

# Hempaspeed TF

Die Zukunft beginnt jetzt –  
eine nachhaltige Lösung für  
den Unterwasserschutz.

[hempelyacht.de](http://hempelyacht.de)



## Hauptmerkmale





- ✓ Hart, dünn Schicht, biozidfrei
- ✓ Für alle Gewässer geeignet
- ✓ Keine Kontamination durch Auswaschen
  - ✓ Einfacher Umstieg
  - ✓ Ultra glatte Oberfläche
  - ✓ Minimiert Bewuchs und Widerstand

**PATENT ANGEMELDET**

# Neue Technologie für den Unterwasserschutz - Hempaspeed TF



Farbtöne:

-  True Blue
-  Ultimate White
-  Black
-  Penta Grey

**Hempaspeed TF** ist eine biozidfreie Dünnschichtbeschichtung.

## Neue patentierte Technologie

Die neueste Technologie im Hempaspeed TF kombiniert das Beste, traditioneller guter Dünnschichtbeschichtungen, mit Hempels patentierter Hydrogel-Fouling-Release-Technologie und schafft ein Fusion-Hybrid-Antifouling, das vollständig biozidfrei ist. Es besitzt alle Eigenschaften eines robusten Hart-Antifouling mit ultra-glatte Oberfläche und ist für den Einsatz in allen Gewässern (Salz- und Süßwasser, sowie Seen und Flüssen) geeignet.

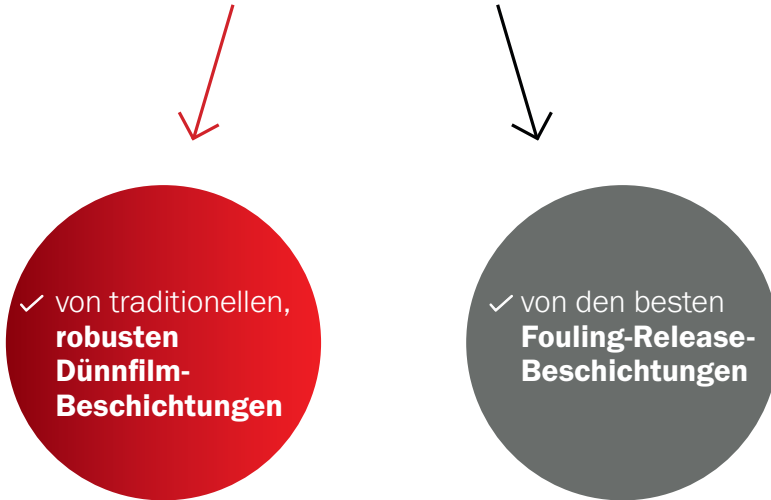
Es minimiert Bewuchs und Widerstand, selbst bei Hochdruckwäsche ohne das Risiko einer Kontamination durch Abfluss, ist es extrem leicht zu reinigen.

## Für welchen Bootstyp und welche Gewässer?

Hempaspeed TF ist perfekt geeignet für Sportboote, die auf Seen und Flüssen unterwegs sind, für Regatta-Segelboote, Rennboote und Trailerboote, insbesondere in Gebieten, in denen Einschränkungen zu Bioziden bestehen.

## Funktionsweise

Durch die Einbringung unserer patentierten **Hydrogel-Technologie** in einen traditionellen, robusten **Acrylfilm**.



## Warum ist Hempaspeed TF eine gute Wahl?

- ✓ Dünn Schicht, biozidfrei
- ✓ Robustes, hartes Antifouling
- ✓ Ultra glatte Oberfläche
- ✓ Minimiert Bewuchs und Widerstand
- ✓ Einfacher Umstieg
- ✓ Für alle Gewässer geeignet (Salz- und Süßwasser, Seen und Flüsse)
- ✓ Einfache Reinigung von Bewuchs und robust genug für Bootwaschanlagen
- ✓ Keine Kontamination durch Auswaschen
- ✓ Bei der Reinigung werden keine Chemikalien benötigt
- ✓ Sichere Verwendung bei Aluminiumrümpfen

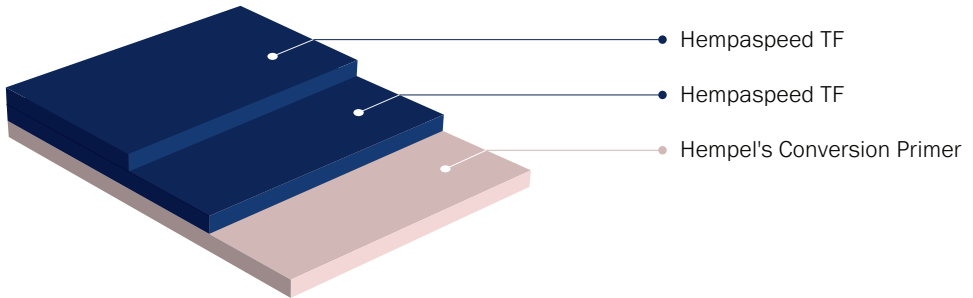
# Allgemeine Anwendungshinweise

- Bitte lesen und befolgen Sie vor dem Streichen alle Anweisungen auf dem Etikett.
- Berücksichtigen Sie den gesamten Prozess, einschließlich der Oberflächenvorbehandlung und der Farbspezifikation.
- Bei Regengefahr sollte das Streichen vermieden werden.

## Anwendung

### Haftvermittlungssystem auf altem Antifouling

Tragen Sie die Schichten des Systems wie unten beschrieben auf:

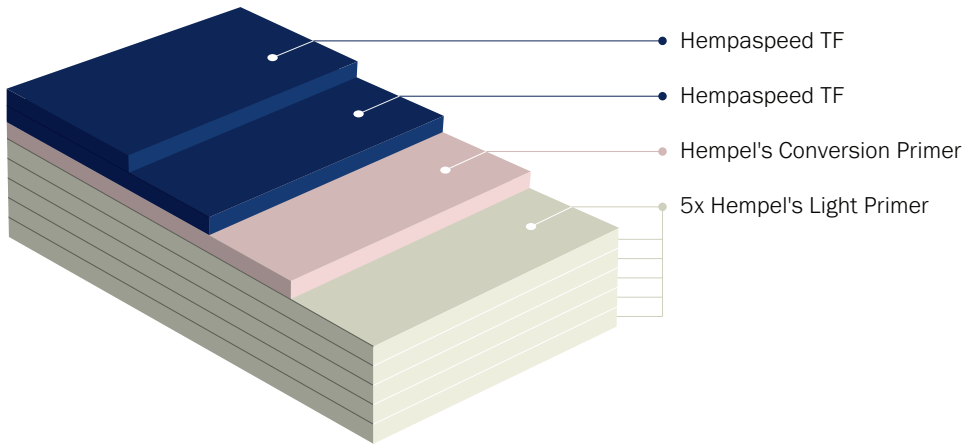


Für einen ganzjährigen Schutz – muss die alte Beschichtung nicht entfernt werden. Lediglich eine Schicht von Hempel's Conversion Primer, ist vor dem Auftragen von zwei Schichten Hempaspeed TF erforderlich.

Überstreichbar nach:							
Schichten	Hempel's	10 °C		20 °C		30 °C	
		Min	Max	Min	Max	Min	Max
1.	Conversion Primer	30min	1St	30min	1St	30min	1St
2.	Hempaspeed TF	8St	Kein max	4St	Kein max	3St	Kein max
3.	Hempaspeed TF						

## Neue Boote

Tragen Sie die Schichten des Systems wie unten beschrieben auf.



Für einen ganzjährigen Schutz muss der Untergrund mit Hempel's Light Primer (300 µm dft) versiegelt werden, bevor Hempel's Conversion Primer und zwei Anstriche Hempaspeed TF aufgetragen werden. Befolgen Sie die angegebenen Überstreichintervalle, zwischen der Grundierung und dem Produkt, um Zwischenschichthaftung zu gewährleisten.

Überstreichbar nach:							
Schichten	Hempel's	10 °C		20 °C		30 °C	
		Min	Max	Min	Max	Min	Max
1.	Light Primer* (verdünnt 20%)	8St	60Tag	4St	30Tag	3St	22Tag
2.	Light Primer*	8St	60Tag	4St	30Tag	3St	22Tag
3.	Light Primer*	8St	60Tag	4St	30Tag	3St	22Tag
4.	Light Primer*	8St	60Tag	4St	30Tag	3St	22Tag
5.	Light Primer*	8St	60Tag	4St	30Tag	3St	22Tag
6.	Conversion Primer**	30min	1St	30min	1St	30min	1St
7.	Hempaspeed TF ***	8St	Kein max	4St	Kein max	3St	Kein max
8.	Hempaspeed TF						

\*Für eine Beschichtung von 60 Mikrometern

\*\*Für eine Beschichtung von 25 Mikrometern

\*\*\*Für eine Beschichtung von 40 Mikrometern

# Neue Technologie für den Unterwasserschutz.

Egal ob Sie Rennen fahren oder einfach nur cruisen...

Egal ob in Süß- oder Salzwasser...

Respektiere Dich selbst, Dein Boot und die Umwelt.

Verwenden Sie Hempaspeed TF.



## Hauptmerkmale

- ✓ Dünnschicht Hart Antifouling
- ✓ Ultra glatte Oberfläche
- ✓ Biozid Frei



**Hempaspeed TF** ist eine biozidfreie Dünnschichtbeschichtung.

Sie bildet eine äußerst glatte Oberfläche, die Bewuchs

minimiert und Reibung reduziert. Für die Verwendung

als Antifouling für Boote aus GFK, Stahl und Aluminium.

Geeignet für Freizeitboote und Racing-/Regattaboote.

Ideal sowohl für die Verwendung in Frisch- als auch Salzwasser.





## Hempaspeed TF

Neue Technologie für den Unterwasserschutz.

Als weltweit führender Anbieter von zuverlässigen Beschichtungslösungen ist Hempel ein globales Unternehmen mit starken Werten, das mit Kunden aus den Bereichen Korrosionsschutz, Schifffahrt, dekorative Endanstriche, Container und Yachten arbeitet. Fabriken, R&D-Zentren (F&E-Zentren) und Lager von Hempel sind in jeder Region angesiedelt. Weltweit schützen Hempel-Beschichtungen Oberflächen, Bauwerke und Geräte. Sie verlängern die Lebensdauer von Anlagen, verringern Wartungskosten und machen Wohnungen und Arbeitsplätze sicherer und bunter. Hempel wurde 1915 in Kopenhagen, Dänemark, gegründet. Das Unternehmen befindet sich im Besitz der Hempel-Stiftung, die der Hempel-Gruppe eine solide wirtschaftliche Basis sichert und kulturelle, soziale, humanitäre und wissenschaftliche Zwecke auf der ganzen Welt unterstützt.

### **Hempel Germany GmbH**

Haderslebener Straße 9  
25421 Pinneberg  
Germany

**T:** 041017070

**F:** 041017849410

**E:** info@hempelyacht.de

hempel.de