

## SeaQuest

### Produktbeschreibung

Dies ist eine dreikomponentige Fouling-Release-Beschichtung, basierend auf Elastotain-Technologie. Ein biozidfreies Produkt, das ausgezeichneten Bewuchsschutz und eine ausgezeichnete Hull Performance bietet. Dies wird durch eine glatte, reibungsarme Oberfläche erreicht, die Rumpfabnutzung und Geschwindigkeitsverlust reduziert. Zu verwenden als Endanstrich in Unterwasserumgebungen. Nur für zugelassene Jotun FRC-Tiecoats geeignet.

**Ein komplettes Anwendungsverfahren für Dockungen mit Jotun Foul Release Coatings (FRC) ist verfügbar, Ref. TSS-TI-084.**

### Typischer Einsatzbereich

Schifffahrt:

Empfohlen für den Unterwasserbereich während des Neubaus und der Dockung. Speziell gedacht als Premiümlösung für Schiffe, die mit mittlerer bis hoher Geschwindigkeit oder Aktivität operieren. Es hat eine hohe Glanz- und ausgezeichnete Farbtonbeständigkeit und sorgt für ein dauerhaftes ästhetisches Erscheinungsbild. Speziell geeignet für spezifische Fahrtgebiete und wenn das Hauptaugenmerk auf dem langfristigen Schutz des Rumpfes liegt. Das Produkt ist geeignet für lange Serviceintervalle und kann bis zu 60 Monate als Teil eines kompletten Beschichtungssystems eingesetzt werden.

Industrie:

Speziell vorgesehen für Offshoreinstallationen und die Außenhülle stationärer Einrichtungen.

### Typisches Fahrtgebiet

Vorgesehen sowohl für weltweite als auch Küstenfahrt.

### Zulassungen und Zertifikate

Entspricht der IMO Antifouling System Convention AFS/CONF/26 + IMO MEPC.331(76).

Weitere Zertifikate und Zulassungen sind auf Anfrage verfügbar.

### Farbtöne

rot, grau, schwarz, blau

### Produktdaten

Eigenschaft	Test/Standard	Beschreibung
Festkörpervolumen	ISO 3233	75 ± 2 %
Flammpunkt	ISO 3679 Method 1	28 °C
Dichte	errechnet	1 kg/l
VOC-US/Hong Kong	US EPA Methode 24 (getestet) (CARB(SCM)2007, SCAQMD rule 1113, Hong Kong)	232 g/l
VOC-EU	IED (2010/75/EU) (theoretisch)	247 g/l

Die angegebenen Daten sind typisch für fabrikgefertigte Produkte mit leichten Abweichungen je nach Farbton.

## Schichtdicke pro Anstrich

### Typischer empfohlener Spezifikationsbereich

Trockenschichtdicke	170	µm
Nassschichtdicke	225	µm
Theoretische Ergiebigkeit	4.4	m <sup>2</sup> /l

## Oberflächen-Vorbereitung

### Tabelle zur Oberflächenvorbehandlung

Untergrund	Oberflächen-Vorbereitung	
	Minimum	Empfohlen
Beschichtete Flächen	Sauberer, trockener und unbeschädigter kompatibler Anstrich	Sauberer, trockener und unbeschädigter kompatibler Anstrich

## Applikation

### Applikationsmethoden

Das Produkt kann appliziert werden mit

Spritzausrüstung:	Airless-Spritze verwenden. Es sollte darauf geachtet werden, Overspray auf andere Flächen zu vermeiden.
Pinsel:	Kann verwendet werden. Es muss darauf geachtet werden, dass die spezifizierte Trockenschichtdicke erreicht wird.
Rolle:	Kann verwendet werden. Es muss darauf geachtet werden, dass die spezifizierte Trockenschichtdicke erreicht wird.

### Mischungsverhältnis des Produktes (nach Volumen)

SeaQuest Comp A	17 Teil(e)
SeaQuest Comp B	0.7 Teil(e)
SeaQuest Comp C	0.75 Teil(e)

## Verdüner/Reiniger

Keine Verdünnung dazugeben.

Reinigungsmittel: Jotun Thinner No. 10

Wenn Verdüner als Reinigungsmittel eingesetzt werden, muss die Anwendung in Übereinstimmung mit den geltenden örtlichen Vorschriften erfolgen.

## Anwendungsdaten zum Airless-Spritzen

Düsengröße (inch/1000): 15-21  
Düsendruck (mindestens): 210 bar/3000 psi

## Trocknungs- und Härtingszeiten

Untergrundtemperatur	10 °C	15 °C	23 °C	40 °C
Oberflächen (Hand) trocken	6 h	5 h	3 h	1 h
Trocken/gehärtet zum Eintauchen	28 h	24 h	20 h	16 h

Das maximale Überstreichbarkeitsintervall finden Sie in der Applikationsanleitung (AG) für dieses Produkt.

Nach der Applikation muss die Untergrundtemperatur mindestens 2 Stunden bei mindestens 10 °C gehalten werden. Die niedrigste Untergrundtemperatur während des Trocknungs- / Aushärtungszeitraums beträgt 5 °C. Wenn die Temperatur während des Trocknens/Härtens 5 °C beträgt, beträgt die Mindestzeit bis zum Eintauchen 36 Stunden.

Die Trocken- und Härtingszeiten wurden unter kontrollierten Temperaturen und einer relativen Luftfeuchtigkeit zwischen 30 % und 85 % bei einer durchschnittlichen Trockenschichtstärke des für dieses Produkt angegebenen Bereiches ermittelt.

Detaillierte Hinweise zum Überstreichen bei zu erwartendem Regen finden Sie in TSS-TI-084.

Oberflächen (Hand) trocken: Wenn leichter Druck mit dem Finger keine Abdrücke hinterlässt oder nicht mehr klebrig ist.

Trocken/gehärtet zum Eintauchen: Mindestzeit bis der Anstrich permanent in Salzwasser eingetaucht werden kann.

## Induktionszeit und Topfzeit

Temperatur des Beschichtungsmaterials	23 °C	40 °C
Topfzeit	1 h	30 min

## Empfohlener Primer

Der Haftgrund für den nachfolgenden Foul Release Coat ist:  
Safeguard FRC PE  
Safeguard FRC S

## Gebinde (typisch)

	Volumen (Liter)	Gebindegröße (Liter)
SeaQuest Comp A	17	20
SeaQuest Comp B	0.7	0.75
SeaQuest Comp C	0.75	1

Das angegebene Volumen gilt für fabrikgefertigte Farbtöne. Bitte beachten Sie, dass Varianten aufgrund lokaler Richtlinien in Gebindegröße und Füllmenge abweichen können.

## Lagerung

Das Produkt muss gemäß den nationalen Vorschriften gelagert werden. Das Gebinde muss in einem trockenen, kühlen, gut gelüfteten Raum und fern von Wärme- und Zündquellen gelagert werden. Die Gebinde müssen fest verschlossen gelagert werden. Vorsichtig handhaben.

### Haltbarkeitsdauer bei 23 °C

SeaQuest Comp A	24 Monat(e)
SeaQuest Comp B	24 Monat(e)
SeaQuest Comp C	24 Monat(e)

Auf einigen Märkten kann die handelsübliche Haltbarkeitsdauer auf Grund lokaler Gesetzgebung kürzer ausfallen. Der obige Wert gibt die Mindesthaltbarkeitsdauer an. Darüber hinaus muss die Produktqualität geprüft werden.

## Vorsicht

Dieses Produkt ist nur für die professionelle Verarbeitung bestimmt. Die Applikateure und Anwender müssen geschult und erfahren sein und über die Fähigkeit und Ausrüstung verfügen, die Beschichtung korrekt und gemäß Jotun`s technischer Dokumentation anzumischen/aufzurühren und aufzutragen. Die Applikateure und die Anwender müssen bei der Verarbeitung dieses Produktes eine geeignete persönliche Schutzausrüstung tragen. Diese Anleitung basiert auf dem aktuellen Wissen zu diesem Produkt. Jegliche vorgeschlagene Abweichung um den Gegebenheiten vor Ort zu entsprechen, muss an den verantwortlichen Jotun Mitarbeiter zur Überprüfung weitergeleitet werden, bevor die Arbeit aufgenommen wird.

## Gesundheit und Sicherheit

Bitte die Sicherheitshinweise auf dem Gebinde beachten. Nur bei ausreichender Belüftung verwenden. Sprühnebel nicht einatmen. Hautkontakt vermeiden. Spritzer auf der Haut müssen umgehend mit geeignetem Reiniger, Seife und Wasser entfernt werden. Augen gründlich mit Wasser ausspülen und unverzüglich medizinische Hilfe aufsuchen.

---

## Farbtonabweichungen

Gegebenenfalls können Produkte, die in erster Linie zur Verwendung als Grundierungen oder Antifouling bestimmt sind, von Charge zu Charge leichte Farbabweichungen aufweisen. Solche Produkte und Produkte auf Epoxidharzbasis, die als Endbeschichtung verwendet werden, können bei Sonneneinstrahlung und Witterungseinflüssen kreiiden.

Die Farb- und Glanzhaltung auf Decklacken/Deckbeschichtungen kann je nach Art des Farbtons, der Umgebungsbedingungen wie z.B. Temperatur, UV-Intensität usw., der Qualität der Applikation und des generischen Lacktyp variieren. Weitere Informationen erhalten Sie bei Ihrer örtlichen Jotun-Niederlassung.

---

## Haftungsausschluss

Die Angaben in diesem Dokument erfolgen nach bestem Wissen auf der Grundlage von Laborversuchen und praktischen Erfahrungen von Jotun. Die Produkte von Jotun werden als Halbfertigerzeugnisse betrachtet und als solche oft unter Bedingungen verarbeitet, die sich der Einflussnahme von Jotun entziehen. Jotun kann für nichts anderes als die Qualität des Produktes selbst garantieren. Geringfügige Produktanpassungen können vorgenommen werden, um den lokalen Anforderungen zu entsprechen. Jotun behält sich das Recht vor, die gegebenen Daten ohne Ankündigung zu ändern.

Verarbeiter sollten Jotun stets zwecks spezifischer Beratung zur generellen Eignung des Produkts für ihre Zwecke und spezifischen Applikationspraktiken konsultieren.

Bei Unstimmigkeiten zwischen verschiedensprachigen Ausgaben dieses Dokumentes ist die englische Version (UK) ausschlaggebend.

---