

# PROPELLER

## TECHNISCHES DATENBLATT

### Produktbeschreibung

---

Antifouling-Farbe mit harter Matrix für Anwendung in extremen Bedingungen als Schutz von Achse, Welle, Propeller, Heckfüßen, Flaps usw. Es ist frei von Kupferoxid- und Organozinnverbindungen und daher mit allen Metallen verträglich. Die Farbe haftet optimal und bietet einen guten Antifouling-Schutz. Das Produkt muss zusammen mit der Grundierung Propeller Primer verwendet werden, um beste Leistung zu garantieren. Seine neue Formel hat die Widerstandsfähigkeit gegen den kathodischen Überschutz verbessert.

Es entspricht den Anforderungen IMO (AFS/CONF/26) zu Antifouling-Produkten und enthält Zusatzstoffe im Einklang mit der Verordnung **BPR (EU-Verordnung Nr. 528/2012)**.

### Produktangaben

---

Aussehen	Matt
Farbe	Schwarz.708, Grau .065, Weiß .153 <i>Die Farbe des Antifouling erfährt nach dem Eintauchen ins Wasser eine leichte Veränderung. Zwischen den einzelnen Produktionschargen könnte es leichte Farbabweichungen geben: Mischen Sie sie bei Bedarf vor der Anwendung.</i>
Feststoffe (in Volumen)	45 ± 2 %
Spezifisches Gewicht	1:30 ± 0,02 Kg/L
Brennpunkt	+ 26° C
Durchschnittliche Lagerhaltbarkeit	3 Jahre
VOC (berechneter Mittelwert)	452 g/l
Gebinde	0,25 Lt

# PROPELLER

TECHNISCHES DATENBLATT

## Anwendung und Einsatzgebiet

### VORBEREITUNG DER OBERFLÄCHE

Nur auf die Grundierung Propeller Primer oder auf Schichten von Propeller auftragen, nicht auf bereits vorhandene Antifouling-Anstriche oder direkt auf den Untergrund, da die Haftung beeinträchtigt ist. Die Antifouling-Farbe von Hand gut aufrühren, bis sie gleichmäßig ist. Zwei Schichten des Produkts auftragen; zwischen dem ersten und dem zweiten Auftrag müssen mindestens 6 Stunden liegen. Lassen Sie das Boot nicht früher als 48 Stunden nach dem letzten Auftrag in das Wasser. Es wird empfohlen, das Produkt zu verdünnen; bei Bedarf etwas Verdünner 6470 bis max. 5% des Volumens zugeben.

### ANWENDUNGSMETHODEN

#### Für Amateurnutzung

Anwendung	
-----------	--

#### Für professionelle Nutzung

Anwendungen (Der Auftrag mit Spritzgeräten ist nur genehmigt, wenn sie mit persönlicher Schutzausrüstung und in geeigneten Räumen erfolgt.)		Konventionell Druck 3,5 bar Düse 1,7 – 1,9 mm
		

# PROPELLER

## TECHNISCHES DATENBLATT

### ANWENDUNGSDATEN

Verdüner/Werkzeugreinigung		6470
Dicke des trockenen Films	Dickenbereich Standardauftrag	30 - 40 µm
	Empfohlen	30 µm
Dicke des feuchten Films	Dickenbereich Standardauftrag	70 - 90 µm
	Empfohlen	70 µm
Theoretische Ergiebigkeit bei der angegebenen Dicke	Dickenbereich bei empfohlener Dicke	15 m <sup>2</sup> /Liter
Aufträge	2 Aufträge pro Saisonschutz. Ein zusätzlicher Auftrag in Bereichen mit höherem Verschleiß/Abrieb.	
Empfohlene Grundierungen	Propeller Primer	

### Trockenzeiten

Temperatur °C	10		15		20		30	
	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max
Auftrag über alten Anstrich (30 µm)	18 h	48 h	12 h	48 h	6 h	24 h	4 h	20 h
Eintauchen in Wasser	48 h	ohne Limit						

**Merke:** *Die Trockenzeiten und die Wartezeiten für weitere Aufträge steigen mit der Dicke des aufgetragenen Films. Stellen Sie vor der Anwendung eines weiteren Auftrags des Produkts sicher, dass der vorherige Anstrich vollkommen getrocknet ist.*

# PROPELLER

## TECHNISCHES DATENBLATT

### **BEDINGUNGEN WÄHREND DES AUFTRAGS**

Um Kondensation zu vermeiden, muss die Temperatur des Untergrundes mindestens 3° C über dem Taupunkt liegen. Während der Verarbeitung und der Vernetzungszeit darf die Umgebungstemperatur nicht unter 10° C und nicht über 30° C liegen und die Mindesttemperatur des Untergrundes darf nicht unter 5° C liegen, da der Vernetzungsprozess bei niedrigeren Temperaturen erheblich verlangsamt wird. Grundsätzlich wird von der Anwendung abgeraten, wenn die relative Luftfeuchtigkeit über 80% liegt. Wichtig ist ein Messen der thermohygommetrischen Bedingungen in der Nähe des zu behandelnden Untergrundes. Stellen Sie eine ausreichende Belüftung sicher, wenn die Behandlung in geschlossenen Räumen erfolgt.

### **Lagerung**

---

Lagern Sie das Produkt nicht an der Luft oder bei extremen Temperaturen. Um die maximale Lebensdauer der Dosen zu maximieren, sollte geprüft werden, ob der Behälter zum Zeitpunkt der Produktlagerung dicht verschlossen ist und die Temperatur zwischen 5 °C und 35 °C liegt. Vermeiden Sie direkte Sonneneinstrahlung.

### **Sicherheitsvorschriften**

---

Die Vorschriften gemäß DPR 303 und 547 sind zu befolgen. Zum Beispiel ist der Hautkontakt zu vermeiden. In gut gelüfteten Räumen arbeiten und in geschlossenen Räumen Luftabzugssysteme, Ventilatoren und Luftableiter anwenden. Die angemessenen Schutzausrüstungen bei der Verarbeitung verwenden (Masken, Handschuhe, Schutzbrille usw.). Vor dem Gebrauch die Abschnitte 7-8 des Sicherheitsdatenblatts durchlesen.

#### **ANWEISUNGEN FÜR DIE ENTSORGUNG DES BIOZIDS UND DER VERPACKUNG**

Leere Verpackungen, die ein Biozid enthalten haben: Entsorgen Sie leere Verpackungen gemäß den gesetzlichen Bestimmungen zur Entsorgung dieses Abfalls, z. B. durch Überführung in eine Wertstoffsammelstelle.

Verpackungen mit nicht verwendetem Biozid: Entsorgen Sie unbenutzte Produkte gemäß den gesetzlichen Bestimmungen für die Entsorgung dieser Abfälle, z. B. durch Übergabe an ein Recyclingzentrum; in diesem Fall ist das Verpackungsrecycling verboten.

# PROPELLER

## TECHNISCHES DATENBLATT

Nicht in Kanalisation und Gewässer gelangen lassen. ANWEISUNGEN FÜR DIE SICHERE ENTSORGUNG DES BIOZIDS UND DER VERPACKUNG.

Die leeren und die noch das Biozid enthaltende Behälter: Die Verpackung muss als gefährlicher Abfall bei voller Haftung des Inhabers dieser Abfälle entsorgt werden. Nicht in Kanalisation und Gewässer gelangen lassen.

### Hinweise

---

Das aufgetragene Produkt darf vor der vollständigen Vernetzung nicht mit Wasser oder Chemikalien in Berührung kommen oder mechanisch beansprucht werden. Für die Dicken des feuchten Films ist das unverdünnte Produkt gemeint. Mit der Verdünnung erhöht sich dieser Wert. **Die maximale Inbetriebnahmezeit des Antifoulings nach dem Auftragen der letzten Schicht beträgt einen Monat; bei Spitzenprodukten auf Kupferoxidbasis und nach vorheriger Absprache mit unserem technischen Personal kann die Zeit bis zu 3 Monaten verlängert werden, vorausgesetzt, der Rumpf wird mit Kunststoffplanen oder ähnlichem Material vor Feuchtigkeit, Regen oder Verwitterung geschützt.**

Diese Informationen sind das Ergebnis spezifischer Labortests und praktischer Erfahrungen, da das Produkt jedoch hauptsächlich außerhalb der Kontrolle des Herstellers verwendet wird, kann Boero Bartolomeo S.p.A. nur seine Qualität garantieren. Die in diesem Datenblatt enthaltenen Angaben können vonseiten des Unternehmens Änderungen erfahren. Wenden Sie sich für Erläuterungen, Aktualisierungen oder sonstige Informationen direkt an Boero Bartolomeo. Dieses Datenblatt ersetzt frühere Versionen vollständig.