

Hempel's Conversion Primer

Productkenmerken

Omschrijving

Hempel's Conversion Primer is een tweecomponenten-epoxy die een eenvoudige overstap mogelijk maakt van anti-fouling naar de geavanceerde, biocidevrije bescherming tegen aangroei van Hempel. Kan worden aangebracht op eerder aangebrachte anti-foulingverf die in goede staat verkeert.

Aanbevolen gebruik

Te gebruiken als hechtprimer op anti-fouling om de hechting van de biocidevrije producten van Hempel te waarborgen. Te gebruiken als tussenlaag tussen een met epoxy gegronde oppervlakte en Hempaspeed TF.

Bedrijfstemperatuur:

- Minimumtemperatuur, aanbevolen door Hempel bij blootstelling aan droge omstandigheden: -40°C [XX °F].

Eigenschappen

- Niet beschikbaar.

Productveiligheid

Vlampunt 31°C [88°F]

VOS-gehalte van gemengde product

Regelgeving	Waarde
EU	541 g/L [4,51 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 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: Light pink / 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.
- Onbehandeld oppervlak: Bereid kale ondergronden volgens Hempel's primer instructie.

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.

Applicatie

Mengverhouding

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

Verdunner

Niet verdunnen

Hempel's Conversion Primer

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 de componenten afzonderlijk verdunnen - alleen het mengsel.

Laagdikte

	Aanbevolen
Droge laagdikte	25 micron [1,0 mils]
Natte laagdikte	69 micron [2,8 mils]
Theoretisch rendement	15 m²/L [611 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 uitgekwast moeten worden.
- Opnieuw schilderen met Hempel's Advanced Biocide Free Fouling Protection producten.

Drogen en overschilderen

Productcompatibiliteit

- Volgende laag: Aanbevolen producten zijn:

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 One Tiecoat 27450	Min.	4 uur	2 uur	60 min.
	Max.	8 uur	4 uur	2 uur
Hempaspeed TF	Min.	30 min.	30 min.	30 min.
	Max.	65 min.	65 min.	65 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.

Overschilderen details

- Als de maximale overschildertijd wordt overschreden, is opruwen van het oppervlak noodzakelijk om voor een goede onderlinge hechting te zorgen.

Andere opmerkingen

- Het oppervlak moet schoon zijn voor overschilderen.

Hempel's Conversion Primer

Opslag

Houdbaarheid

Omgevingstemperatuur	25°C [77°F]
Basis	36 maanden
Verharder	36 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. De houdbaarheidsdatum die op de productetiketten staat vermeld, is gebaseerd op de regionale klimatologische omstandigheden. Voor advies kunt u terecht bij Hempel.

Opslagcondities

- De verharder is gevoelig voor vocht. Bewaren op een droge plaats en het blik goed gesloten houden tot aan gebruik.
- De temperatuur mag tijdens transport en opslag niet onder 5°C [41°F] komen.
- Het product moet worden opgeslagen in overeenstemming met het veiligheidsinformatieblad, het etiket en de plaatselijke voorschriften. Bewaar de containers in een droge, schaduwrijke, koele, goed geventileerde ruimte en uit de buurt van warmte- en ontstekingsbronnen. Containers moeten goed gesloten blijven. Ga voorzichtig te werk.

CO₂-voetafdruk

Droge laagdikte	1 µm	1 mil
GWP (Potentieel voor opwarming van de aarde)	13,8 g CO ₂ e/m ²	0,072 lb CO ₂ e/ft ²

De CO₂-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.

Aanvullende documenten

Meer informatie is te vinden in het Kenniscentrum:

<https://www.hempel.com/knowledge-center>

. De onderstaande documenten zijn te vinden in de rubriek 'Technische richtlijnen':

<https://www.hempel.com/knowledge-center/technical-guidelines> of op de website van Hempel.

- Toelichting bij het productinformatieblad.
- Toepassingsmethoden.

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.	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.