Primer og Hempel's Silic One.

Anbefalet brug

Til brug som fouling release system til både i glasfiber og stål.

Produktsikkerhed

Flammepunkt 33°C [91°F]

VOC-indhold

Lovgivning	Værdi
EU	232 g/L [1,94 lb/US gal]

I henhold til specifik lovgivning - se nærmere oplysninger i forklarende noter på Hempels websted Hempel.com eller på dit lokale Hempel-websted.

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

27450

Standardfarve / kode

Crème 23410

Glans

Halvblank

Volumen tørstof

67%

Vægtfylde

1,2 kg/L [10 lb/US gal]

Reference tørfilmstykkelser

70 µm [2,8 mils]

Forbehandling

Renhed

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

Nybygning:

- Ubehandlet overflade: Forbered rene underlag i henhold til Hempels grundervejledning.

Vedligeholdelse og reparation

- Eksisterende gammel bundmaling: Overflader i god tilstand: Påfør 1 lag af Hempel's Conversion Primer.
- Nedbrudte overflader: Gammel bundmaling fjernes, slib ned til den to komponent primer. Slib, rengør og tør overfladen. Påfør 1 lag af Hempel's Light Primer.
- Tidligere malet overflade: Hvis overfladen allerede er grundet med en to-komponent primer, slib og påfør 1 lag af Hempel's Light Primer.

Hempel's Silic One Tiecoat 27450

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. Hvis den eksisterende primer ikke er en epoxy primer eller er en en- komponent primer, skal primeren fjernes og overfladen males med 4 lag Hempel's Light Primer.

Filmtykkelse

	Anbefalet
Tørfilmstykkelser	70 µm [2,8 mils]
Vådfilmstykkelser	100 µm [3,9 mils]
Teoretisk rækkeevne	10 m ² /L [410 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 påføring.
- Relativ luftfugtighed skal ligge inden for 30-85% under hærdning.

Bemærkninger

- Omrøres grundigt før brug.
- Påfør 1 lag af Hempel's Silic One Tiecoat.
- Påføring af hæftegrunder på Hempel's Light Primer/Hempel's Conversion Primer er maksimalt 4 timer/minimum 2 timer ved 20°C, maksimalt 8 timer/minimum 4 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 jævnes ud, inden malingen tørrer.

Tørring og overmaling

Produktkompatibilitet

- Forudgående lag: De anbefalede produkter er: Hempel's Light Primer / Hempel's Conversion Primer
- Efterfølgende lag: De anbefalede produkter er: Hempel's Silic One / Hempel's Silic Pro

Tørretid

Overfladetemperatur		10°C	20°C	30°C
		[50°F]	[68°F]	[86°F]
Tør ved tryk	timer	3	1½	1
Fuldt hærdet	dage	4	2	1

Fastlagt for en tørfilmstykkelser på 70 micron [2.8 mils] ved standard betingelser, se Hempel's forklarende noter for yderligere oplysninger.

Overmaling

Hempel's 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 Tiecoat 27450	Min.	-	-	-
	Maks.	-	-	-
Hempel's Silic One 77450	Min.	16 t.	8 t.	4 t.
	Maks.	48 t.	48 t.	24 t.
Hempel's Silic Pro 77460	Min.	16 t.	8 t.	4 t.
	Maks.	48 t.	48 t.	24 t.

Hempel's Silic One Tiecoat 27450

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 Hempel's Light Primer / Hempel's Conversion Primer og Hempel's Silic One Tiecoat, skal der påføres et nyt lag primer.

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 5°C [41°F] uden direkte sollys og beskyttet imod regn og sne.

CO₂-fodaftryk

Tørfilmstykkelse	1 µm	1 mil
GWP (Drivhusgaseffekt)	10 g CO ₂ e/m ²	0,052 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 Tiecoat 27450

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.