

# Hempaspeed TF

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

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



- ✓ Hart, dünn Schicht, biozidfrei
- ✓ 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

## Neue patent-angemeldete Technologie

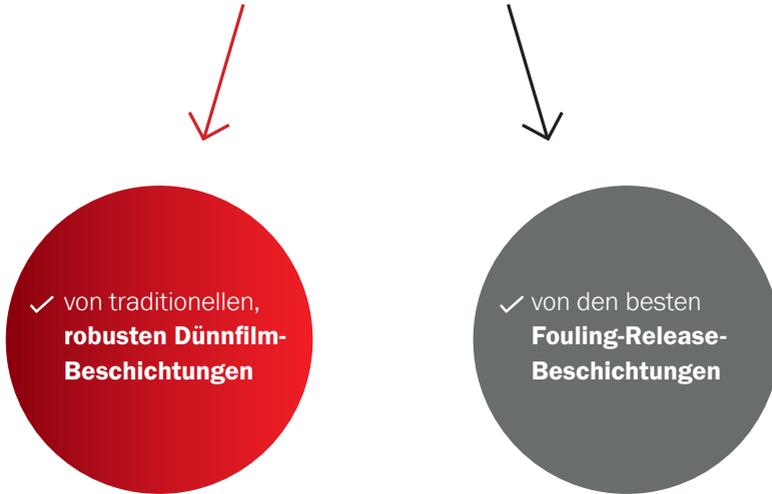
Die neueste Technologie im Hempaspeed TF ist eine robuste biozidfreie Dünnschichtbeschichtung mit einer ultraglaten Oberfläche. Es minimiert Bewuchs und Widerstand, selbst bei Hochdruckwäsche ohne das Risiko einer Kontamination durch Abfluss, ist es extrem leicht zu reinigen.

## Für welchen Bootstyp und welche Gewässer?

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

## Funktionsweise

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



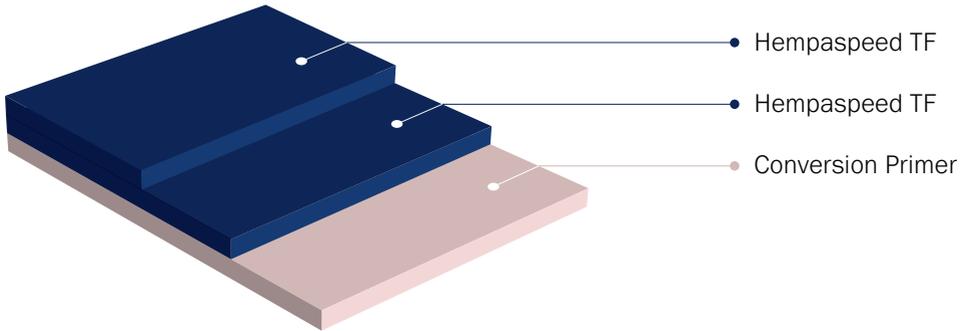
## Warum ist Hempaspeed TF eine gute Wahl?

- ✓ Dünn Schicht, biozidfrei
- ✓ Robuste, harte Beschichtung
- ✓ Ultra glatte Oberfläche
- ✓ Minimiert Bewuchs und Widerstand
- ✓ Einfacher Umstieg
- ✓ Einfache Reinigung von Bewuchs und robust genug für Bootwaschanlagen
- ✓ Keine Kontamination durch Auswaschen
- ✓ Bei der Reinigung werden keine Chemikalien benötigt
- ✓ Sichere Verwendung bei Aluminiumrümpfen

## Anwendung

### Haftvermittlungssystem auf altem Antifouling

Tragen Sie die Schichten des Systems wie unten beschrieben auf:

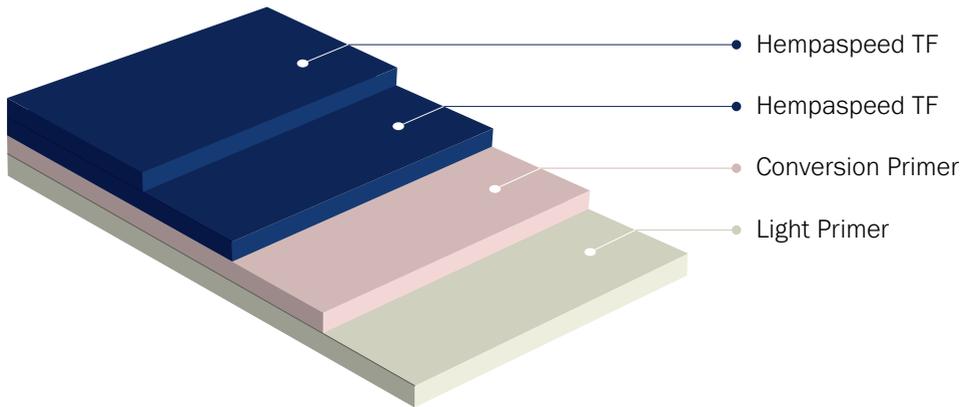


Für einen ganzjährigen Schutz – muss die alte Beschichtung nicht entfernt werden. Lediglich eine Schicht von Hempel's Conversion Primer, ist vor dem Auftragen von zwei Schichten Hempaspeed TF erforderlich.

Überstreichbar nach:							
Schichten	Hempel's	10 °C		20 °C		30 °C	
		Min	Max	Min	Max	Min	Max
1.	Conversion Primer	30 min	1St	30 min	1St	30 min	1St
2.	Hempaspeed TF	8St	48St	4St	48St	3St	48St
3.	Hempaspeed TF						

## Boote ohne bestehendes Antifouling

Tragen Sie die Schichten des Systems wie unten beschrieben auf:



Hinweis: Neu aufgetragene Gelcoats benötigen eine Epoxy-Grundierung mit einer Trockenschichtdicke von mindestens 300 Mikrometern.

Überstreichbar nach:

Schichten	Hempel's	10 °C		20 °C		30 °C	
		Min	Max	Min	Max	Min	Max
1.	Light Primer	8St	60 Tag	4St	30 Tag	3St	22 Tag
2.	Conversion Primer	30 min	1St	30 min	1St	30 min	1St
3.	Hempaspeed TF	8St	48St	4St	48St	3St	48St
4.	Hempaspeed TF						

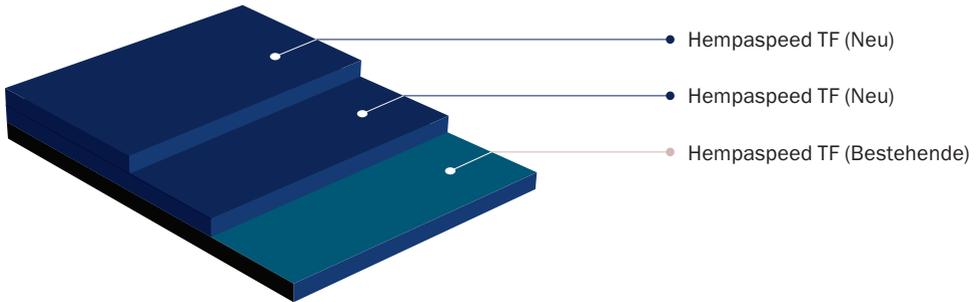
## Wartung

### Jährliche Neubeschichtung

1. Mit Pre-Clean waschen, mit klarem Wasser abspülen.
2. Anschleifen (am einfachsten mit Schleifpapier der Körnung 80 auf einer Schleifmaschine)
3. Entfernen Sie sämtlichen Staub und losen/brüchigen Schichten.
4. Tragen Sie die Schichten des Systems wie unten beschrieben auf:



Hempaspeed TF



Überstreichbar nach:							
Schichten	Hempel's	10°C		20°C		30°C	
		Min	Max	Min	Max	Min	Max
1.	Hempaspeed TF	8St	48St	4St	48St	3St	48St
2.	Hempaspeed TF						

Während der Saison kann es notwendig sein, den Boden zu waschen.

## 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.

# Neue Technologie für den Unterwasserschutz.

Egal ob Sie Rennen fahren oder einfach nur cruisen, respektiere Dich selbst, Dein Boot und die Umwelt.

Verwenden Sie Hempaspeed TF.



- ✓ Harte Dünnschicht-Beschichtung
- ✓ Ultra glatte Oberfläche
- ✓ Biozid Frei



**Hempaspeed TF** ist eine biozidfreie Dünnschichtbeschichtung. Sie bildet eine äußerst glatte Oberfläche, die Bewuchs minimiert und Reibung reduziert. Zur Verwendung auf Booten aus Glasfaser, Stahl und Aluminium. Geeignet für Sportboote, Motorboote und Regattaboote.



## 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