

# Hempaspeed TF

Fremtiden er her –  
bærekraftig løsning  
for beskyttelse under  
vannlinjen.

[hempelyacht.no](http://hempelyacht.no)



## Produktegenskaper

- ✓ Hard, tynnfilm, biocidfri
- ✓ Velegnet for alle farvann
- ✓ Ingen forurensing fra avrenning
  - ✓ Enkel å bytte til
  - ✓ Ultra glatt overflate
- ✓ Minimerer groe og friksjon

**PATENTSØKT**

# Ny teknologi for beskyttelse under vannlinjen





## Hempaspeed TF



2,5L

750ml

Fås i følgende farger:

-  True Blue
-  Ultimate White
-  Black
-  Penta Grey

**Hempaspeed TF** er en hard, biocidfri tynnfilmsmaling med høy ytelse.

### Ny patentert teknologi

Den nyeste teknologien i Hempaspeed TF kombinerer det beste innen tradisjonelle, tøffe tynnfilmsmalinger med Hempels patenterte hydrogel fouling release-teknologi og skaper et fusjonshybrid bunnstoff som er helt biocidfritt. Det har alle egenskapene et robust, hardt bunnstoff har, med en ultra-glatt finish, og er egnet for bruk i alle farvann (både salt- og ferskvann, innsjøer og elver).

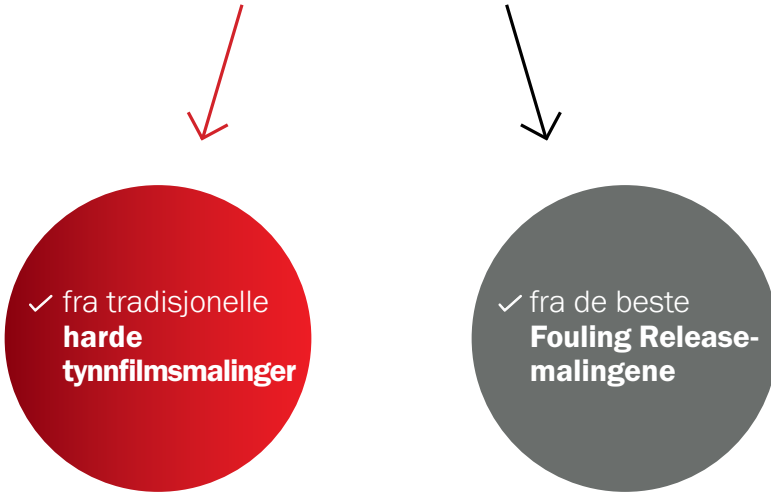
Det minimerer tilgroing og motstand i vannet og er ekstremt enkelt å rengjøre selv med høytrykksvask, og uten risiko for avrenningsforurensning.

### Hvilke typer båter og farvann egner det seg for?

Hempaspeed TF passer perfekt for fritidsbåter som går på innsjøer og elver, for regatta-seilere, racerbåter og tilhengerbaserte båter, spesielt i områder der restriksjoner ikke muliggjør bruk av biocider.

## Slik virker det

Gjennom en infusjon av vår patenterte **hydrogel-teknologi** til en tradisjonell robust **akrylfilm**.



## Hvorfor er Hempaspeed TF et godt valg?

- ✓ Tynnfilm, biocidfri
- ✓ Robust, hardt bunnstoff
- ✓ Ultra glatt overflate
- ✓ Minimerer groe og friksjon
- ✓ Enkel å bytte til
- ✓ Velegnet for alle farvann (salt- og ferskvann, innsjøer og elver)
- ✓ Enkelt å fjerne begroing og tåler båtvaske-maskiner
- ✓ Ingen forurensing fra avrenning
- ✓ Ikke nødvendig med bruk av kjemikalier ved rengjøring
- ✓ Kan trygt brukes på aluminiumsskrog

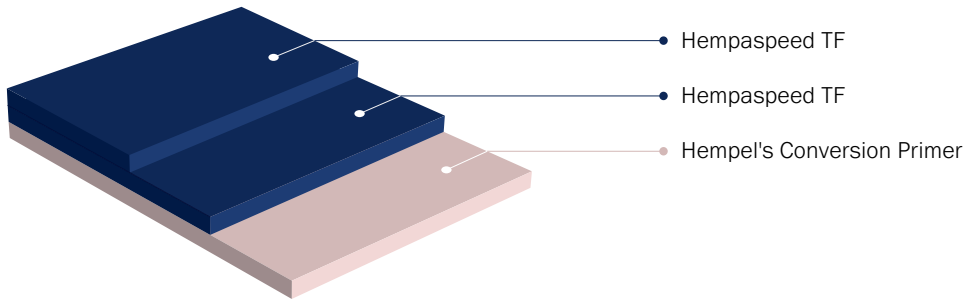
# Generelle råd for påføring

- Les nøye og følg anvisningene på etiketten før maling.
- Gjennomgå hele prosessen, inkludert overflateforberedelse og malingsspesifikasjon.
- Unngå å male hvis det er risiko for regnvær.

## Påføring

### ALTERNATIV 1 - Overgangssystem oppå eksisterende bunnstoff

Påfør systemet lagvis, slik det blir angitt nedenfor:

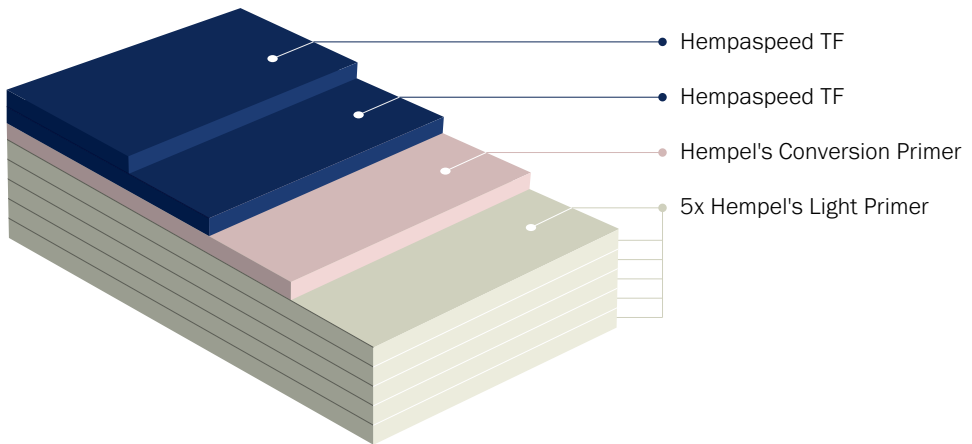


For beskyttelse hele sesongen – det er ikke nødvendig å fjerne gammel maling, påfør kun ett enkelt strøk med Hempel's Conversion Primer før du påfører to strøk Hempaspeed TF.

Kan overmales etter:							
Strøk	Hempel's	10 °C		20 °C		30 °C	
		Min	Max	Min	Max	Min	Max
1.	Conversion Primer	1t	6t	30min	3t	30min	2t
2.	Hempaspeed TF	8t	Inget maxintervall	4t	Inget maxintervall	3t	Inget maxintervall
3.	Hempaspeed TF						

## ALTERNATIV 2 - Nye båter

Påfør systemet lagvis, slik det blir angitt nedenfor:



For å oppnå beskyttelse i hele sesongen, må underlaget forsegles med Hempel's Light Primer (300µm dft) før det påføres Hempel's Conversion Primer og to strøk med Hempaspeed TF. Følg de angitte overmalingsintervallene mellom grunningen og produktet for å sikre vedheft mellom strøkene.

Kan overmales etter:							
Strøk	Hempel's	10°C		20°C		30°C	
		Min	Max	Min	Max	Min	Max
1.	Light Primer* (fortynnet 10%)	16t	60d	8t	30d	6t	22.5d
2.	Light Primer*	16t	60d	8t	30d	6t	22.5d
3.	Light Primer*	16t	60d	8t	30d	6t	22.5d
4.	Light Primer*	16t	60d	8t	30d	6t	22.5d
5.	Light Primer*	16t	60d	8t	30d	6t	22.5d
6.	Conversion Primer**	1t	6t	30min	3t	30min	2t
7.	Hempaspeed TF ***	8t	Inget maxintervall	4t	Inget maxintervall	3t	Inget maxintervall
8.	Hempaspeed TF						

\*For et strøk på 60 mikron

\*\*For et strøk på 25 mikron

\*\*\*For et strøk på 40 mikron

# Ny teknologi for beskyttelse under vannlinjen

Både for høye og lave hastigheter...

Både for ferskvann og saltvann...

Ta vare på både båten og miljøet.

Bruk Hempaspeed TF.



## Produktegenskaper

- ✓ Hardt tynnfilm bunnstoff
- ✓ Ultra glatt overflate
- ✓ Biocid fri



**Hempaspeed TF** er en hard, biocidfri tynnfilmsmaling med høy ytelse. Danner en utrolig jevn overflate som minimerer vekst og reduserer motstand. Brukes som bunnstoff på båter av glassfiber, stål og aluminium. Egnet til både fritidsbåter og racing-/regatta-båter. Ideelt til bruk både i ferskvann og saltvann.





## Hempaspeed TF

Ny teknologi for beskyttelse under vannlinjen

Som verdensledende leverandør innen pålitelige løsninger for overflatebehandlinger, er Hempel et globalt selskap med sterke verdier som arbeider med kunder innen industri, marine, dekorative, container- og yachtbransjene. Hempel-fabrikker, R&D-sentre og lagerpunkter er etablert i alle regioner. Over hele verden beskytter Hempels behandlinger overflater, bygninger og utstyr. De forlenger eiendelers livstid, reduserer vedlikeholdskostnader og gjør hjem og arbeidsplasser tryggere og mer fargerike. Hempel ble grunnlagt i København i Danmark i 1915. Selskapet er stolt eid av Hempel Foundation, som sikrer en solid økonomisk base for Hempel-konsernet og støtter kulturelle, sosiale, humanitære og vitenskapelige formål rundt om i verden.

### **Hempel (Norway) AS**

Goetefeltet  
6083 Gjerdsvika

E: [ccn@hempel.com](mailto:ccn@hempel.com)  
[hempel.no](http://hempel.no)