

# Hempel's Antifouling Globic 9000 78900

## Produktmerkmale

### Beschreibung

Hempel's Antifouling Globic 9000 78900 ist eine chemisch hydrolysierende SPC-Premium Antifouling mit hohem Festkörpergehalt, basierend auf Nano Acrylat Technologie (NAT). Globic 9000 bietet einen geringen Reibungswiderstand, ist selbstglättend und stellt eine besonders effektive Kontrolle des Polierverhaltens für eine optimale Leistung sicher. Die höhere Polierrate steigert die Leistung, da mehr Biozide an die Oberfläche gelangen, wo eine sehr dünne ausgelaugte Schicht erhalten bleibt. Die Verwendung der patentierten Mikrofasertechnologie gewährleistet eine ausgezeichnete mechanische Festigkeit zur Vermeidung von Rissen und Abblättern und reduziert die Reparaturkosten.

### Empfohlene Verwendung

Hempel's Antifouling Globic 9000 78900 kann sowohl für Neubauten als auch für die Reparatur von Unterwasserschiff und Wasserwechselgang (Boottop) verwendet werden. Das Produkt ist besonders für langsam fahrende Schiffe und Fahrzeuge mit häufiger Liegezeit geeignet. Für Dockintervalle bis zu 90 Monate.

### Zertifikate / Zulassungen

- Dieses Produkt enthält keine zinnorganischen Verbindungen, die als Biozide wirken und entspricht dem von der IMO im Oktober 2001 angenommenen Internationalen Abkommen über die Kontrolle schädlicher Antifouling-Systeme auf Schiffen (IMO-Dokument AFS / CONF / 26).

### Eigenschaften

- Wirksame Biozid-Mischung gegen harten Bewuchs und Weichbewuchs.
- Hervorragende reibungsarme und selbstglättende Eigenschaften.
- Niedrige Aktivität.
- Hohes Festkörpervolumen für schnellen Farbauftrag und kürzerer Dockaufenthalt.
- Sofortige Wirkung bei Kontakt mit Wasser.
- Einfach zu überstreichen.
- Anwendung in warmer Umgebung.
- Kann unter 0°C [32°F] aufgetragen werden.
- Gute Farbstabilität.
- Leistungsgarantie.

## Produktsicherheit

**Flammpunkt** 23°C [73°F]

### VOC-Gehalt

| Gesetzgebung            | Wert                     |
|-------------------------|--------------------------|
| EU                      | 381 g/L [3,18 lb/US gal] |
| US (Beschichtungen)     | 381 g/L [3,18 lb/US gal] |
| US (aufsichtsrechtlich) | 381 g/L [3,18 lb/US gal] |
| China                   | 381 g/L [3,18 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. 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.

Nur für gewerbliche Verwendung.

## Produktdaten

### Produktcode

78900

### Standardfarbton\* / Code

Braunrot 51110 \*\*

### Glanz

Matt

### Festkörpervolumen

58 ± 2%

### Spezifisches Gewicht

1,9 kg/L [16 lb/US gal]

\* Andere Farben sind erhältlich. Bitte wenden Sie sich an Ihren örtlichen Hempel-Vertreter.

\*\* Leichte Farbabweichungen können auftreten. Dies hat keinen Einfluss auf die Eigenschaften des Anstrichs.

# Hempel's Antifouling Globic 9000 78900

## Referenz-Trockenschichtdicke

100 Mikrometer [3,9 mils]

## Oberflächenvorbehandlung

### Neubau:

- Gemäß Hempels Spezifikation.

### Instandhaltung und Reparaturen

- Entfernen Sie Salze, Reinigungsmittel, Verunreinigungen und Meeresbewuchs durch das Reinigen mit Hochdruck-Frischwasser.
- Sealer: Ob ein Anstrich mit Sealerschicht/Haftvermittler erfolgen muss, ist von Typ und Zustand des vorhandenen Antifoulings abhängig.

Konsultieren Sie die separaten Richtlinien zur

Oberflächenvorbehandlung von Hempel für weitere Informationen.

## Anwendung

### Mischungsverhältnis

Dieses Produkt enthält schwere Bestandteile. Vor Gebrauch gut aufrühren.

### Verdüner

Hempel's Thinner 08080

### Reiniger

Hempel's Thinner 08080

### Applikationsmethode

| Werkzeug         | Verdünnung<br>max. Vol. | Anwendungsparameter  |
|------------------|-------------------------|--|
| Airless-Spritzen | 5%                      | Düsendruck: 270 bar [3900 psi]<br>Düsenöffnung: 0.027-0.031" |

Filter: Die Ausgleichstankfilter und Düsenfilter sollten entfernt werden. Die Sprühdaten sind Richtwerte und können angepasst werden. Der Druck gilt für eine Materialtemperatur von 20°C [68°F].

## Schichtdicke

| Spezifikationsbereich        | Niedrig  | Hoch   | Empfohlen                                      |
|------------------------------|--|--|--|
| Schichtdicke, trocken        | 80 Mikrometer<br>[3,1 mils]                    | 150 Mikrometer<br>[5,9 mils]                   | 100 Mikrometer<br>[3,9 mils]                   |
| Schichtdicke, nass           | 130 Mikrometer<br>[5,1 mils]                   | 250 Mikrometer<br>[10 mils]                    | 170 Mikrometer<br>[6,7 mils]                   |
| Theoretische<br>Ergiebigkeit | 7,3 m <sup>2</sup> /L<br>[300 sq ft/US<br>gal] | 3,9 m <sup>2</sup> /L<br>[160 sq ft/US<br>gal] | 5,8 m <sup>2</sup> /L<br>[240 sq ft/US<br>gal] |

Das Produkt kann je nach Einsatzzweck und Einsatzbereich in einer anderen Schichtdicke als angegeben ausgeführt werden. Dadurch ändern sich Ergiebigkeit, Trocknungs- und Aushärtungszeit sowie die Zeitspanne für das Überstreichen. Für eine optimale Leistung sollten Sie eine übermäßige Schichtdicke vermeiden. Die Überdicke sollte genau kontrolliert werden und niemals lokal 150 Mikrometer [5.9 mils] DFT überschreiten. Auf unregelmäßigen Oberflächen wird empfohlen, besondere Vorsicht walten zu lassen, um eine übermäßige Anwendung zu 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.
- Die optimale Temperatur für das Vermischen, Pumpen und Spritzen ist: 20°C [68°F].
- Gemäß Hempels Spezifikation.

### Applikationsbemerkungen

- Antifouling mit Kupferanteilen dürfen nicht in elektrischem Kontakt mit Aluminium Rümpfen und anderen Aluminium Komponenten kommen.

## Trocknen und Überstreichen

### Produktkompatibilität

- Vorhergehender Anstrich: Gemäß Hempels Spezifikation. Empfohlene Produkte sind: Hempadur 45182, Hempadur 47182, Hempadur Tiecoat 49183.
- Nachfolgender Anstrich: Keine oder gemäß Hempels Spezifikation.

# Hempel's Antifouling Globic 9000 78900

## Trocknungszeit

| Oberflächentemperatur |      | 10°C   | 20°C   |
|-----------------------|------|--------|--------|
|                       |      | [50°F] | [68°F] |
| Hart trocken          | Min. | 120    | 60     |

Bestimmt für Trockenschichtdicke 100 Mikrometer [3.9 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    | 20°C    | 30°C    |
|--|------|---------|---------|---------|
|  |      | [50°F]  | [68°F]  | [86°F]  |
| Wasserbelastung                        |      |         |         |         |
| Hempel's Antifouling Globic 9000 78900 | Min. | 12 Std. | 6½ Std. | 4½ Std. |
|  | Max. | Erw.    | Erw.    | Erw.    |
| Hempel's Underwater Primer 26030       | Min. | -       | -       | -       |
|  | Max. | -       | -       | -       |
| Hempel's Pro Tiecoat 49200             | Min. | -       | -       | -       |
|  | Max. | -       | -       | -       |

## Aushärtungsbedingungen

- Um die angegebene Trockenzeit zu erreichen, ist es wichtig, während der Anwendung, des Trocknens und Aushärtens eine ausreichende Belüftung aufrechtzuerhalten.

## Bemerkungen zum Überstreichen

- Die Oberfläche muss vor der Anwendung trocken und sauber sein.
- Wenden Sie sich für spezifische Informationen an Hempel.

## Weitere Bemerkungen

- Wenden Sie sich an Hempel, um Informationen zur Die minimale Zeit vor dem Ausdocken zu erhalten.

## Lagerung

### Lagerfähigkeit

| Umgebungstemperatur | 25°C      | 35°C      |
|---------------------|-----------|-----------|
|                     | [77°F]    | [95°F]    |
| Produkt             | 36 Monate | 24 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

- Das Produkt muss gemäß den örtlichen Bestimmungen bei maximal 40 °C [104°F] ohne direkte Sonneneinstrahlung und vor Regen und Schnee geschützt gelagert werden.

# Hempel's Antifouling Globic 9000 78900

## Zusätzliche Dokumente

Weitere Informationen finden Sie auf der Hempel-Website [hempel.com](http://hempel.com) oder auf Ihrer lokalen Hempel-Website:

- Erläuterungen zu den verschiedenen Abschnitten dieses Produktdatenblattes.
- Richtlinien zur Oberflächenvorbehandlung
- Anwendungsrichtlinien für verschiedene Applikationsmethoden

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.