

# B-Free Tiecoat

## Grundierung

Foul-Release Haftvermittler



### PRODUKT BESCHREIBUNG

Schnelltrocknender, zweikomponentiger Haftvermittler auf Silikonbasis für B-Free Explore. Zur Verwendung als Haftvermittler zwischen dem vorgegebenen Grundierungssystem und B-Free Explore, um eine maximale Haftung und Leistung des Systems zu gewährleisten.

### PRODUKT INFORMATION

<b>Farbton:</b>	YBF900-Light Pink Part A = YBF901, Part B = YBF902
<b>Glanzgrad:</b>	Seidenglanz
<b>Spezifisches Gewicht:</b>	1.15
<b>Volumenfestkörperanteil</b>	66% Durchschnitt
<b>Mischungsverhältnis:</b>	1:1 nach Volumen (wie geliefert)
<b>Härter</b>	YBF902
<b>Typische Haltbarkeit</b>	18 Monaten
<b>VOC:</b>	286 g/l Durchschnitt
<b>VOC (EU Lösemittel)</b>	249 g/kg Durchschnitt EU Solvent Emissions Directive (Council Directive 1999/13/EC)
<b>Gebindegröße:</b>	750 ml, 2 l

### TROCKNUNGS-/ÜBERARBEITUNGS- INFORMATIONEN

	Trocknung		
	10°C (50°F)	25°C (77°F)	35°C (95°F)
Staubtrocken	2 Std.	60 Minuten	60 Minuten
Topfzeit	3 Std.	2 Std.	60 Minuten

**Hinweis:** B-Free Tiecoat muss während der Verarbeitung regelmäßig aufgerührt werden, um Hautbildung zu vermeiden und die volle Topfzeit zu ermöglichen. Die Topfzeit gilt für das in die Farbwanne umgefüllte Produkt. Füllen Sie nur die insgesamt benötigte gemischte Menge in die Farbwanne und verschließen Sie den Deckel fest, um die volle Topfzeit zu erhalten.

Überarbeitung mit	Überarbeitung					
	Untergrundtemperatur					
	10°C (50°F)		25°C (77°F)		35°C (95°F)	
	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.
B-Free Explore	5 Std.	5 Tage	4 Std.	5 Tage	2 Std.	5 Tage

**Hinweis:** B-Free Tiecoat nicht unter 10°C (50°F) oder über 30°C (85°F) verarbeiten. Die relative Luftfeuchtigkeit muss während der Verarbeitung und Trocknung zwischen 30-85% liegen. Wenn die relative Luftfeuchtigkeit unter 30 % fällt, sind längere Trocknungszeiten erforderlich. Nicht auftragen, wenn ein hohes Risiko besteht, dass B-Free Tiecoat während oder innerhalb von 1 Stunde nach dem Auftragen Regen oder hoher Feuchtigkeit ausgesetzt wird.

Das komplette B-Free Explore System kann innerhalb von 2 Tagen aufgetragen werden. Das beste Ergebnis erzielt man, wenn man sich, unter Einhaltung der entsprechenden Überstreichzeiten, an folgenden Ablauf hält:

Tag 1 (Vormittags): Auftrag von B-Free Conversion Coat, Tag 1 (Nachmittags): Auftrag von B-Free Tiecoat,  
Tag 2 (Vormittags): Auftrag der ersten Schicht B-Free Explore, Tag 2 (Nachmittags): Auftrag der zweiten Schicht B-Free Explore.

### VERARBEITUNG UND VERWENDUNG

#### Vorbereitung

#### BEREITS MIT EINEM INTERNATIONAL FOUL-RELEASE-PRODUKT AUF SILIKONBASIS BESCHICHTETE OBERFLÄCHE:

**Bei gutem Zustand- mindestens 6 Monate im Wasser:** Hochdruckreinigung mit Frischwasser (1500 psi/102 bar) und gründliche Entfettung mit einem geeigneten flüssigen Reinigungsmittel. Gründlich mit frischem Wasser reinigen und vor dem Auftragen von B-Free Explore vollständig trocknen lassen. Bei einer Vielzahl von kleinen Beschädigungen, die bis in den Tiecoat oder die Grundierung reichen (z.B. durch die Entfernung von Bewuchs), kann eine Schicht B-Free Tiecoat aufgetragen werden, um die Beschädigungen vor dem Auftragen von B-Free Explore zu versiegeln.

**Bei gutem Zustand: Wasserlinie oder im Wasser befindliche Beschichtung < 6 Monate - Jeglicher Bewuchs und Verunreinigung muss entfernt werden.** Hochdruckreinigung mit Frischwasser (1500 psi/102 bar) und gründliche Entfettung mit einem geeigneten flüssigen Reinigungsmittel. Mit einem Scheuerschwamm, wie dem Scotch-Brite 450, oder einem gleichwertigen Mittel restlichen Bewuchs und Verunreinigungen entfernen. Gründlich mit 120er Körnung schleifen und sicherstellen, dass Schleifspuren sichtbar sind. Gründlich mit frischem Wasser reinigen und vor dem Auftragen von B-Free Explore vollständig trocknen lassen. Bei einer Vielzahl von kleinen Beschädigungen, die bis in den Tiecoat oder die Grundierung reichen (z.B. durch die Entfernung von Bewuchs), kann eine Schicht B-Free Tiecoat aufgetragen werden, um die Beschädigungen vor dem Auftragen von B-Free Explore zu versiegeln.

Bitte wenden Sie sich für weitere Informationen an Ihren lokalen Fachhändler oder besuchen Sie unsere Internet-Seite: [www.yachtpaint.com](http://www.yachtpaint.com).

Alle in dieser Druckschrift genannten Produkte sind Marken der AkzoNobel-Unternehmensgruppe oder werden unter Lizenz hergestellt. © AkzoNobel 2023.

**Bei schlechtem Zustand:** Bei Schäden an der Oberfläche oder am Farbsystem beachten Sie bitte die Hinweise zur Reparatur im Handbuch.

**ZUVOR MIT HERKÖMMLICHEM BIOZIDHALTIGEN-ANTIFOULING BESCHICHTETE OBERFLÄCHE:**

**Bei gutem Zustand:** Jeglicher Bewuchs und Verunreinigung muss entfernt werden. Hochdruckreinigung (207 bar/ 3000 psi) und/oder Entfernen loser Teile und abschließendem nassen Schleifen mit 80-120er Schleifpapier. VC 17m oder PTFE-haltige Beschichtungen MÜSSEN mit 80-120er Schleifpapier nass geschliffen werden. Nicht trocken schleifen. Versiegeln Sie mit B-Free Conversion Coat vor dem Auftragen von B-Free Tiecoat. Falls erforderlich, neu grundieren.

**Bei schlechtem Zustand:** Entfernen Sie alle losen Teile und blätterndes Material, glätten Sie Randbereiche und schleifen Sie die gesamte Fläche. Bereiche, die bis auf das Substrat zurückgehen, sind gemäß folgenden Empfehlungen zu behandeln.

**ROHES HOLZ/SPERRHOLZ:** Schleifen mit 80-180er Schleifpapier. Groben Schleifstaub mittels Staubsauger und einer Bürste entfernen. Mit einem Staubbündetuch den feinen Staub aufnehmen. Sollten sie Verdünnung verwenden, lassen Sie die Oberfläche vor der weiteren Beschichtung gut abtrocknen. Wenn mit Interprotect grundiert wird, muss vor dem Auftragen von B-Free Tiecoat die für das jeweilige Beschichtungssystem geltende Beschreibung beachtet werden.

**STAHL:** Entfetten mit Lösemittel oder geeignetem Reinigungsmittel. Sandstrahlen bis zur fast blanken Metalloberfläche Sa 2½. Sollte Sandstrahlen nicht möglich sein, schleifen Sie die Metalloberfläche mit einer 36-40er Schrubbscheibe gleichmäßig, sauber und blank bis zu einer Oberflächenrauigkeit von 50-75 Micron. Verwenden Sie einen Winkelschleifer bei kleinen Flächen. Gründlich reinigen. Vor dem Auftragen von B-Free Tiecoat mit Interprotect entsprechend den Vorgaben grundieren.

**ALUMINIUM:** Entfetten mit Lösemittel oder geeignetem Reinigungsmittel. Gründlich mit 24-120er Papier (Aluminium geeignet) anschleifen. Gröberer Anschliff wird für noch bessere Haftung empfohlen. Gründlich reinigen. Vor dem Auftragen von B-Free Tiecoat mit Interprotect entsprechend den Vorgaben grundieren.

**ZINK/GALVANISierter STAHL:** Entfetten mit Verdünnung oder Super Cleaner. Gründlich mit 60-120er Papier anschleifen. Gründlich reinigen. Vor dem Auftragen von B-Free Tiecoat mit Interprotect entsprechend den Vorgaben grundieren.

**GFK / FASERVERBUNDWERKSTOFFE / BLANKE LAMINATE:** Entfetten mit Verdünnung oder Super Cleaner. Schleifen mit 80-120er Schleifpapier. Gründlich reinigen. Wenn mit Interprotect grundiert wird, muss vor dem Auftragen von B-Free Tiecoat die für das jeweilige Beschichtungssystem geltende Beschreibung beachtet werden. Bei Osmosebehandlung Gelshield Plus verwenden, bevor die erste Schicht Grundierung aufgetragen wird.

**GELCOAT (neu und in einwandfreiem Zustand):** Entfetten mit Verdünnung oder Super Cleaner. Gründlich mit 180-220er Schleifpapier schleifen. Falls Spachteln oder Reparaturen erforderlich sein sollten, schleifen Sie das Gelcoat in den betroffenen Bereichen mit 60-80er Papier an. Gründlich reinigen. Wenn mit Interprotect grundiert wird, muss vor dem Auftragen von B-Free Tiecoat die für das jeweilige Beschichtungssystem geltende Beschreibung beachtet werden.

**Hinweis: Tragen Sie Gelshield Plus nicht direkt auf das Gelcoat auf.**

**BLEI:** Entfetten mit Verdünnung oder Super Cleaner. Gründlich mit 120er Schleifpapier oder elektrischer Drahtbürste bearbeiten. Gut reinigen und trocknen lassen. Vor dem Auftragen von B-Free Tiecoat mit Interprotect entsprechend den Vorgaben grundieren.

**Hinweise**

**Mischen:** Die einzelnen Komponenten gut rühren aufrühren. Geben Sie den Härter zur Basis und lassen Sie das Gemisch nach dem Verrühren noch 5 Minuten ruhen.

**Verdünnen:** Wir empfehlen, nicht zu verdünnen.

**Reiniger:** YTA085 International Antifouling Verdünnung Nr. 3. Achten Sie darauf, dass die Geräte nach dem Gebrauch gründlich gereinigt werden, um eine Silikonkontamination zu vermeiden.

**Ventilations- und Luftfeuchtigkeitskontrolle:** Stellen Sie eine gute Belüftung während der Verarbeitung sicher.

**Einige wichtige Punkte**

Nicht auf 1-Komponenten-Grundierungen auftragen.

Die Produkt- und Untergrundtemperatur muss während der Verarbeitung und der Trocknungsphase zwischen mindestens 10°C (50°F) und maximal 35°C (95°C) liegen. Die Umgebungstemperatur muss während des Auftragens und der Trocknungsphase über 10°C (50°F) liegen.

Um ein vorzeitiges Versagen des Anstrichs zu verhindern, muss sichergestellt werden, dass die richtige Menge aufgetragen wird. Orientieren Sie sich dabei an der Ergiebigkeit.

B-Free Tiecoat enthält Silikone. Es sollte darauf geachtet werden, dass andere Oberflächen und Farben nicht verunreinigt werden. Idealerweise sollten separate Werkzeuge für die Verarbeitung von Silikonfarben verwendet werden, um das Risiko zu verringern. Stellen Sie sicher, dass die Werkzeuge sofort nach der Anwendung gründlich gereinigt werden.

**Kompatibilität/Untergründe**

Geeignet für GFK, Holz, Stahl, Blei und Aluminium.

Nicht für die Verwendung auf Propellern geeignet.

Nicht für die Verwendung auf Hypalon und PVC geeignet.

**Anzahl Schichten**

1

**Ergiebigkeit**

(Theoretisch) - 10 m<sup>2</sup>/l

(Praktisch) - 9 m<sup>2</sup>/l

**Empfohlene TSD pro Schicht**

50-66 µm trocken mit Pinsel/Rolle

**Empfohlene NSD pro Schicht**

75-100 µm nass mit Pinsel/Rolle

**Applikationsmethode**

Pinsel, Rolle

Bitte wenden Sie sich für weitere Informationen an Ihren lokalen Fachhändler oder besuchen Sie unsere Internet-Seite: [www.yachtpaint.com](http://www.yachtpaint.com).

Alle in dieser Druckschrift genannten Produkte sind Marken der AkzoNobel-Unternehmensgruppe oder werden unter Lizenz hergestellt. © AkzoNobel 2023.

**TRANSPORT-, LAGER- UND SICHERHEITSHINWEISE**

**Lagerung**

**LAGERUNG:**

Vermeiden Sie extreme Temperaturen und halten Sie die Dose geschlossen. Um eine maximale Lagerfähigkeit von B-Free Tiecoat zu erhalten, muss das Gebinde sorgfältig verschlossen sein. Die Lagertemperatur sollte zwischen 10°C/50°F und 35°C/95°F liegen. Vor direktem Sonnenlicht schützen.

**TRANSPORT:**

Das Produkt muss sich während Transport und Lagerung in sicher verschlossenen Behältern befinden.

**Sicherheit**

**ALLGEMEIN:**

Lesen Sie das Sicherheitsdatenblatt und/oder die Sicherheitshinweise auf dem Etikett vor der Verarbeitung oder fragen Sie unsere Techniker an der Hotline.

Tragen Sie stets Schutzhandschuhe, Schutzbrille und den ganzen Körper bedeckende Kleidung. Anwender sollten stets das Sicherheitsdatenblatt zur Hand haben, um die Hinweise zu Gesundheits- und Arbeitsschutz parat zu haben.

**ENTSORGUNG:**

Lassen Sie Farbe und Farbreste nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen. Entsorgen Sie die Gebinde entsprechend den lokalen Vorschriften. Reste in Farbgebinden aushärten lassen.

Reste von B-Free Tiecoat sind Sondermüll und können nicht über den Hausmüll entsorgt werden. Die Entsorgung von Resten muss entsprechend der geltenden Gesetze erfolgen. Informationen erhalten Sie bei Ihrem örtlichen Entsorgungsunternehmen.

**WICHTIGER HINWEIS**

*Dieses Datenblatt erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Die Verwendung unseres Produktes für andere als die von uns hierin speziell empfohlenen Zwecke erfolgt auf Gefahr des Anwenders, sofern nicht vorher von uns die schriftliche Bestätigung über die Eignung dieses Produktes für den vorgesehenen Zweck eingeholt wurde. Alle unsere Angaben über dieses Produkt (in diesem Blatt oder anderweitig) erfolgen nach bestem Gewissen. Da wir keine Kontrolle über Beschaffenheit und Zustand der zu bearbeitenden Fläche haben und viele Faktoren die Verarbeitung und Verwendung unseres Produktes beeinflussen können, übernehmen wir keine Verpflichtung welcher Art auch immer, für die Leistung unseres Produktes oder für Verluste oder Schäden (ausgenommen Todesfolge oder gesundheitliche Schäden durch unsere Fahrlässigkeit), die aus der Verwendung unseres Produktes entstehen, sofern wir dies nicht vorher schriftlich getan haben. Die Angaben in diesem Datenblatt werden von Zeit zu Zeit auf den neusten Stand der praktischen Erfahrungen und Ergebnisse ständiger Entwicklungsarbeit in unserem Hause gebracht. Der Anwender muss vor der Verwendung sicherstellen, dass das ihm vorliegende Datenblatt die neuste Ausgabe ist.*