

# Hempaspeed TF

## Produktegenskaber

### Beskrivelse

Hempaspeed TF er en hård, biocidfri maling med lav filmtykkelse. Danner en ultraglat overflade, der minimerer vækst og reducerer modstand.

### Anbefalet brug

Hempaspeed TF er en begroningshæmmende maling til både af glasfiber, træ, krydsfiner, stål og aluminium. Velegnet til lystbåde og racerbåde/regattabåde. Ideel til brug i både fersk- og saltvand. Rengøring kan være nødvendig i områder med meget begroning i løbet af sæsonen.

### Egenskaber

- Let at rengøre.
- Ingen forurening ved afstrømning.

## Produktsikkerhed

**Flammepunkt** 37°C [98°F]

### VOC-indhold

Lovgivning	Værdi
EU	507 g/L [4,23 lb/US gal]

VOC værdier kan variere afhængig af farve. Se venligst sikkerhedsdatabladet, afsnit 9.

### Håndtering

Håndter forsigtigt. Læs sikkerhedsanmærkningen på emballage og beholdere før og under brug og følg alle lokale og nationale sikkerhedsforskrifter. Læs altid produktets sikkerhedsdatablad(e) sammen med produktdatabladet.

## Produktdata

### Produktkode

77222

### Standardfarve / kode

White 10101

Råhvid 10101

### Glans

Blank

### Volumen tørstof

43 ± 2%

### Vægtfylde

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

### Reference tørfilmstykkelser

40 µm [1,6 mils]

# Hempaspeed TF

## Forbehandling

### Renhed

- Salte, rengøringsmidler, forurening og havvækster fjernes ved højtrykrengøring med ferskvand.
- Rengør med Hempel's Pre-Clean.

### Nybygning:

- Ubehandlet overflade: Forbered rene underlag i henhold til Hempels grundervejledning.

### Vedligeholdelse og reparation

- Eksisterende gammel selvpolerende eller traditionel bundmaling: Fjern løst materiale og andre urenheder ved højtrykrengøring med ferskvand.
- Eksisterende gammel hård bundmaling eller en ukendt bundmaling: Højtrykrengøring med ferskvand, vådslib, fjern støv.
- Hvis den gamle bundmalings generelle tilstand er dårlig, anbefales det at fjerne tidligere lag og grunde, inden påføring af bundmaling.
- Rengør og tør overfladen.
- Brug kun Hempaspeed TF oven på Hempel's Conversion Primer.
- Vigtigt: Overmaling af ældre Hempaspeed TF: Slib hele området under vandlinjen. Hvis eksisterende Conversion Primer er eksponeret, skal du påføre et nyt lag Conversion Primer på et lidt større område end den eksponerede grunde. Påfør 2 lag Hempaspeed TF.

## Påføring

### Fortynder

Hempel's Thinner 808 08081  
 Hempel's Thinner 08080

### Rensemiddel

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

## Påføringsmetode

Værktøj	Fortyndning maks. vol.	Påføringsparametre
Pensel/Rulle	5%	Ikke relevant.
Airless spray	5%	Dysetryk: 170 bar [2500 psi] Dysetørrelse: 0.015"

Begræns fortynding til et absolut minimum. Sprayindstillingerne er vejledende og skal måske justeres. Trykket er gældende for en produkttemperatur på 20°C [68°F].

## Filmtykkelse

	Anbefalet
Tørfilmstykkelser	40 µm [1,6 mils]
Vådfilmstykkelser	93 µm [3,7 mils]
Teoretisk rækkeevne	11 m <sup>2</sup> /L [448 sq ft/US gal]

## Påføringsbetingelser

- For at undgå kondens påføres produktet på en ren og tør overflade ved en temperatur, som er mindst 3°C [5°F] højere end dugpunktet.

## Relativ luftfugtighed:

- Relativ luftfugtighed skal ligge under 85% under påføring.

## Bemærkninger

- Omrøres grundigt før brug.
- Følg de angivne overmalingsintervaller mellem grunde og slutprodukt for at sikre vedhæftning mellem lagene.
- Påfør mindst 2 lag af produktet. Påfør 3 lag for optimal ydelse.
- Luftløs sprøjte er kun beregnet til professionel brug.
- Sørg for, at alle overflader og udstyr rengøres grundigt mellem påføringerne.
- opløsningsmidler såsom Hempel Tool Cleaner 99610 anbefales til rengøring.
- Som bedste praksis anbefales det at opsætte et telt omkring påføringsområdet og maskere andre områder så grundigt som muligt for at skærme mod overspray.

# Hempaspeed TF

## Tørring og overmaling

### Produktkompatibilitet

- Forudgående lag: Det anbefalede produkt er: Hempel's Conversion Primer 45441
- Efterfølgende lag: Intet.

### Tørretid

Overfladetemperatur		5°C	10°C	20°C	30°C
		[41°F]	[50°F]	[68°F]	[86°F]
Berøringstør	min.	45	30	15	9
Overfladetør	timer	12	8	4	3

Fastlagt for en tørfilmstykkel på 40 micron [1.6 mils] ved standard betingelser, se Hempels forklarende noter for yderligere oplysninger.  
Sæsætning: Minimum: 24 timer 20°C ; Maksimum: 3 måneder

### Overmaling

Hempels specifikation overgår alle retningslinjer, der er angivet i overmalingstabellen

Kvalitet		10°C	20°C	30°C
		[50°F]	[68°F]	[86°F]
Under vandlinjen				
Hempaspeed TF	Min.	8 t.	4 t.	3 t.
	Maks.	48 t.	48 t.	48 t.

### Tørringsforhold

- For at opnå den angivne tørretid er det vigtigt at opretholde tilstrækkelig ventilation under påføring, tørring og hærdning.
- Kondens på den nypåførte maling bør undgås

### Overmalingsdetaljer

- \* Intet maksimalt overmalingsinterval, men overflader kan få et fedtet udseende efter påføring af produktet. For at fjerne fedt er det nødvendigt med rengøring med vaskemiddel og let slibning før overmaling.

### Andre bemærkninger

- Overfladen skal være ren før overmaling.

## Opbevaring

### Holdbarhed

Omgivelsestemperatur	25°C [77°F]
Produkt	36 måneder

Holdbarhed fra produktionsdato ved opbevaring i originale, uåbnede beholdere. Herefter skal produktkvaliteten kontrolleres igen. Opbevaring ved høje temperaturer kan reducere holdbarheden. Kontakt Hempel for at få rådgivning.

### Opbevaringsforhold

- Temperaturen må ikke være lavere end 5°C [41°F] under transport og opbevaring.
- Produktet skal opbevares i overensstemmelse med sikkerhedsdatablad, etiket og lokale bestemmelser. Opbevar beholderne i et tørt, skyggefuldt, køligt, godt ventileret rum og på afstand af kilder til varme og antændelse. Beholdere skal holdes tæt lukket. Håndteres forsigtigt.

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

Tørfilmstykkel	1 µm	1 mil
GWP (Drivhusgaseffekt)	11,5 g CO <sub>2</sub> e/m <sup>2</sup>	0,06 lb CO <sub>2</sub> e/ft <sup>2</sup>

CO<sub>2</sub>-fodaftrykket er for 1 kvadratmeter overflade med en tørfilmstykkel på 1 micron / mil.

CO<sub>2</sub>-fodaftrykket inkluderer råmaterialer, transport til Hempels fabrik, Hempels produktionsprocesser samt eventuelle flygtige organiske forbindelser (VOC) der afgives under og efter påføring af produktet.

Beregningen er baseret på den standardfarve, der er angivet i denne PDS. Værdierne kan variere afhængig af farve.

# Hempaspeed TF

## Yderligere information

Yderligere information er tilgængelig på <https://www.hempel.com/service-and-support/technical-guidelines> eller på den lokale Hempel hjemmeside:

- Forklarende noter for produktdatablad.
- Påføringsmetoder.

Dette produktdatablad vedrører det leverede produkt ("Produktet") og vil løbende blive opdateret. Køberen/brugeren bør derfor henholde sig til det produktdatablad, der leveres sammen med det pågældende parti af Produktet (og ikke en tidligere version af dette). Udover produktdatabladet vil køberen/brugeren modtage et eller flere af nedenstående specifikationer, erklæringer og/eller retningslinjer, eller de vil være at finde på Hempels hjemmeside under 'Produkter' på [www.hempel.com](http://www.hempel.com) ("Supplerende Dokumenter"):

Nr.	Dokumentbeskrivelse	Placering/bemærkninger
1.	Teknisk erklæring	Enkelstående, specifik rådgivning, der leveres på forespørgsel til specifikke projekter
2.	Specifikation	Udstedes kun til specifikke projekter
3.	Produktdatablad	Dette dokument
4.	Forklarende bemærkninger til produktdatabladet	Kan findes på <a href="http://www.hempel.com">www.hempel.com</a> og indeholder relevante oplysninger om produkttestparametre
5.	Påføringsvejledning	Se <a href="http://www.hempel.com">www.hempel.com</a> , hvis tilgængelig for det pågældende Produkt
6.	Generelle tekniske retningslinjer (f.eks. vedrørende påføring og forbehandling)	Se <a href="http://www.hempel.com">www.hempel.com</a> , hvis tilgængelig for det pågældende Produkt

Hvis der er uoverensstemmelse mellem oplysninger i produktdatabladet og Supplerende Dokumenter, skal oplysningerne have forrang som angivet i den ovenfor nævnte rækkefølge. I sådanne tilfælde bør du også kontakte din Hempel-repræsentant med henblik på afklaring. Køberen/brugeren skal desuden være opmærksom på det tilhørende Sikkerhedsdatablad, der leveres med alle Produkter, og som også kan downloades på [www.hempel.com](http://www.hempel.com).

Hempel er ikke ansvarlig for fejl, hvor påføringen af Produktet ikke er foretaget i fuld overensstemmelse med de anbefalinger og krav, der er anført i de relevante produktdatablade og Supplerende Dokumenter. Disse oplysninger og vilkårene for denne ansvarsfraskrivelse gælder for dette produktdatablad, de Supplerende Dokumenter og alle andre dokumenter, som Hempel måtte levere med tilknytning til Produktet. Herudover leveres Produktet og den tekniske hjælp gives med udgangspunkt i Hempels Almindelige salgs-, leverings- og servicebetingelser, medmindre der er indgået udtrykkelig skriftlig aftale om andet.