

# SIGMA ECOFLEET® 530

## BESCHREIBUNG

TBT-freie, selbstpolierende Hochleistungs-Antifouling mit Kupferoxid und organischen Bioziden, für extreme und aggressive Bewuchsbedingungen

## EIGENSCHAFTEN

- TBT-freie, selbstpolierende Antifouling für Neubau und Instandsetzungsarbeiten
- Reguliert den Muschel- und Pflanzenbewuchs über eine Betriebsdauer von bis zu 60 Monaten, abhängig vom Schiffstyp, den Einsatzbedingungen und dem applizierten System
- Kontrollierte Polierrate für einen wirksamen Schutz gemäß der spezifizierten Schichtdicke und der Oberflächenglättung
- Erfüllt die IMO Antifouling System Convention

## FARBTÖNE UND GLANZ

- Rotbraun, braun, schwarz, blau, ocker
- Matt

## TECHNISCHE DATEN BEI 20°C (68°F)

Daten für das Produkt	
Anzahl der Komponenten	1
Spezifisches Gewicht	2,0 kg/L (16,7 lb/US gal)
Festkörpervolumen	60 ± 2%
VOC (Lieferzustand)	Direktive 2010/75/EU, SED: max. 173,0 g/kg max. 339,0 g/L (ca. 2,8 lb/gal) China GB 38469-2019 (getestet) 349,0 g/l (ca. 2,9 lb/gal)
Empfohlene Trockenfilmschichtdicke	75 - 150 µm (3,0 - 6,0 mils) abhängig vom System
Theoretische Ergiebigkeit	8,0 m <sup>2</sup> /L bei 75 µm (321 ft <sup>2</sup> /US gal bei 3,0 mils)
Handtrocken	1 Stunde
Überarbeitungsintervall	Minimum: 6 Stunden
Zeit bis zum Ausdocken	Minimum: 8 Stunden
Haltbarkeit	Mindestens 18 Monate bei kühler und trockener Lagerung

Anmerkung:

- Siehe ZUSÄTZLICHE DATEN – Ergiebigkeit und Schichtdicke
- Siehe ZUSÄTZLICHE DATEN – Überarbeitungsintervalle

## EMPFOHLENE UNTERGRUNDVORBEHANDLUNG UND TEMPERATUREN

### Untergrundbedingungen

- Geeignete Hochleistungs-Korrosionsschutz-Haftprimer (Tiecoats)
- Vorherige Beschichtung muss tragfähig, trocken und frei von jeglicher Verunreinigung sein

# SIGMA ECOFLEET® 530

## Untergrundtemperatur und Applikationsbedingungen

- Untergrundtemperatur während der Applikation soll mindestens 3°C (5°F) über dem Taupunkt liegen

## **VERARBEITUNGSHINWEISE**

- Vor Applikation gut aufrühren
- Die Temperatur der Farbe sollte vorzugsweise über 15°C (59°F) liegen, ansonsten kann zusätzliches Verdünnen erforderlich sein, um die Verarbeitungviskosität zu erreichen
- Übermäßige Verdünnungszugabe führt zur Reduzierung der Standfestigkeit.

## **AIRLESS SPRITZEN**

### **Empfohlene Verdünnung**

THINNER 21-06

### **Zugabe von Verdünnung**

0 - 3%, je nach erforderlicher Schichtdicke und Anwendungsbedingungen

### **Düsenbohrung**

ca. 0.53 – 0.69 mm (0.021 – 0.027 in)

### **Düsendruck**

12,0 - 15,0 MPa (ca. 120 - 150 bar; 1741 - 2176 p.s.i.)

## **PINSEL/ROLLE**

- Nur für Ausbesserungen und Reparaturen

### **Empfohlene Verdünnung**

THINNER 21-06

### **Zugabe von Verdünnung**

0 - 3%

## **REINIGUNGSVERDÜNNUNG**

THINNER 21-06

## **ZUSÄTZLICHE DATEN**

<b>Ergiebigkeit und Schichtdicke</b>	
<b>TFD</b>	<b>Theoretische Ergiebigkeit</b>
75 µm (3,0 mils)	8,0 m <sup>2</sup> /l (321 ft <sup>2</sup> /US gal)
100 µm (4,0 mils)	6,0 m <sup>2</sup> /l (241 ft <sup>2</sup> /US gal)
150 µm (6,0 mils)	4,0 m <sup>2</sup> /l (160 ft <sup>2</sup> /US gal)

# SIGMA ECOFLEET® 530

Überarbeitungsintervall bei einer TFD bis zu 150 µm (6.0 mils)							
Überarbeitung mit ...	Intervall	-5°C (23°F)	0°C (32°F)	5°C (41°F)	10°C (50°F)	20°C (68°F)	30°C (86°F)
sich selbst	Minimum	24 Stunden	20 Stunden	18 Stunden	12 Stunden	6 Stunden	4 Stunden
	Ausdocken - Minimum	36 Stunden	30 Stunden	24 Stunden	12 Stunden	8 Stunden	6 Stunden

**Anmerkung:**

- Längere Trocknungszeiten können bei höherer TFD und unter ungünstigen atmosphärischen Bedingungen erforderlich sein
- Die obige Tabelle dient als Anhaltspunkt für normale Anwendungsbedingungen. Bitte wenden Sie sich an Ihren PPG-Vertreter, wenn Sie Daten zu wesentlich niedrigeren und höheren TFD-Bedingungen benötigen.

## GEFAHRENHINWEISE

- Für die Beschichtungsstoffe und empfohlene Verdünnungen siehe INFORMATION SHEETS 1430, 1431 und die entsprechenden Sicherheitsdatenblätter
- Dies ist ein lösemittelhaltiger Beschichtungsstoff. Das Einatmen von Spritznebel oder Dämpfen sowie der Kontakt der Haut und der Augen mit dem flüssigen Beschichtungsstoff sollte vermieden werden

## WELTWEITE VERFÜGBARKEIT

PPG Protective & Marine Coatings strebt immer danach, ein gleichwertiges Produkt auf weltweiter Basis zu liefern. Kleine Modifikationen des Produktes sind manchmal jedoch erforderlich, um den lokalen oder nationalen Regeln/Umständen zu entsprechen. Unter diesen Umständen kommt ein alternatives Produktdatenblatt zum Einsatz

## HINWEISE

- |   |                   |      |
|---|-------------------|------|
| • SIEHE - EXPLANATION TO PRODUCT DATA SHEETS  | INFORMATION SHEET | 1411 |
| • SIEHE - SAFETY INDICATIONS  | INFORMATION SHEET | 1430 |
| • SIEHE - SAFETY IN CONFINED SPACES AND HEALTH SAFETY, EXPLOSION<br>HAZARD – TOXIC HAZARD | INFORMATION SHEET | 1431 |

## GEWÄHRLEISTUNG

PPG garantiert (i) sein Nutzungsrecht in Bezug auf das Produkt, (ii) dass die Qualität des Produktes den Spezifikationen von PPG für ein Produkt, wie sich dieses zum Fertigungszeitpunkt darstellt, entspricht und (iii) dass das Produkt frei von jeglichen rechtmäßigen Ansprüchen Dritter in Bezug auf einen Verstoß gegen ein US-Patent für dieses Produkt geliefert wird. DIES IST DIE EINZIGE GEWÄHRLEISTUNG, DIE PPG GIBT UND ALLE ANDEREN AUSDRÜCKLICHEN ODER IMPLIZIERTEN GEWÄHRLEISTUNGEN, SEI ES GESETZLICHER ART ODER SATZUNGSMÄßIG AUFERLEGT, SEI ES BEDINGT DURCH GESCHÄFTS- ODER HANDELSGEBRÄUCHE, EINSCHLIEßLICH, JEDOCH NICHT BESCHRÄNKT AUF EINE ANDERE GEWÄHRLEISTUNG ODER GEBRAUCHSTAUGLICHKEIT ODER ZWECKMÄßIGKEIT, WERDEN VON PPG ABGELEHNT. Alle Ansprüche unter dieser Gewährleistung müssen durch den Käufer PPG gegenüber schriftlich innerhalb von fünf (5) Tagen nach der Feststellung des beanstandeten Mangels durch den Käufer, aber auf keinen Fall später als das Verfalldatum des Produktes oder nach einem Jahr nach der Lieferung des Produktes an den Käufer, geltend gemacht werden, je nachdem welches Datum früher eintritt. Wenn der Käufer PPG nicht innerhalb der oben genannten Fristen informiert, erlischt das Recht des Käufers auf Entschädigung unter dieser Gewährleistung.



# SIGMA ECOFLEET® 530

## HAFTUNGSBESCHRÄNKUNG

PPG HAFTET AUF KEINEN FALL UNTER JEGLICHER SCHADENSERSATZTHEORIE (SEI ES BEGRÜNDET AUF NACHLÄSSIGKEIT IRGEND EINER ART, AUFGRUND EINER GEFÄHRDUNGSHAFTUNG ODER AUFGRUND UNERLAUBTER HANDLUNG) FÜR INDIREKTE, SPEZIELLE, BEILÄUFIGEN SCHÄDEN ODER FOLGESCHÄDEN, DIE SICH IN IRGEND EINER FORM AUS DER NUTZUNG DES PRODUKTES ERGEBEN ODER DARAUS RESULTIEREN. Die Informationen auf diesem Blatt dienen lediglich als Leitfaden und beruhen auf Labortests, von denen PPG ausgeht, dass diese zuverlässig sind. PPG ist berechtigt, die hierin enthaltenen Informationen jederzeit aufgrund von praktischen Erfahrungen und kontinuierlicher Produktentwicklung zu ändern. Alle Empfehlungen oder Vorschläge in Bezug auf die Nutzung des PPG Produkts, sei es in der technischen Dokumentation oder als Antwort auf eine spezielle Nachfrage oder anderweitig, sind auf Daten begründet, die nach bestem Wissen und Gewissen von PPG zuverlässig sind. Die Produktinformationen und damit zusammenhängende Informationen sind für Benutzer gedacht, die über die notwendigen Kenntnisse und branchenspezifische Fertigkeiten verfügen, und es liegt in der Verantwortung des Endbenutzers, die Eignung des Produktes für seinen eigenen individuellen Bedarf zu beurteilen. Es wird davon ausgegangen, dass der Käufer dies in eigenem Ermessen und auf eigenes Risiko getan hat. PPG hat keine Kontrolle über die Qualität oder den Zustand des Substrats oder die vielen Faktoren, die die Nutzung und Anwendung des Produktes beeinflussen. Daher übernimmt PPG keine Haftung für einen Verlust, eine Verletzung oder für Schäden, die sich aus einer solchen Nutzung oder dem Inhalt dieser Informationen ergeben (es sei denn es liegen schriftliche, anders lautende Vereinbarungen vor). Abweichungen in Bezug auf die Anwendungsumgebung, Änderungen in Nutzungsverfahren oder eine Extrapolation von Daten kann zu unbefriedigenden Ergebnissen führen. Dieses Blatt gilt vor allen vorhergehenden Versionen und es liegt in der Verantwortung des Käufers, sicher zu stellen, dass diese Information auf dem aktuellen Stand ist, bevor er das Produkt benutzt. Aktuelle Blätter für alle PPG Protective & Marine Coatings products sind einsehbar auf [www.ppgmc.com](http://www.ppgmc.com). Der englische Text dieses Blattes ist maßgebend und gilt vorrangig vor allen Übersetzungen desselben.

Depending on specific country of application the following versions are available:

Artikelcode	Farbton	Hinweis
146095	Rotbraun	2008002200
146096	brown	2000002200
180438	black	8000002200
230906	blue	1000002200
164865	spruce	1645302200

The PPG logo, and all other PPG marks are property of the PPG group of companies. All other third-party marks are property of their respective owners.

