



Technische informatie

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 geground oppervlak en Hempaspeed TF.

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 verblikken 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 50711
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]

Hempel's Conversion Primer

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

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.

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 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

Hempel's Conversion Primer

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]
Onderdempeling				
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.

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. 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)	13,7 g CO ₂ e/m ²	0,071 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.

Hempel's Conversion Primer

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-verhandleiding 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.



Vragen?
Stuur een e-mail naar:
klantenservice@verf.nl