

# Hempadur Tiecoat 49183

## Productkenmerken

### Omschrijving

Hempadur Tiecoat 49183 is een corrosiewerende twee-componenten epoxy hechtingslaag.

### Aanbevolen gebruik

Geschikt voor atmosferisch systeem en onderdompeling service als hechtingslaag tussen epoxy en fysiek drogende coatings. Bij onderdompeling service kan het ook de tweede corrosiewerende primerlaag in coatingsystemen voor onder water vervangen, en tegelijkertijd dienst doen als hechtingslaag voor aangroeiwerende verf.

### Bedrijfstemperatuur:

- Maximaal, alleen droge blootstelling: 80°C [176°F].
- Maximum, in zeewater: 40°C [104°F].

### Eigenschappen

- Goede corrosiewerende eigenschappen.
- Werkt als hechtingslaag tussen primer en fysiek drogende verflagen.

## Productveiligheid

**Vlampunt** 31°C [88°F]

### VOS-gehalte van gemengde product

Regelgeving	Waarde
EU	397 g/L [3,31 lb/US gal]
VS (coatings)	397 g/L [3,31 lb/US gal]
VS (regelgevend)	397 g/L [3,31 lb/US gal]
China	397 g/L [3,31 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.

Uitsluitend voor professioneel gebruik.

## Productgegevens

### Productcode

49183

### Productcomponenten

Basis 49187  
Verharder 98191

### Standaard kleur\* / code

Jet Black 19990  
Gitzwart 19990

### Glans

Half-mat

### Volume vaste stoffen

57 ± 2%

### Soortelijk gewicht

1,3 kg/L [11 lb/US gal]

### Referentie droge laagdikte

100 micron [4,0 mils]

# Hempadur Tiecoat 49183

## Oppervlakte voorbehandeling

### Reinheid

- Volgens Hempels specificatie.

### Nieuwbouw:

- Volgens Hempels specificatie.

### Onderhoud en reparatie

- Volgens Hempels specificatie.

Raadpleeg Hempel's instructies inzake de Voorbehandeling van het oppervlak voor meer informatie.

## Applicatie

### Mengverhouding

Basis 49187 : Verharder 98191  
(7 : 1 per volume)

Het wordt aanbevolen om vaste volumes / volledige blikken te gebruiken voor meercomponentenproducten. Goed roeren voor gebruik.

### Verdunner

Hempel's Thinner 08450

### Reiniger

Hempel's Tool Cleaner 99610

### Bruikbaarheidsduur

Producttemperatuur	20°C [68°F]
--------------------	----------------

Bruikbaarheidsduur	2½ uur
--------------------	--------

## Applicatiemethode

Gereedschap	Verdunnen max. vol.	Toepassingsparameters
Airless spuit	5%	Spuitdruk: 230 bar [3300 psi] Spuitopening: 0.023-0.023"
Kwast	5%	Niet van toepassing.

Lagere temperaturen van de verf kan mogelijk extra verdunning vereisen, dit zal leiden tot lagere laag opbouw en langzamer drogen. Als kwast of roller wordt gebruikt, zullen meerdere lagen nodig zijn om de gespecificeerde droge laagdikte te behalen. Gegevens voor spuiten zijn indicatief en aan aanpassingen onderhevig. De druk is voor een materiaaltemperatuur van 20°C [68°F].

## Laagdikte

Specificatie bereik	Laag	Hoog	Aanbevolen
Droge laagdikte	50 micron [2,0 mils]	125 micron [5,0 mils]	100 micron [4,0 mils]
Natte laagdikte	87 micron [3,5 mils]	218 micron [8,7 mils]	174 micron [7,0 mils]
Theoretisch rendement	11 m²/L [448 sq ft/US gal]	4,6 m²/L [187 sq ft/US gal]	5,7 m²/L [232 sq ft/US gal]

Product kan, afhankelijk van doel en gebruiksomgeving, in een andere laagdikte dan aangegeven worden toegepast. Hierdoor verandert het rendement, de droog- en de uithardingstijd en overschildertijd. Voor de beste prestaties, vermijd overmatige laagdiktes.

## Applicatiecondities

- De optimale verf temperatuur voor goed mengen, pompen en spuiten is: 20-25°C [68-77°F].
- Voorkom condensatie door aan te brengen op een schoon en droog oppervlak met een temperatuur die meer dan 3°C [5°F] boven het dauwpunt ligt.
- De oppervlaktetemperatuur moet boven -10°C [14°F] liggen tijdens het aanbrengen en uitharden.

## Relatieve vochtigheid:

- Relatieve vochtigheid moet beneden 85% zijn tijdens uitharding.

## Opmerkingen

- Bij gebruikt als afdichtingsmiddel op oude aangroeiwerende verf, moet elke mogelijke uitgeloopte laag, patina of oude lagen met zwakke hechting tussen de lagen voorafgaand aan de applicatie worden verwijderd.

# Hempadur Tiecoat 49183

## Drogen en overschilderen

### Productcompatibiliteit

- Vorige laag: Volgens Hempels specificatie. Aanbevolen product is: Hempadur.
- Volgende laag: Volgens Hempels specificatie.

### Droogtijd

Oppervlaktetemperatuur		20°C [68°F]	
Oppervlakte droog	min.	30	
Volledigdroog	uur	5	

Bepaald voor droge laagdikte 100 micron [4.0 mils] onder standaardomstandigheden, zie Hempels toelichting voor meer informatie.

### Overschilderen

Hempels specificatie alle aangegeven richtlijnen in de overschildertabel.

Kwaliteitsnaam	0°C [32°F]		10°C [50°F]		20°C [68°F]	
	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.
Onderdompeling						
Hempel's AntiFouling Globic 9000 78900	Min.	23 uur	10 uur	10 uur	5 uur	5 uur
	Max.	22 d.	10 d.	10 d.	5 d.	5 d.
Atmosferisch medium						
Hempatex Enamel 56360	Min.	23 uur	10 uur	10 uur	5 uur	5 uur
	Max.	27 d.	12 d.	12 d.	6 d.	6 d.

Overschildertijden zijn indicatief voor producten met dezelfde algemene chemische samenstelling.

Raadpleeg Hempels specificatie voor meer informatie.

### Droogomstandigheden

- Om de aangegeven droogtijd te verkrijgen, is het belangrijk om voldoende ventilatie te behouden tijdens het aanbrengen, drogen en uitharden.

### 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

- Epoxy coatings hebben een inherente neiging tot krijten bij blootstelling aan de atmosfeer. Dit is niet van invloed op de prestaties van de coating.
- Hempels specificatie vervangt eventuele aanbevelingen in de product datasheets.

## Opslag

### Houdbaarheid

Omgevingstemperatuur		25°C [77°F]	
Basis		36 maanden	
Verharder		24 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 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.

## CO<sub>2</sub>-voetafdruk

Droge laagdikte	1 µm	1 mil
GWP (Potentieel voor opwarming van de aarde)	7,7 g CO <sub>2</sub> e/m <sup>2</sup>	0,04 lb CO <sub>2</sub> e/ft <sup>2</sup>

De CO<sub>2</sub>-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.

# Hempadur Tiecoat 49183

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

## 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.
- Richtlijnen voor algemene applicatie

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.