

Hempel's Silic One Tiecoat 27450

Produktegenskaper

Beskrivning

Hempel's Silic One Tiecoat är en silikonbaserad vidhäftningsfärg för Hempel's Silic One, med lågt lösningsmedelsinnehåll som härdar med hjälp av luftfuktighet. Säkerställer vidhäftning mellan Hempel's Light Primer eller Hempel's Conversion Primer och Hempel's Silic One.

Rekommenderad användning

För användning som en fouling release system för båtar gjorda av glasfiber eller stål.

Produktsäkerhet

Flampunkt 33°C [91°F]

VOC-innehåll

Lagstiftning	Värde
EU	232 g/L [1,94 lb/US gal]

Uträknat enligt specifik lagstiftning, se detaljer i Förklarande noteringar på Hempel's webbsida Hempel.com eller på din lokala Hempel-webbsida.

Hantering

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

Produktdata

Produktkod

27450

Standardnyans / kod

Krämgul 23410

Glans

Halvblank

Volymtorrhalt

67%

Specifik vikt

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

Referens torrfilmtjocklek

70 mikron [2,8 mils]

Ytförbehandling

Renlighet

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

Nybyggnation:

- Obehandlad yta: Förbered rena substrat enligt instruktioner för Hempel's primer.

Underhåll och reparation

- Befintlig gammal antifouling: Ytor i gott skick: Applicera 1 skikt av Hempel's Conversion Primer.
- Slitna ytor: Avlägsna befintlig båtbottnfärg ner till tvåkomponent primer. Slipa av, rengör och torka ytan. Applicera 1 skikt av Hempel's Light Primer.
- Redan belagd yta: Om ytan redan är grundmålad med en tvåkomponent epoxiprimer, skall ytan slipas och applicera 1 skikt av Hempel's Light Primer.

Hempel's Silic One Tiecoat 27450

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. Om den befintliga grundfärgen inte är epoxi eller den är en enkomponent grundfärg, måste grundfärgen avlägsnas och ytan grundmålas med fyra skikt av Hempel's Light Primer.

Filmtjocklek

	Rekommenderad
Torrfilmtjocklek	70 mikron [2,8 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 applicering och härdning.
- Relativ luftfuktighet måste vara mellan 30-85% vid härdning.

Anmärkningar

- Rör om väl före användning.
- Applicera 1 skikt av Hempel's Silic One Tiecoat.
- Applicering av vidhäftningsfärg på Hempel's Light Primer/Hempel's Conversion Primer bör ske senast inom 4 timmar / tidigast inom 2 timmar vid 20°C och senast inom 8 timmar / tidigast inom 4 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.

Torkning och övermålning

Produktkompatibilitet

- Föregående beläggning: Rekommenderade produkter är: Hempel's Light Primer / Hempel's Conversion Primer
- Efterföljande beläggning: Rekommenderade produkter är: Hempel's Silic One / Hempel's Silic Pro

Torkningstid

Yttemperatur		10°C	20°C	30°C
		[50°F]	[68°F]	[86°F]
Hård torr	timmar	3	1½	1
Fullt härdad	dagar	4	2	1

Fastställd för torrfilmtjocklek 70 mikron [2.8 mils] i standardförhållanden, se Hempel's förklarande noteringar för mer information.

Övermålning

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

Hempel's Silic One Tiecoat 27450

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 övermålningsintervallet mellan Hempel's Light Primer / Hempel's Conversion Primer och Hempel's Silic One Tiecoat, överskrids, måste ett nytt skikt grundfärg (primer) 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

Torrfilmtjocklek	1 µm	1 mil
GWP (Global uppvärmningspotential)	10 g CO ₂ e/m ²	0,052 lb CO ₂ e/ft ²

CO₂-Avtrycket för en yta på 1 kvadratmeter med en torrfilmtjocklek 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.