

# Hempel's Conversion Primer

## Produktmerkmale

### Beschreibung

Hempel's Conversion Primer ist ein Zwei-Komponenten-Epoxidharz Primer, das einen einfachen Wechsel vom Antifouling zum fortschrittlichen biozidfreien Fouling-Schutz von Hempel ermöglicht. Es kann auf bereits angewendetes Antifouling aufgetragen werden, wenn es noch in gutem Zustand ist.

### Empfohlene Verwendung

Für die Verwendung als Haftvermittler über Antifouling für eine sichere Adhäsion auf den biozidfreien Produkten von Hempel. Verwenden Sie unseren Conversion Primer zwischen einer mit Epoxy grundierten Fläche und Hempaspeed TF.

### Eigenschaften

- Nicht verfügbar.

## Produktsicherheit

**Flammpunkt** 31°C [88°F]

### VOC-Gehalt in gemischtem Produkt

Gesetzgebung	Wert
EU	541 g/L [4,51 lb/US gal]

Gemäß spezifischer Gesetzgebung. Siehe Details in den Erläuterungen, die auf der Hempel-Website „hempel.com“ oder auf Ihrer lokalen Hempel-Website verfügbar sind.

### 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

45441

### Produktkomponenten

Basis 45445  
Härter 95441

### Standardfarbton / Code

Hellrosa 50711

### Glanz

Matt

### Festkörpervolumen

36 ± 2%

### Spezifisches Gewicht

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

### Referenz-Trockenschichtdicke

25 Mikrometer [1,0 mils]

## Oberflächenvorbehandlung

### Sauberkeit

- Öl, Fett und andere Verunreinigungen mit geeignetem Reinigungsmittel entfernen.

### Neubau:

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

### Instandhaltung und Reparaturen

- Zuvor beschichtete Oberfläche: Wenn das alte Antifouling ausreichend haftet.
- Mit Nassschleifpapier und Wasser anschleifen.
- Den Untergrund mit Frischwasser spülen.
- Die Oberfläche reinigen und trocknen.
- Bereiche mit Füllstoff, die mit Grundierung/Sealer versiegelt werden sollen.

# Hempel's Conversion Primer

## Anwendung

### Mischungsverhältnis

Basis 45445 : Härter 95441  
(3 : 1 nach Volumen)

### Verdüner

Nicht verdünnen

### Reiniger

Hempel's Thinner 845 08451

### Topfzeit

Produkttemperatur	20°C [68°F]
Topfzeit	8 Stunden

### Applikationsmethode

Werkzeug	Verdünnung max. Vol.	Anwendungsparameter
Pinse/Rolle	Nicht verdünnen	Nicht anwendbar.

Nicht die einzelnen Komponenten verdünnen, sondern nur das Gemisch.

### Schichtdicke

	Empfohlen
Schichtdicke, trocken	25 Mikrometer [1,0 mils]
Schichtdicke, nass	69 Mikrometer [2,8 mils]
Theoretische Ergiebigkeit	15 m <sup>2</sup> /L [611 sq ft/US gal]

### Applikationsbedingungen

- Die Oberflächentemperatur muss während der Applikation und Aushärtung über 10°C [50°F] liegen.

### Relative Luftfeuchtigkeit:

- Die relative Luftfeuchtigkeit muss während der Trocknung und dem Aushärten unter 85% liegen.

### Applikationsbemerkungen

- Zuvor beschichtete Oberfläche: Tragen Sie 1 volle Beschichtung unverdünnt auf.
- Beachten Sie, dass das Produkt eine sehr niedrige Viskosität hat und alle Farbläufer hat und sofort verschliffen werden sollten.
- Überstreichen Sie mit Hempel's fortschrittlichen biozidfreien Produkten zum Schutz vor Fouling.

## Trocknen und Überstreichen

### Produktkompatibilität

- Nachfolgender Anstrich: Empfohlene Produkte sind: Hempel's Silic One Tiecoat, Hempaspeed TF

### Trocknungszeit

Oberflächentemperatur		10°C [50°F]	20°C [68°F]	30°C [86°F]
Hart trocken	Stunden	2½	1¼	½
Schleifbar nach	Stunden	-	2	-
Vollständig ausgehärtet	Tage	14	7	4

Bestimmt für Trockenschichtdicke 25 Mikrometer [1.0 mils] unter Standardbedingungen. Siehe für Einzelheiten Hempels Erläuternde Hinweise.

### 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		
Hempel's Silic One Tiecoat 27450	Min.	4 Std.	2 Std.	60 Min.
	Max.	8 Std.	4 Std.	2 Std.
Hempaspeed TF	Min.	60 Min.	30 Min.	30 Min.
	Max.	95 Min.	65 Min.	65 Min.

# Hempel's Conversion Primer

## 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

- Wenn das maximale Überstreichbarkeitsintervall überschritten, ist ein Anrauen der Oberfläche nötig, um die Zwischenhaftung zu gewährleisten.

## Weitere Bemerkungen

- Die Oberfläche muss vor Beschichtung sauber sein.

## Lagerung

### Lagerfähigkeit

Umgebungstemperatur	25°C [77°F]
Basis	36 Monate
Härter	36 Monate

Lagerfähigkeit ab Herstellungsdatum bei Lagerung in ungeöffneten Originalgebinden. Danach muss die Produktqualität erneut geprüft werden. Die Lagerung bei höheren Temperaturen kann die Lagerfähigkeit verringern. Wenden Sie sich bei Fragen an Hempel.

### Lagerungsbedingungen

- Der Härter ist empfindlich gegenüber Feuchtigkeit. Trocken lagern und das Gebinde bis zum Gebrauch fest verschlossen halten.
- Die Temperatur darf während des Transports und der Lagerung nicht unter 5°C [41°F] sinken.

## CO<sub>2</sub>-Fußabdruck

Schichtdicke, trocken	1 µm	1 mil
GWP (Treibhauspotential)	13,8 g CO <sub>2</sub> e/m <sup>2</sup>	0,072 lb CO <sub>2</sub> e/ft <sup>2</sup>

Der CO<sub>2</sub>-Fußabdruck bezieht sich auf 1 Quadratmeter Oberfläche mit einer Trockenschichtdicke von 1 Mikrometer [1 mil].

Der Umfang umfasst die Rohstoffe, den Transport zur Hempel-Fabrik, die Hempel-Herstellungsprozesse und alle flüchtigen organischen Verbindungen (VOC), die während und nach der Verarbeitung des Produkts freigesetzt werden.

Er wird basierend auf dem in diesem Produktdatenblatt definierten Standardfarbton berechnet. Werte können je nach Farbton abweichen.

# Hempel's Conversion Primer

## Zusätzliche Dokumente

Weitere Informationen finden Sie auf der Hempel-Website <https://www.hempel.com/service-and-support/technical-guidelines> oder auf Ihrer lokalen Hempel-Website:

- Erläuterungen zum Produktdatenblatt.
- Anwendungsmethoden.
- Weitere Informationen: HEMPEL Yachtfarben-Handbuch oder [hempelyacht.de](http://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](http://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 <a href="http://www.hempel.com">www.hempel.com</a> , enthält relevante Informationen über die Produktprüfparameter
5. Anwendungshinweise	Sofern vorhanden, unter <a href="http://www.hempel.com">www.hempel.com</a>
6. Allgemeine technische Leitlinien (z. B. zur Aufbringung und Oberflächenvorbereitung)	Sofern vorhanden, unter <a href="http://www.hempel.com">www.hempel.com</a>

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](http://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.