Hempaspeed TF

Produktmerkmale

Beschreibung
Hempaspeed TF ist eine biozidfreie Dünnfilmbeschichtung mit hoher Leistung. Sie bildet eine äußerst glatte Oberfläche, die Bewuchs minimiert und Reibung reduziert.

Empfohlene Verwendung
Hempaspeed TF wird 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.

Eigenschaften
- Einfache Reinigung.
- Keine Kontamination durch Auswaschen.

Produktsicherheit

Flammpunkt 38°C [100°F]

VOC-Gehalt

Die VOC-Werte können je nach Farbton variieren. Bitte beachten Sie das Sicherheitsdatenblatt, Abschnitt 9.

Umgang
Vorsicht beim Umgang. Vor und während der Verarbeitung sind die Sicherheitshinweise auf der Verpackung und den Gebinden sowie örtliche und nationale Sicherheitsvorschriften zu beachten. Konsultieren Sie immer die Sicherheitsdatenblätter von Hempel für dieses Produkt, zusammen mit dem Produktdatenblatt.

Produktdaten

Produktcode
77222

Standardfarbton* / Code
Dunkelblau 30390

Glanz
Glänzend

Festkörpervolumen
42 ± 2%

Spezifisches Gewicht
1 kg/L [8 lb/US gal]

Referenz-Trockenschichtdicke
40 Mikrometer [1,6 mils]

Oberflächenvorbehandlung

Sauberkeit
- Entfernen Sie Salze, Reinigungsmittel, Verunreinigungen und Meeresbewuchs durch das Reinigen mit Hochdruck-Frischwasser.

Neubau:
- Nicht für unbeschichtete Oberflächen.
- Unbeschichtete Oberfläche: Bereiten Sie blanke Untergründe gemäß den Grundierungsanweisungen von Hempel vor.

Instandhaltung und Reparaturen
- Vorhandenes altes selbstpolierendes oder traditionelles Antifouling: Loses Material und Verunreinigungen per Hochdruckreiniger entfernen.
- Antifouling einer bestehenden, alten harten Matrix oder unbekanntes Antifouling: Mit Hochdruckreiniger behandeln, nass abschleifen, Staub entfernen.
- Die Oberfläche reinigen und trocknen.
- Wenn der Zustand des früheren Antifoulings generell schlecht ist, empfiehlt sich die Entfernung früherer Schichten und das Grundieren, bevor ein Antifouling aufgetragen wird.
- Tragen Sie nur Hempaspeed TF über dem Hempel's Conversion Primer auf.

* Es kann von Charge zu Charge eine gewisse Abweichung des Farbtons auftreten. Vor dem Auftragen mischen.

Hempaspeed TF

Anwendung

Reiniger
Hempel's Thinner 808 08081

Applikationsmethode

Werkzeug	Verdünnung max. Vol.	Anwendungsparameter
Pinsel/Rolle	5%	Nicht anwendbar.

Verdünnung auf ein absolutes Minimum beschränken.

Schichtdicke

	Empfohlen
Schichtdicke, trocken	40 Mikrometer [1,6 mils]
Schichtdicke, nass	100 Mikrometer [3,9 mils]
Theoretische Ergiebigkeit	11 m²/L [450 sq ft/US gal]

Relative Luftfeuchtigkeit:
- Die relative Luftfeuchtigkeit muss während der Anwendung unter 85% liegen.

Applikationsbemerkungen
- Befolgen Sie die angegebenen Überstreichintervalle zwischen der Grundierung und dem Produkt, um eine sichere Haftung zwischen den Schichten zu gewährleisten.
- Tragen Sie mindestens 2 Schichten des Produkts auf. Tragen Sie für optimale Leistung 3 Schichten des Produkts auf.
- Vor Gebrauch gut aufrühren.

Trocknen und Überstreichen

Produktkompatibilität
- Vorhergehender Anstrich: Empfohlenes Produkt ist: Hempel's Conversion Primer 45441 / Hempel's Silic Seal 45441
- Nachfolgender Anstrich: Kein.

Trocknungszeit

Oberflächentemperatur		5°C [41°F]	10°C [50°F]	20°C [68°F]	30°C [86°F]
Handtrocken	Min.	45	30	15	9
Oberflächentrocken	Stunden	12	8	4	3

Bestimmt für Trockenschichtdicke 40 Mikrometer [1.6 mils] unter Standardbedingungen. Siehe für Einzelheiten Hempels Erläuternde Hinweise.
Zu Wasser lassen: Minimum: 24 Stunden 20°C ; Maximum: 3 Monate

Überstreichen

Wo eine Spezifikation Hempels vorliegt, hat diese Vorrang vor den in der Tabelle für das Überstreichen enthaltenen Angaben.

Qualitätsbezeichnung	10°C [50°F]	20°C [68°F]	30°C [86°F]
	Wasserbelastung		
Hempaspeed TF	8 Std. Erw.*	4 Std. Erw.	3 Std. Erw.

Aushärtungsbedingungen
- Um die angegebene Trockenzeit zu erreichen, ist es wichtig, während der Anwendung, des Trocknens und Aushärtens eine ausreichende Belüftung aufrechtzuerhalten.
- Kondensation auf einer frisch aufgetragenen Beschichtung sollte vermieden werden.

Bemerkungen zum Überstreichen
- Es gibt kein maximales Überstreichbarkeitsintervall, aber wenn die Oberfläche durch Öl und Schmutzstoffe verunreinigt wurde, sind diese mit einem geeigneten Reinigungsmittel gründlich zu entfernen; danach mit Frischwasser abspülen und trocknen lassen. Vor dem Neuanstrich leicht anschleifen und Staub entfernen.

Weitere Bemerkungen
- Die Oberfläche muss vor Beschichtung sauber sein.

Hempaspeed TF

Lagerung

Lagerfähigkeit

Umgebungstemperatur	**25°C** [77°F]
Produkt	36 Monate

Lagerfähigkeit ab Herstellungsdatum bei Lagerung in ungeöffneten Originalgebinden. Danach muss die Produktqualität erneut geprüft werden. Überprüfen Sie immer das Mindesthaltbarkeitsdatum oder das Verfallsdatum auf dem Etikett.

Lagerungsbedingungen

- Die Temperatur darf während des Transports und der Lagerung nicht unter 5°C [41°F] sinken.

Zusätzliche Dokumente

Weitere Informationen finden Sie auf der Hempel-Website hempel.com oder auf Ihrer lokalen Hempel-Website:

- Erläuterungen zu den verschiedenen Abschnitten dieses Produktdatenblattes.
- Richtlinien zur Oberflächenvorbehandlung
- Anwendungsrichtlinien für verschiedene Applikationsmethoden
- Weitere Informationen: HEMPEL Yachtfarben-Handbuch oder hempelyacht.de

Dieses Produktdatenblatt bezieht sich auf das gelieferte Produkt („**Produkt**“) und wird von Zeit zu Zeit aktualisiert. Entsprechend sollte der Käufer / Anwender das zusammen mit der entsprechenden Produktcharge gelieferte Produktdatenblatt beachten (und nicht eine frühere Version). Zusätzlich zum Produktdatenblatt kann der Käufer / Anwender Vorschriften, Erklärungen und/oder Richtlinien erhalten, die unten aufgelistet bzw. auf der Hempel-Webseite unter „Produkte“ zu finden sind, siehe www.hempel.com (die „**ergänzenden Unterlagen**“):

Nr.	Dokumentenbeschreibung	Ort / Bemerkungen
1.	Technische Angaben	Einmaliger spezifischer Ratschlag auf Anfrage für spezifische Projekte
2.	Spezifikation	Nur für spezifische Projekte ausgegeben
3.	Produktdatenblatt	Dieses Dokument
4.	Erklärende Anmerkungen zum Produktdatenblatt	Erhältlich unter www.hempel.com, enthält relevante Informationen über die Produktprüfparameter
5.	Anwendungshinweise	Sofern vorhanden, unter www.hempel.com
6.	Allgemeine technische Leitlinien (z. B. zur Aufbringung und Oberflächenvorbereitung)	Sofern vorhanden, unter www.hempel.com

Im Falle sich widersprechender Informationen im Produktdatenblatt und den ergänzenden Unterlagen, geht jenes Dokument dem anderen vor, das in der obenstehenden Liste früher genannt ist. In einem solchen Fall sollten Sie auch Ihren Ansprechpartner bei Hempel zur Klarstellung kontaktieren. Außerdem muss der Käufer / Anwender das entsprechende Sicherheitsdatenblatt beachten, das mit jedem Produkt mitgeliefert wird und das auch von www.hempel.com heruntergeladen werden kann.

Hempel haftet nicht für Mängel, die aus einer Anwendung des Produkts bedingt sind, die nicht vollumfänglich gemäß der in den entsprechenden Produktdatenblatt und ergänzenden Unterlagen dargelegten Empfehlungen und Anforderungen ausgeführt wurde. Die Informationen und Bestimmungen in diesem Haftungsausschluss gelten für dieses Produktdatenblatt, die ergänzenden Unterlagen und jegliche anderen Unterlagen, die in Verbindung mit dem Produkt von Hempel geliefert wurden. Für die Lieferung des Produkts und jegliche technische Unterstützung gelten außerdem die allgemeinen Verkaufs-, Liefer- und Servicebedingungen von Hempel, sofern nicht etwas Abweichendes ausdrücklich schriftlich vereinbart ist.