

# Hempaspeed TF

## Productkenmerken

### Omschrijving

Hempaspeed TF is een hoogwaardige, 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** 38°C [100°F]

### VOS-gehalte

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 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

77222

### Standaard kleur\* / code

Donkerblauw 30390

### Glans

Glanzend

### Volume vaste stoffen

42 ± 2%

### Soortelijk gewicht

1 kg/L [8 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:

- Niet voor onbehandelde oppervlakten.
- 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.
- Reinig en droog het oppervlak.
- Indien de oude aangroeiwerende verlaag 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.
- Breng Hempaspeed TF alleen aan op Hempel's Conversion Primer.

# Hempaspeed TF

## Applicatie

### Reiniger

Hempel's Thinner 808 08081

### Applicatiemethode

Gereedschap	Verdunnen max. vol.	Toepassingsparameters
Kwast/Roller	5%	Niet van toepassing.

Houd verdunnen op een absoluut minimum.

### Laagdikte

	Aanbevolen
Droge laagdikte	40 micron [1,6 mils]
Natte laagdikte	100 micron [3,9 mils]
Theoretisch rendement	11 m <sup>2</sup> /L [450 sq ft/US gal]

### Relatieve vochtigheid:

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

### Opmerkingen

- 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.
- Goed roeren voor gebruik.

## Drogen en overschilderen

### Productcompatibiliteit

- Vorige laag: Aanbevolen product is: Hempel's Conversion Primer 45441 / Hempel's Silic Seal 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]
Onderdempeling			
Hempaspeed TF	8 uur Verl.*	4 uur Verl.	3 uur Verl.

### 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.

# Hempaspeed TF

## Opslag

### Houdbaarheid

<b>Omgevingstemperatuur</b>	<b>25°C</b> [77°F]
-----------------------------	-----------------------

<b>Product</b>	<b>36 maanden</b>
----------------	-------------------

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

- 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-verhandleiding 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.	Gebbruiksaanwijzing	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.