

# SPEEDY CARBONIUM

## TECHNISCHES DATENBLATT

### Produktbeschreibung

---

Zweikomponenten-Antifouling mit mittelharter Matrix, die sich auf die Verwendung von Kohlenstoff als aktive Komponente zur Leistungssteigerung stützt.

Schnell trocknend (zwei Anstriche am Tag) und glatter Film. Wird spritzlackiert. Nach dem Auftrag kann der Film mit Schleifpapier Nr. 600 feucht geschliffen werden, um eine besonders glatte Oberfläche zu erhalten.

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, Blau getönt .523, Grau .712, <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)	53 ± 2 %
Spezifisches Gewicht	1.79 ± 0,02 kg/L
Brennpunkt	30° C
Durchschnittliche Lagerhaltbarkeit	3 Jahre
VOC (berechneter Mittelwert)	461 g/l
Gebinde	0,75 – 2,5 Liter

# SPEEDY CARBONIUM

TECHNISCHES DATENBLATT

## Anwendung und Einsatzgebiet

---

### VORBEREITUNG DER OBERFLÄCHE

Dieses Antifouling wird auf sich selbst aufgetragen, auf neue oder neu hergerichtete Oberflächen.

**Auf Speedy Carbonium:** Mit Hochdruckreiniger waschen und eventuell vorhandene Defekte ausbessern; danach gut trocknen lassen.

**Neue Boote aus Gelcoat:** Die Oberfläche mit einem Reinigungsmittel entfetten und mit Süßwasser nachwaschen; sollten danach noch Rückstände von Druckformwachs erkennbar sein, sollte die Fläche leicht mit Schleifpapier der Körnung 400 angeschliffen werden, bis der Gelcoat matt erscheint. Mit Adherglass oder Adherpox grundieren.

**Neue Boote aus Holz:** Schleifen mit Schleifpapier der Körnung 80-120. Mit Adherpox grundieren.

**Neue Boote aus Stahl oder Leichtmetalllegierungen:** Die Oberfläche auf Reinheitsgrad Sa 2½ sandstrahlen oder alternativ dazu mit Schleifscheibe auf Reinheitsgrad ST3 vorbereiten. Mit Adherpox grundieren.

Alle 3 bis 4 Jahre sollten die alten Antifouling-Anstriche mit dem Abbeizer Aquastrip entfernt werden.

### Anwendungsverfahren



Die Komponenten einige Minuten lang gut rühren, bis sie vollständig homogen ist. Die Komponente B zur Komponente A im angegebenen Verhältnis\* geben, gut verrühren und das Gemisch etwa 1 Stunde ruhen lassen, damit die Komponenten miteinander reagieren können. Das Produkt mit dem Spritzgerät auftragen (5-10% Verdünner 6470). Mindestens 4 Stunden (bei 20°C) warten, bevor eine zweite Schicht aufgetragen werden kann und stärken Sie den Schutz mit einem dritten Auftrag entlang der Wasserlinie und dem Ruder. Bei Bedarf kann die Oberfläche nach 24 Stunden nach dem letzten Auftrag mit Schleifpapier der Körnung 600 feucht geschliffen werden, bis die Oberfläche perfekt glatt erscheint. Bei Auftrag mit dem Pinsel oder der Rolle streichen Sie 2 Schichten des Produkts, das Sie zu 5% mit dem Verdünner 6470 mischen.

Die Fläche kann bis 30 Tage an der Luft bleiben, ohne dass sich dadurch seine Eigenschaften verschlechtern.

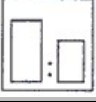

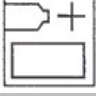
# SPEEDY CARBONIUM

## TECHNISCHES DATENBLATT

### ANWENDUNGSMETHODEN

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
		Airless Druck 150 bar Düse 0.3 – 0.6 mm

### ANWENDUNGSDATEN

Mischverhältnis		2:1 des Volumens 67:33 des Gewichts
Verarbeitungszeit		48 Stunden
Verdünner/Werkzeugreinigung		6470
Dicke des trockenen Films	Dickenbereich Standardauftrag	40 - 60 µm
	Empfohlen	50 µm
Dicke des feuchten Films	Dickenbereich Standardauftrag	80 - 120 µm
	Empfohlen	100 µm
Theoretische Ergiebigkeit bei der angegebenen Dicke	Dickenbereich bei empfohlener Dicke	10,6 m <sup>2</sup> /Liter
Aufträge	2 Aufträge pro Saisonschutz. Ein zusätzlicher Auftrag in Bereichen mit höherem Verschleiß/Abrieb.	
Empfohlene Grundierungen	ADHERPOX geeignet für alle Oberflächen, TICOPRENE AL als Grundierung für Holz, Eisen, Glasfaser oder als Isolierschicht auf alten Anstrichen. (Adherglass, Unikote PRO)	

# SPEEDY CARBONIUM

## TECHNISCHES DATENBLATT

### Trockenzeiten

Temperatur °C	10		15		20		30	
	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max
Auftrag über alten Anstrich (50 µm)	16 h	ohne Limit	10 h	ohne Limit	4 h	ohne Limit	4 h	ohne Limit
Eintauchen in Wasser	24 h	1-6 Monate	18 h	1-3 Monate	12 h	1-3 Monate	8 h	1-2 Monate

**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.*

### 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 thermohygrometrischen 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

# SPEEDY CARBONIUM

## TECHNISCHES DATENBLATT

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.

---

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.