

Hempadur Tiecoat 49183

Productkenmerken

Omschrijving

Hempadur Tiecoat 49183 is een corrosiewerende twee-componenten epoxy

Aanbevolen gebruik

Geschikt voor atmosferische en onderdompeling service als "tie coat" tussen epoxy en fysisch drogende coatings. Bij onderdompeling service kan het ook de tweede corrosiewerende primerlaag in coatingsystemen voor onder water vervangen, en tegelijkertijd dienst doen als "tie coat" voor antifouling.

Bedrijfstemperatuur:

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

Eigenschappen

- Goede corrosiewerende eigenschappen.
- Werkt als "tie coat" tussen primer en fysisch 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

Licht kaki-bruin 25150

Glans

Half-mat

Volume vaste stoffen

57 ± 2%

Soortelijk gewicht

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

Referentie droge laagdikte

100 micron [3,9 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 [4,9 mils]	100 micron [3,9 mils]
Natte laagdikte	90 micron [3,5 mils]	225 micron [8,9 mils]	175 micron [6,9 mils]
Theoretisch rendement	11 m²/L [450 sq ft/US gal]	4,6 m²/L [190 sq ft/US gal]	5,7 m²/L [230 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 uithardings tijd 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

Bepaald voor droge laagdikte 100 micron [3.9 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]
Onderdompeling				
Hempel's Antifouling Globic 9000 78900	Min.	23 uur	10 uur	5 uur
	Max.	22 d.	10 d.	5 d.
Atmosferisch medium				
Hempatex Enamel 56360	Min.	23 uur	10 uur	5 uur
	Max.	27 d.	12 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

- Epoxylagen hebben een inherente neiging tot krijten bij blootstelling buitenshuis. Dit is niet van invloed op de prestaties van de coating.
- Hempels specificatie vervangt eventuele aanbevelingen in de Productgegevensbladen.

Opslag

Houdbaarheid

Omgevingstemperatuur	25°C [77°F]	35°C [95°F]
Basis	36 maanden	24 maanden
Verharder	24 maanden	12 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

- Het product moet volgens de lokale regelgeving worden opgeslagen, bij maximaal 40°C [104°F], buiten direct zonlicht en beschermd tegen regen en sneeuw.

Hempadur Tiecoat 49183

Aanvullende documenten

Aanvullende informatie is beschikbaar op de website van Hempel [hempel.com](https://www.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.
- 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 (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.