

# Hempaspeed TF

## Productkenmerken

### Omschrijving

Hempaspeed TF is een harde biocide-vrije dunne-filmcoating. Vormt een ultra-glad oppervlak dat aangroei minimaliseert en weerstand vermindert.

### Aanbevolen gebruik

Hempaspeed TF is bedoeld voor gebruik als aangroeiwerende middel voor boten van glasvezel, staal en aluminium. Geschikt voor pleziervaartuigen en race / regatta boten. Ideaal voor zowel zoet als zout water gebruik.

### Eigenschappen

- Gemakkelijk te reinigen.
- Geen vervuiling afvalwater.

## Productveiligheid

**Vlampunt** 37°C [98°F]

### VOS-gehalte

Regelgeving	Waarde
EU	507 g/L [4,23 lb/US gal]

VOS-waarden kunnen per tint variëren, raadpleeg het veiligheidsinformatieblad, rubriek 9.

### 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

77222

### Standaard kleur / code

Gebroken wit 10101

### Glans

Glanzend

### Volume vaste stoffen

43 ± 2%

### Soortelijk gewicht

1,2 kg/L [10 lb/US gal]

### Referentie droge laagdikte

40 micron [1,6 mils]

## Oppervlakte voorbehandeling

### Reinheid

- Verwijder zout, reinigingsmiddelen, verontreinigingen en marine groei met zoetwater met hogedrukreiniging.

### Nieuwbouw:

- Onbehandeld oppervlak: Bereid kale ondergronden volgens Hempel's primer instructie.

### Onderhoud en reparatie

- Bestaande oude zelfpolijstende of traditionele antifouling: Verwijder loszittend materiaal en verontreinigingen door hogedrukreiniging met zoet water.
- Bestaande harde antifouling of een onbekende antifouling: Onder hoge druk reinigen met zoet water, nat schuren, stof verwijderen.
- Indien de oude aangroeiwerende verflaag in slechte staat verkeert, wordt aangeraden om de oude lagen te verwijderen en een primer aan te brengen alvorens de aangroeiwerende laag aan te brengen.
- Reinig en droog het oppervlak.
- Breng Hempaspeed TF alleen aan op Hempel's Conversion Primer.

# Hempaspeed TF

## Applicatie

### Verdunner

Hempel's Thinner 08080  
Hempel's Thinner 808 08081

### Reiniger

Hempel's Thinner 808 08081  
Hempel's Tool Cleaner 99610

### Applicatiemethode

Gereedschap	Verdunnen max. vol.	Toepassingsparameters
Kwast/Roller	5%	Niet van toepassing.
Airless spuit	5%	Spuitdruk: 170 bar [2500 psi] Spuitopening: 0.015"

Houd verdunnen op een absoluut minimum. Gegevens voor spuiten zijn indicatief en aan aanpassingen onderhevig. De druk is voor een materiaaltemperatuur van 20°C [68°F].

### Laagdikte

	Aanbevolen
Droge laagdikte	40 micron [1,6 mils]
Natte laagdikte	90 micron [3,5 mils]
Theoretisch rendement	11 m <sup>2</sup> /L [450 sq ft/US gal]

### Applicatiecondities

- 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.

### Relatieve vochtigheid:

- Relatieve vochtigheid moet beneden 85% zijn tijdens het aanbrengen.

### Opmerkingen

- Goed roeren voor gebruik.
- Volg de aangegeven overschilderintervallen tussen de primer en het product om de onderlinge hechting te garanderen.
- Breng minimaal 2 lagen van het product aan. Voor de beste prestaties brengt u 3 lagen van het product aan.
- Airless spray is alleen voor professioneel gebruik.
- Zorg ervoor dat alle oppervlakken en materialen grondig worden schoongemaakt tussen applicaties
- Oplosmiddelen zoals Hempel gereedschapsreiniger 99610 worden aanbevolen voor reiniging.
- Het wordt ten zeerste aanbevolen om het applicatie oppervlak af te dekken en andere gebieden zo grondig mogelijk te maskeren om overspray te voorkomen.

## Drogen en overschilderen

### Productcompatibiliteit

- Vorige laag: Aanbevolen product is: Hempel's Conversion Primer 45441
- Volgende laag: Geen.

### Droogtijd

Oppervlaktetemperatuur		5°C [41°F]	10°C [50°F]	20°C [68°F]	30°C [86°F]
Stofdroog	min.	45	30	15	9
Oppervlakte droog	uur	12	8	4	3

Bepaald voor droge laagdikte 40 micron [1.6 mils] onder standaardomstandigheden, zie Hempels toelichting voor meer informatie. Tewaterlating schip: Minimaal: 24 uur 20°C ; Maximaal: 3 maanden

### Overschilderen

Hempels specificatie alle aangegeven richtlijnen in de overschildertabel.

Kwaliteitsnaam	10°C [50°F]	20°C [68°F]	30°C [86°F]
Onderdomping			
Hempaspeed TF	-	-	-

# Hempaspeed TF

## 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

- Er is geen maximale overschildertijd, Als het oppervlak vervuild is door oliën en verontreinigende stoffen, moeten deze grondig worden verwijderd met een geschikt reinigingsmiddel, afspoelen met schoon water en laten drogen. Schuur het oppervlak licht en verwijder al het stof voorafgaand aan het overschilderen.

## Andere opmerkingen

- Het oppervlak moet schoon zijn voor overschilderen.

## Opslag

### Houdbaarheid

<b>Omgevingstemperatuur</b>	<b>25°C</b> [77°F]
Product	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 temperatuur mag tijdens transport en opslag niet onder 5°C [41°F] komen.

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

Droge laagdikte	1 µm	1 mil
GWP (Potentieel voor opwarming van de aarde)	13,1 g CO <sub>2</sub> e/m <sup>2</sup>	0,068 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.

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

# Hempaspeed TF

## 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-verfhandleiding 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](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.