

# Hempel's Multicoat

## Produktmerkmale

### Beschreibung

Hempel's Multicoat ist ein halbgänzender Deckanstrich und Primer mit hoher Deckkraft. Haltbar und mit guter Beständigkeit gegen Sonnenlicht, Wasser und Öl. Verwendung als vollständiges Beschichtungssystem möglich.

### Empfohlene Verwendung

Für Glasfaser, Holz und Stahl geeignet. Für den Innen- und Außengebrauch oberhalb der Wasserlinie geeignet.

## Produktsicherheit

**Flammpunkt** 39°C [102°F]

### VOC-Gehalt

#### Gesetzgebung

#### Wert

Gesetzgebung	Wert
EU	440 g/L [3,67 lb/US gal]

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

51120

### Standardfarbton / Code

Weiß 10000 \*

### Glanz

Halbglanz

### Festkörpervolumen

46 ± 2%

### Spezifisches Gewicht

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

### Referenz-Trockenschichtdicke

40 Mikrometer [1,6 mils]

## Oberflächenvorbehandlung

### Sauberkeit

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

### Neubau:

- Unbeschichtete Oberfläche: Bereiten Sie blanke Untergründe gemäß den Grundierungsanweisungen von Hempel vor.

### Instandhaltung und Reparaturen

- Zuvor beschichtete Oberfläche: Die Oberfläche anschleifen, reinigen und trocknen lassen.

# Hempel's Multicoat

## Anwendung

### Verdüner

Hempel's Thinner 811 08111

Hempel's Thinner 808 08081

### Applikationsmethode

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

Verdünnung auf ein absolutes Minimum beschränken. Das Produkt kann durch Sprühen aufgetragen werden. Weitere Informationen bei HEMPEL erfragen.

### Schichtdicke

	Empfohlen
Schichtdicke, trocken	40 Mikrometer [1,6 mils]
Schichtdicke, nass	87 Mikrometer [3,5 mils]
Theoretische Ergiebigkeit	11 m <sup>2</sup> /L [448 sq ft/US gal]

Für eine optimale Leistung sollten Sie eine übermäßige Schichtdicke vermeiden.

### Applikationsbedingungen

- Um Kondensation zu vermeiden, auf eine saubere und trockene Oberfläche mit einer Temperatur mehr als 3°C [5°F] über dem Taupunkt auftragen.

### Relative Luftfeuchtigkeit:

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

### Applikationsbemerkungen

- Vor Gebrauch gut aufrühren.
- Eine Verdünnung des Deckanstrichs kann erforderlich sein, um eine einwandfreie Schichtbildung sicherzustellen. Das Verdünnen ist auf max. 5% begrenzt.
- Zur Verwendung als Primer: Einen ersten Anstrich des Produkts auftragen, verdünnt mit dem/der angegebenen Hempel's Thinner: max. 10%.
- Zur Verwendung als Deckanstrich: 2-3 Anstriche des Produkts auftragen.
- Um eine glatte Oberfläche zu erhalten, wird Schleifen zwischen den Schichten empfohlen (Staub entfernen).

## Trocknen und Überstreichen

### Produktkompatibilität

- Vorhergehender Anstrich: Empfohlene Produkte sind: Hempel's Primer Undercoat
- Nachfolgender Anstrich: Kein.

### Trocknungszeit

Oberflächentemperatur		10°C	20°C
		[50°F]	[68°F]
Handtrocken	Stunden	6	3
Schleifbar nach	Stunden	-	24

Bestimmt für Trockenschichtdicke 40 Mikrometer [1.6 mils] unter Standardbedingungen. Siehe für Einzelheiten Hempels Erläuternde Hinweise. Während der Farbanwendung verwendetes Maskierungsband sollte entfernt werden, während die Farbe noch feucht ist.

### Überstreichen

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

Qualitätsbezeichnung		10°C	20°C
		[50°F]	[68°F]
Atmosphärisch, mäßig			
Hempel's Multicoat	Min.	16 Std.	8 Std.
	Max.	5½ T.	72 Std.

# Hempel's Multicoat

## 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.
- Benzin, Diesel, Öl oder verschüttetes Aceton sollte sich nicht ansammeln. Diese Produkte enthalten Lösungsmittel, die die Farboberfläche beschädigen könnten. Verschüttete Flüssigkeiten mit einem geeigneten Bootsshampoo beseitigen.

## Lagerung

### Lagerfähigkeit

Umgebungstemperatur	25°C [77°F]
Produkt	60 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

- Das Produkt muss gemäß den örtlichen Bestimmungen bei 5°C [41°F] ohne direkte Sonneneinstrahlung und vor Regen und Schnee geschützt gelagert werden.

## CO<sub>2</sub>-Fußabdruck

Schichtdicke, trocken	1 µm	1 mil
GWP (Treibhauspotential)	10,5 g CO <sub>2</sub> e/m <sup>2</sup>	0,055 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 Multicoat

## 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.