Hempel's Silic One Tiecoat 27450

Productkenmerken

Omschrijving
Hempel's Silic One Tiecoat is een high-solid verankeringslaag op siliconenbasis die uithardt onder invloed van luchtvochtigheid, voor Hempel's Silic One. Zorgt voor hechting tussen Hempel's Light Primer of Hempel's Conversion Primer en Hempel's Silic One.

Aanbevolen gebruik
Voor gebruik als niet-aanhechtende coating voor boten van glasvezel en staal.

Productveiligheid

Vlampunt 33°C [91°F]

VOS-gehalte

Regelgeving	Waarde
EU	232 g/L [1,94 lb/US gal]

Berekend volgens specifieke wetgeving, zie details in de toelichting beschikbaar op de Hempel-website Hempel.com of op uw lokale Hempel-website.

Behandeling
Voorzichtigheid is geboden. Raadpleeg voor en tijdens gebruik de veiligheidsvoorschriften vermeldt op de etiketten van de verpakkingen en verfblikken en houdt u aan alle lokale en nationale veiligheidsvoorschriften. Raadpleeg altijd Hempel's Veiligheidsinformatieblad(en) voor dit product samen met het Productdatablad.

Productgegevens

Productcode
27450

Standaard kleur / code
Crème 23410

Glans
Half-glans

Volume vaste stoffen
67%

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

Referentie droge laagdikte
70 micron [2,8 mils]

Oppervlakte voorbehandeling

Reinheid
- Verwijder olie, vet en andere verontreinigingen met een geschikt detergent.

Nieuwbouw:
- Onbehandeld oppervlak: Bereid kale ondergronden volgens Hempel's primer instructie.

Onderhoud en reparatie
- Bestaande oude antifouling: Oppervlakken in goede staat: Breng 1 laag Hempel's Conversion Primer ann.
- Aangetaste oppervlakken: Verwijder oude antifouling verf tot de tweecomponentenprimer. Schuur, reinig en droog het oppervlak. Breng 1 laag Hempel's Light Primer ann.
- Eerder geschilderde ondergrond: Als het oppervlak al is behandeld met een twee componenten primer, opruwen en 1 laag Hempel's Light Primer.

Hempel's Silic One Tiecoat 27450

Applicatie

Verdunner
Niet verdunnen

Reiniger
Hempel's Thinner 808 08081

Bruikbaarheidsduur

Producttemperatuur	20°C [68°F]
Bruikbaarheidsduur	60 min.

Applicatiemethode

Gereedschap	Verdunnen max. vol.	Toepassingsparameters
Kwast/Roller	Niet verdunnen	Niet van toepassing.

Verdunnen is niet toegestaan. Als de bestaande primer een primer zonder epoxy is of een ééncomponentprimer, moet de primer worden verwijderd en moet het oppervlak worden voorbehandeld met 4 lagen Hempel's Light Primer.

Laagdikte

	Aanbevolen
Droge laagdikte	70 micron [2,8 mils]
Natte laagdikte	100 micron [3,9 mils]
Theoretisch rendement	10 m²/L [410 sq ft/US gal]

Applicatiecondities
- De oppervlaktetemperatuur moet boven 10°C [50°F] liggen tijdens het aanbrengen en uitharden.

Relatieve vochtigheid:
- Relatieve vochtigheid moet in het bereik van 30-85% liggen tijdens het aanbrengen.
- Relatieve vochtigheid moet in het bereik van 30-85% liggen tijdens uitharding.

Opmerkingen
- Goed roeren voor gebruik.
- Breng 1 laag Hempel's Silic One Tiecoat ann.
- Het aanbrengen van een tiecoat op Hempel's Light Primer/Hempel's Conversion Primer duurt maximaal 4 uur / minimaal 2 uur bij 20°C; maximaal 8 uur / minimaal 4 uur bij 10°C.
- Giet verf in de verfbak en breng het deksel weer aan. Dompel roller/kwast volledig onder in verf en breng deze met lichte,soepele streken aan voor een volledige dekking. Uitlopers kunnen worden verwijderd voordat de verf droogt.

Drogen en overschilderen

Productcompatibiliteit
- Vorige laag: Aanbevolen producten zijn: Hempel's Light Primer / Hempel's Conversion Primer
- Volgende laag: Aanbevolen producten zijn: Hempel's Silic One / Hempel's Silic Pro

Droogtijd

Oppervlaktetemperatuur		10°C [50°F]	20°C [68°F]	30°C [86°F]
Hard droog	uur	3	1½	1
Volledig uitgehard	dagen	4	2	1

Bepaald voor droge laagdikte 70 micron [2.8 mils] onder standaardomstandigheden, zie Hempels toelichting voor meer informatie.

Overschilderen

Hempels specificatie alle aangegeven richtlijnen in de overschildertabel.

Kwaliteitsnaam		10°C [50°F]	20°C [68°F]	30°C [86°F]
Onderdompeling				
Hempel's Silic One Tiecoat 27450	Min. Max.	- -	- -	- -
Hempel's Silic One 77450	Min. Max.	16 uur 48 uur	8 uur 48 uur	4 uur 24 uur
Hempel's Silic Pro 77460	Min. Max.	16 uur 48 uur	8 uur 48 uur	4 uur 24 uur

Hempel's Silic One Tiecoat 27450

Droogomstandigheden
- Om de aangegeven droogtijd te verkrijgen, is het belangrijk om voldoende ventilatie te behouden tijdens het aanbrengen, drogen en uitharden.
- Condensvorming op vers aangebrachte coating moet vermeden worden.

Overschilderen details
- Als de overschildertijd tussen Hempel's Light Primer / Hempel's Conversion Primer en Hempel's Silic One Tiecoat wordt overschreden, moet een nieuwe primerlaag worden aangebracht.

Andere opmerkingen
- Het oppervlak moet schoon zijn voor overschilderen.

Opslag

Houdbaarheid

Omgevingstemperatuur	**25°C** [77°F]
Product	18 maanden

Houdbaarheid vanaf productiedatum, indien bewaard in originele, ongeopende verpakking. Daarna moet de productkwaliteit opnieuw worden gecontroleerd. Opslag bij hoge temperaturen kan de houdbaarheid verkorten. Voor advies kunt u terecht bij Hempel.

Opslagcondities
- Het product moet volgens de lokale regelgeving worden opgeslagen, bij 5°C [41°F] buiten direct zonlicht en beschermd tegen regen en sneeuw.

CO_2-voetafdruk

Droge laagdikte	**1 µm**	**1 mil**
GWP (Potentieel voor opwarming van de aarde)	10 g CO_2e/m^2	0,052 lb CO_2e/ft^2

De CO_2-voetafdruk is voor een oppervlakte van 1 vierkante meter / vierkante voet met een droge laagdikte van 1 micron/mils.

Het toepassingsgebied omvat grondstoffen, aanvoer naar de Hempel-fabriek, Hempel-fabricageprocessen en alle vluchtige organische stoffen die worden uitgestoten tijdens en na het aanbrengen van het product.

De berekening is gebaseerd op de standaard kleur vermeld in deze PDS. Waarden kunnen variëren afhankelijk van de kleur.

Hempel's Silic One Tiecoat 27450

Aanvullende documenten

Aanvullende informatie is beschikbaar op de website van Hempel:
https://www.hempel.com/service-and-support/technical-guidelines
of op uw lokale website van Hempel:

- Toelichting bij het productinformatieblad.
- Toepassingsmethoden.
- Meer informatie: Hempel-verfhandleiding en hempelyacht.nl

Dit Productgegevensblad ("**PGB**") heeft betrekking tot het geleverde product ("**Product**") en kan nu en dan bijgewerkt worden. Dienovereenkomstig moet de koper/gebruiker de bijgeleverde PGB samen met de betreffende batch van het Product gebruiken (en geen oudere versie). Naast het PGB kan de koper/gebruiker enkele of alle van de volgende specificaties, verklaringen en/of richtlijnen ontvangen, zoals ze hieronder worden weergegeven of zoals ze te vinden zijn op de Hempel website onder 'Producten' op www.hempel.com (de "**Aanvullende documenten**"):

Nr.	Documentomschrijving	Locatie/opmerkingen
1.	Technische verklaring	Eenmalig specifiek advies geleverd op aanvraag voor specifieke projecten
2.	Specificatie	Alleen uitgegeven voor specifieke projecten
3.	PGB	Dit document
4.	Verklarende nota's bij het PGB	Beschikbaar op www.hempel.com en bevatten relevante informatie over de parameters van de producttesten
5.	Gebruiksaanwijzing	Indien beschikbaar, op www.hempel.com
6.	Generieke technische richtlijnen (bijv. over aanbrengen)	Indien beschikbaar, op www.hempel.com

In het geval van tegenstrijdige informatie in het PGB en de Aanvullende documenten, zal de voorrang van gegevens worden vastgelegd volgens de hierboven opgestelde rangorde. In dergelijk geval moet u tevens contact opnemen met uw vertegenwoordiger bij Hempel voor nadere verduidelijking. Bovendien moet de koper/gebruiker ten volle rekening houden met het relevante Veiligheidsgegevensblad ("VGB") dat bij elke Product wordt geleverd en ook gedownload kan worden op www.hempel.com.

Hempel zal niet aansprakelijk zijn voor defecten indien het Product niet werd gebruikt overeenkomstig de aanbevelingen en vereisten die zijn opgenomen in het desbetreffende PGB en de Aanvullende documenten. De gegevens en voorwaarden van deze disclaimer gelden voor dit PB, de Aanvullende documenten en alle andere documenten die door Hempel worden geleverd met betrekking tot het Product. Bovendien wordt het Product geleverd en alle technische bijstand verleend volgens de Algemene Verkoop-, Leverings- en Servicevoorwaarden van Hempel, tenzij uitdrukkelijk en schriftelijk anders is overeengekomen.