

- Beschreibung:** **Hempel's Light Primer** ist ein Epoxid-Dickschicht-Primer und eine Grundierung auf Lösemittelbasis aus zwei Komponenten. Vorbeugung gegen von Osmoseblasen in GFK. Schützt vor allgemeiner Korrosion.
- Inhalt:** Diese Applikationsanweisungen beschreiben die Untergrundvorbehandlung, die Applikationsgeräte und die Applikationsdaten für **Hempel's Light Primer**.
- UNTERGRUNDVOR-BEHANDLUNG:**
- Glasfasern:** Die Oberfläche mit einem geeigneten Entfetter gründlich entfetten. Mit feinem Sandpapier schleifen (No. 180), Staub entfernen.
- Eisen und Stahl:** Öle, Fette usw. mit geeignetem Reinigungsmittel entfernen. Salz und andere Verunreinigungen durch (Hochdruck-)Frischwasserwaschen entfernen. Sandstrahlen auf min. Sa 2½ (ISO 8501-1:2007), SSPC-SP-10. Kleine Bereiche können mechanisch abgeschliffen werden, um eine metallisch reine und raue Oberfläche zu schaffen.
- Aluminium:** Öl, Fett usw. mit einem für Aluminiumoberflächen geeigneten Reinigungsmittel entfernen. (**Hempel's Pre-Clean** 1:20 mit Frischwasser verdünnt). Reinigung durch Hochdruck-Frischwasser. Mit einem nichtmetallischen Scheuermittel scheuern, um eine gleichmäßig aufgeraute Oberfläche zu erzielen.
- Sperrholz:** Abschleifen und Staub entfernen. Die Oberfläche, insbesondere die Kanten, mit geeignetem Sealer sättigen. (**Hempel's Sealer**). Überschuss mit sauberen Tüchern entfernen, um einen glänzenden Film nach dem Trocknen zu vermeiden.
- Ferro-Zement:** Oberfläche mit Sand- oder Hochdruck-Wasserstrahlen behandeln, um eine raue und stabile Oberfläche ohne Schlammschicht und Verunreinigungen zu erhalten. Staub und loses Material entfernen. Die Oberfläche mit geeignetem Sealer tränken. (**Hempel's Sealer 05991**). Überschuss mit sauberen Tüchern entfernen, um einen glänzenden Film nach dem Trocknen zu vermeiden. Fill and fair the surface with a suitable epoxy filler. (**Hempel's Epoxy Filler** oder **Hempel's Profair**).
- Zuvor beschichtete Oberfläche - Reparatur und Instandhaltung:** Öle, Fette usw. mit geeignetem Reinigungsmittel entfernen. Salz und andere Verunreinigungen durch (Hochdruck-)Frischwasserwaschen entfernen. Beschädigte Bereiche gründlich durch Abschleifen mit trockenem Schleifpapier oder Sandstrahlen, maschinelle Werkzeuge oder andere dem Untergrund angemessene Reinigungsmethoden reinigen. Übergangsbereiche zum intakten Anstrich angleichen. Bis zur vollen Schichtdicke ausbessern.
- Hempel's Light Primer sollte nicht für andere Farben generischer Art angewendet werden.**
- REINIGEN DER WERKZEUGE:** Werkzeuge sollten sofort nach der Verwendung mit einem geeigneten Verdüner oder Entfettungsmittel gereinigt werden. (**Hempel's Thinner 08451**).

# Hempel's Light Primer

Basis 45559 : Härter 95360

Mischen: 2 : 1 nach Volumen

APPLIKATIONS DETAILS:	BÜRSTE / ROLLE / STREICHPAD
Verdünnung:	<b>Hempel's Thinner 845 (No 5) 08451</b> : max 20% Für den Auftrag mit Pinsel, Streichpad oder Rolle wird eine Verdünnung von ungefähr 5 - 10 % empfohlen. Unter gewissen Bedingungen kann auch der Zusatz von mehr Verdünner zum gemischten Produkt während des Auftrags erforderlich sein.
Angegebene Schichtdicke, trocken:	60 Mikrometer [2.4 mils]
Angegebene Schichtdicke, nass:	120 Mikrometer [4.8 mils]

## Überstreichen:

BÜRSTE, ROLLE, STREICHPAD: Wenn **Hempel's Light Primer** mit 60 Mikrometer Trockenschichtdicke aufgetragen wird, gelten die folgenden Überstreichintervalle:

Zum Überstreichen von **Hempel's Light Primer** mit **Hempel's Light Primer**

Oberflächentemperatur		5°C	10°C	20°C	30°C
<b>Hempel's Light Primer 45551</b>	Minimum	12 Stunden	8 Stunden	4 Stunden	3 Stunden
	Maximum	90 Tage	60 Tage	30 Tage	20 Tage
Vollständig ausgehärtet:		21 Tage	14 Tage	7 Tage	5 Tage

Zum Überstreichen von **Hempel's Light Primer** mit Folgendem:

<b>Hempel's Epoxy Filler 35253/1</b>	Minimum	-	8 Stunden	4 Stunden	3 Stunden
	Maximum	-	60 Tage	30 Tage	20 Tage
<b>Hempel's Profair 35290</b>	Minimum	-	-	-	-
	Maximum	-	60 Tage	30 Tage	-
<b>Hempel's Profiller 35370</b>	Minimum	-	-	-	-
	Maximum	-	60 Tage	30 Tage	-

<b>Hempel's Underwater Primer 26030*</b>	Minimum	8 Stunden	4 Stunden	2 Stunden	1 Stunde
	Maximum	16 Stunden	8 Stunden	4 Stunden	2 Stunden

\*Überstreichen, wenn **Hempel's Light Primer** noch klebrig ist.

<b>Hempel's Silic One Tiecoat 27450</b>	Minimum	-	4 Stunden	2 Stunden	-
	Maximum	-	8 Stunden	4 Stunden	-

<b>Hempel's Non-Slip Deck Coating 56251*</b>	Minimum	-	4 Tage	2 Tage	-
	Maximum	-	6 Tage	4 Tage	-

\*Es empfiehlt sich, die Primeroberfläche vor dem Auftragen des Produkts gründlich anzuschleifen, um optimale Haftung zu erzielen.

<b>Zweikomponenten-Deckanstriche von Hempel</b>	Minimum	12 Stunden	8 Stunden	4 Stunden	3 Stunden
	Maximum	9 Tage	6 Tage	3 Tage	2 Tage

APPLIKATIONS DETAILS:	LUFTSPRITZEN
Verdünnung:	<b>Hempel's Thinner 845 (No 5) 08451</b> : max 20% Falls die Auftragsbedingungen schwierig sind, kann das Produkt bis zu 40 % verdünnt werden.
Angegebene Schichtdicke, trocken:	60 Mikrometer [2.4 mils] Zum Erreichen der vollen Schichtdicke können drei bis fünf Schichten nötig werden.
Angegebene Schichtdicke, nass:	120 Mikrometer [4.8 mils]
Düsenöffnung:	1.6 – 1.8 mm
Düsendruck:	1.8 – 2.2 bar

## Überstreichen:

LUFTSPRITZEN: Überstreichintervalle hängen von der Dicke ab (vollständige TSD, wenn alle zum Erreichen der vollen Schichtdicke nötigen Schichten aufgetragen wurden).

# Hempel's Light Primer

Basis 45559 : Härter 95360

Mischen: 2 : 1 nach Volumen

APPLIKATIONS DETAILS:	AIRLESS-SPRITZEN
Verdünnung:	<b>Hempel's Thinner 845 (No 5) 08451:</b> max 10% Falls die Auftragsbedingungen schwierig sind, kann das Produkt bis zu 40 % verdünnt werden.
Angegebene Schichtdicke, trocken:	100 Mikrometer [4 mils] Die angegebene Schichtdicke von 100 Mikrometern ist nur durch Airless-Spritzen zu erreichen.
Angegebene Schichtdicke, nass:	200 Mikrometer [8 mils]
Düsenöffnung:	0.017 – 0.021
Düsendruck:	175 bar

## Überstreichen:

AIRLESS-SPRITZEN: Wenn **Hempel's Light Primer** mit 100 Mikrometer Trockenschichtdicke aufgetragen wird, gelten die folgenden Überstreichintervalle:

Zum Überstreichen von **Hempel's Light Primer** mit **Hempel's Light Primer**

Oberflächentemperatur:		5°C	10°C	20°C	30°C
<b>Hempel's Light Primer 45551</b>	Minimum	24 Stunden	16 Stunden	8 Stunden	6 Stunden
	Maximum	90 Tage	60 Tage	30 Tage	20 Tage
Vollständig ausgehärtet:		21 Tage	14 Tage	7 Tage	5 Tage

Zum Überstreichen von **Hempel's Light Primer** mit Folgendem:

<b>Hempel's Epoxy Filler 35253/1</b>	Minimum	-	16 Stunden	8 Stunden	6 Stunden
	Maximum	-	60 Tage	30 Tage	20 Tage

<b>Hempel's Underwater Primer 26030*</b>	Minimum	8 Stunden	4 Stunden	2 Stunden	1 Stunde
	Maximum	16 Stunden	8 Stunden	4 Stunden	2 Stunden

\*Überstreichen, wenn **Hempel's Light Primer** noch klebrig ist.

<b>Hempel's Non-Slip Deck Coating 56251*</b>	Minimum	-	4 Tage	2 Tage	-
	Maximum	-	6 Tage	4 Tage	-

\*Es empfiehlt sich, die Primeroberfläche vor dem Auftragen des Produkts gründlich anzuschleifen, um optimale Haftung zu erzielen.

## Anmerkung: Überstreichen

Falls das maximale Überstreichintervall überschritten wurde, ist ein Anrauen der Oberfläche notwendig, um die Zwischenschichthaftung sicherzustellen.

## Anmerkung: Anwendung von Antifouling

Empfohlenes System:

### **Hempel's Light Primer / Hempel's Underwater Primer / Hempel's Antifouling:**

Gute Oberflächenadhäsion/guter Schutz, einfachere Instandhaltung und langfristige Kosteneinsparung, besonders geeignet für Beschichtungsanwendung und neue Boote.

Vorteil: Für saisonale Instandhaltung, wenn Antifouling erschöpft ist, kann eine neue Beschichtung direkt auf **Hempel's Underwater Primer 26030** aufgetragen werden.

Alternatives System:

### **Hempel's Light Primer / Hempel's Antifouling:**

Gute Oberflächenadhäsion/guter Schutz und kurzfristig schnellere Instandhaltung, Option für Ausbesserung und Punktrepatur. Antifouling muss aufgetragen werden, wenn **Hempel's Light Primer** noch klebrig ist.

Nachteil: Für saisonale Instandhaltung, wenn Antifouling erschöpft ist, ist eine neue Schicht **Hempel's Light Primer** erforderlich, um die Adhäsion zu gewährleisten.

**Sicherheit:** Vorsicht beim Umgang. Vor und während der Verarbeitung sind alle Sicherheitshinweise auf der Verpackung und den Gebinden, die von HEMPEL erstellten Sicherheitsdatenblätter sowie örtliche oder nationale Sicherheitsvorschriften zu beachten. Gesundheitsschädlich bzw. -bedrohlich beim Verschlucken; nach Verschlucken sofort einen Arzt konsultieren. Das Einatmen von möglichen Lösemitteldämpfen oder Farbnebel ebenso wie den Kontakt von Farbe mit Haut und Augen vermeiden. Nur in gut belüfteten Bereichen verarbeiten und sicherstellen, dass in schlecht belüfteten oder schwer zugänglichen Bereichen für ausreichende Ventilation gesorgt ist. Jederzeit Vorkehrungen gegen die Gefahren von Feuer und Explosion treffen.

HERAUSGEGEBEN VON: HEMPEL A/S - 45551

Mit dieser Applikationsanweisung verlieren alle früheren Datenblätter ihre Gültigkeit.

Weitere Informationen finden Sie unter [www.hempelyacht.de](http://www.hempelyacht.de), auf dem Produktdatenblatt und dem Hempel Farbenhandbuch.

In diesem Datenblatt angegebene Daten, Spezifikationen, Anweisungen und Empfehlungen beruhen nur auf Testergebnissen oder stellen unter kontrollierten bzw. speziell definierten Bedingungen gewonnene Erfahrungen dar. Über ihre Genauigkeit, Vollständigkeit und Eignung hat allein der Käufer und/oder Nutzer in Abhängigkeit von der beabsichtigten Nutzung der Produkte unter den jeweiligen Bedingungen zu entscheiden. Die Lieferung der Produkte und die gesamte technische Unterstützung erfolgen gemäß HEMPELs ALLGEMEINEN LIEFER- UND SERVICEBEDINGUNGEN, es sei denn, etwas anderes ist ausdrücklich schriftlich vereinbart worden. Der Hersteller und Verkäufer übernehmen keine Haftung und der Käufer und/oder der Nutzer verzichtet auf alle Haftungsansprüche, einschließlich, aber nicht beschränkt auf, Fahrlässigkeit, ausgenommen sind jedoch, wie in den besagten ALLGEMEINEN BEDINGUNGEN erwähnt, Ergebnisse, Verletzungen oder direkte oder Folgeschäden, die sich aus der Nutzung des Produkts entsprechend den oben, umseitig oder anderswo angegebenen Empfehlungen ergeben. Produktdaten können ohne Vorankündigung geändert werden und verlieren spätestens fünf Jahre nach dem Erscheinen ihre Gültigkeit.