

# Hempel's Conversion Primer

## Productkenmerken

### Omschrijving

Hempel's Conversion Primer is een twee componenten epoxy voor een gemakkelijke overschakeling van aangroeiwerende coatings naar Hempel's geavanceerde biocide-vrije aangroeiwerende bescherming. Kan uitstekend worden aangebracht op eerder geverfde aangroeiwerende coatings.

### Aanbevolen gebruik

Voor gebruik als een conversie primer over aangroeiwerende coatings om de hechting van Hempel's biocide-vrije producten te verzekeren. Gebruik de conversie primer als een verbindingslaag tussen een met epoxy gegrond oppervlak en Hempaspeed TF.

### Eigenschappen

- Niet beschikbaar.

## Productveiligheid

**Vlampunt** 31°C [88°F]

### VOS-gehalte van gemengde product

Regelgeving	Waarde
EU	543 g/L [4,53 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 verblijven 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

Base 45445  
Curing agent 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.  
- 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.

# Hempel's Conversion Primer

## 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 luchtballen 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 <sup>2</sup> /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 uitgekwest moeten worden.
- Opnieuw schilderen met Hempel's Advanced Biocide Free Fouling Protection producten.

## Drogen en overschilderen

### Productcompatibiliteit

- Volgende laag: Aanbevolen producten zijn: Hempel's Silic One Tiecoat, Hempaspeed TF

### 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	20°C [68°F]			30°C [86°F]		
	Onderdompeling					
Hempel's Conversion Primer	Min.	120 min.	90 min.	Min.	120 min.	60 min.
	Max.	4 uur	3 uur	Max.	4 uur	120 min.
Hempel's Silic One Tiecoat	Min.	120 min.	60 min.	Min.	120 min.	60 min.
	Max.	4 uur	120 min.	Max.	4 uur	120 min.
Hempaspeed TF	Min.	30 min.	30 min.	Min.	30 min.	30 min.
	Max.	3 uur	120 min.	Max.	3 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 Conversion Primer

## 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.

## Opslag

### 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.

## Aanvullende documenten

Aanvullende informatie is beschikbaar op de website van Hempel [hempel.com](http://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.
- Meer informatie: Hempel-verfhandleiding en [hempelyacht.nl](http://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](http://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 <a href="http://www.hempel.com">www.hempel.com</a> en bevatten relevante informatie over de parameters van de producttesten
5.	Gebruiksaanwijzing	Indien beschikbaar, op <a href="http://www.hempel.com">www.hempel.com</a>
6.	Generieke technische richtlijnen (bijv. over aanbrengen)	Indien beschikbaar, op <a href="http://www.hempel.com">www.hempel.com</a>

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](http://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.