

Hempel's Silic Seal

Productkenmerken

Omschrijving

Hempel's Silic Seal is een twee componenten epoxy die zorgt voor een eenvoudige overgang van antifouling naar het Hempel's Silic One Fouling Release System. Het kan aangebracht worden op oude antifouling mits deze in goede staat is.

Aanbevolen gebruik

Voor gebruik als afsluitlaag op antifouling en tevens een goede hechting voor de Hempel's Silic One Tiecoat . Voor gebruik op alle ondergronden behalve hout.

Eigenschappen

- Niet beschikbaar.

Productveiligheid

Vlampunt 30°C [86°F]

VOS-gehalte van gemengde product

Regelgeving	Waarde
EU	543 g/L [4,53 lb/US gal]

VOS-waarden kunnen per tint variëren, raadpleeg het veiligheidsinformatieblad, rubriek 9.

Behandeling

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

Productgegevens

Productcode

45441

Productcomponenten

Basis 45445
Verharder 95441

Standaard kleur / code

Lichtroze 50711

Glans

Mat

Volume vaste stoffen

36 ± 2%

Soortelijk gewicht

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

Referentie droge laagdikte

25 micron [1,0 mils]

Oppervlakte voorbehandeling

Reinheid

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

Nieuwbouw:

- Niet voor onbehandelde oppervlakten.

Onderhoud en reparatie

- Eerder geschilderde ondergrond: Gebruik een metalen schraper om vast te stellen of de bestaande antifouling goed hecht.
- Schuren met water proof schuurpapier.
- Spoel het oppervlak af met zoet water.
- Reinig en droog het oppervlak.
- Oppervlakken met plamuur moeten worden afgedicht met grondverf / afdichtingsmiddel.

Hempel's Silic Seal

Applicatie

Mengverhouding

Basis 45445 : Verharder 95441
(3 : 1 per volume)

Roer de basis, voeg verharder toe en meng goed. Laat de gemengde verf enkele minuten vóór gebruik staan zodat luchtbellen kunnen ontsnappen.

Verdunner

Niet verdunnen

Reiniger

Hempel's Thinner 845 08451

Bruikbaarheidsduur

Producttemperatuur	20°C [68°F]
Bruikbaarheidsduur	8 uur

Applicatiemethode

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

Niet de componenten afzonderlijk verdunnen - alleen het mengsel. Het product kan worden aangebracht door middel van spray. Neem contact op met Hempel voor meer informatie.

Laagdikte

	Aanbevolen
Droge laagdikte	25 micron [1,0 mils]
Natte laagdikte	70 micron [2,8 mils]
Theoretisch rendement	15 m ² /L [610 sq ft/US gal]

Applicatiecondities

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

Relatieve vochtigheid:

- De relatieve vochtigheid moet tijdens het drogen en het uitharden lager zijn dan 85%.

Opmerkingen

- Eerder geschilderde ondergrond: Breng 1 complete coating onverdund aan.
- Houd goed in de gaten dat het een product betreft met een zeer lage viscositeit en dat eventuele zakkers er direct uitgekwaast moeten worden.
- Opnieuw schilderen met Hempel's Advanced Biocide Free Fouling Protection producten.

Drogen en overschilderen

Productcompatibiliteit

- Volgende laag: Aanbevolen producten zijn: Hempel's SilicOne Tiecoat

Droogtijd

Oppervlaktetemperatuur		10°C [50°F]	20°C [68°F]	30°C [86°F]
Hard droog	uur	2½	1¼	½
Klaar om te polijsten	uur	-	2	-
Volledig uitgehard	dagen	14	7	4

Bepaald voor droge laagdikte 25 micron [1.0 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 Seal	Min.	4 uur	120 min.	90 min.
	Max.	8 uur	4 uur	3 uur
Hempel's Silic One Tiecoat	Min.	4 uur	120 min.	60 min.
	Max.	8 uur	4 uur	120 min.

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.

Hempel's Silic Seal

Overschilderen details

- Als de maximale overschildertijd wordt overschreden, is opruwen van het oppervlak noodzakelijk om voor een goede onderlinge hechting te zorgen.
- Het oppervlak moet droog en schoon zijn voorafgaand aan applicatie.

Andere opmerkingen

- Het oppervlak moet schoon zijn voor overschilderen.

Opslag

Houdbaarheid

Omgevingstemperatuur	25°C [77°F]
Basis	36 maanden
Verharder	36 maanden

Houdbaarheid vanaf de productiedatum, indien opgeslagen in originele, ongeopende containers. Daarna moet de productkwaliteit opnieuw worden gecontroleerd. Controleer altijd de houdbaarheidsdatum of vervaldatum op het etiket.

Opslagcondities

- De verharder is gevoelig voor vocht. Bewaren op een droge plaats en het blik goed gesloten houden tot aan gebruik.
- Het product moet volgens de lokale regelgeving worden opgeslagen, bij maximaal 10°C [50°F], buiten direct zonlicht en beschermd tegen regen en sneeuw.
- De temperatuur mag tijdens transport en opslag niet onder 5°C [41°F] komen.

Aanvullende documenten

Aanvullende informatie is beschikbaar op de website van Hempel hempel.com of op uw lokale website van Hempel:

- Explanatory Notes die uitleg bieden bij de verschillende secties van dit Productdatablad.
- Richtlijnen inzake de voorbehandeling van het oppervlak.
- Applicatierichtlijnen voor verschillende applicatiemethoden.

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	Enmalig 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.	Gebbruiksaanwijzing	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.