

SeaQuest Endura

Produktbeschreibung

Dies ist eine dreikomponentige biozidhaltige Foul-Release-Beschichtung, basierend auf fortgeschrittlicher Elastotain®-Technologie. Ein Produkt mit hohem Feststoffgehalt und einer diffusionskontrollierten Biozidabgabe unter herausfordernden Bedingungen. Eine glatte, extrem reibungsarme Oberfläche reduziert den Verschleiß des Rumpfes und erhöht die hydrodynamische Leistungsfähigkeit. Empfohlen als Endanstrich in Unterwasserumgebungen nur auf zugelassenen Tiecoats.

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 entwickelt als Premiumlösung, die Flexibilität beim Fahrtgebiet und Auslastung bietet. Es hat eine hohe Glanz- und ausgezeichnete Farbtonbeständigkeit und sorgt für ein dauerhaftes ästhetisches Erscheinungsbild. Das Produkt ist geeignet für lange Serviceintervalle und kann bis zu 90 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, schwarz

Produktdaten

| Eigenschaft | Test/Standard | Beschreibung | |
|-------------------|-------------------|--------------|--|
| Festkörpervolumen | ISO 3233 | 75 ± 2 % | |
| Flammpunkt | ISO 3679 Method 1 | 32 °C | |
| Dichte | errechnet | 1 kg/l | |

| Region | Vorschrift | Test Standard | VOC Wert |
|-----------|--|---------------|----------|
| US | CARB(SCM)2020 / SCAQMD rule 1113 | Berechnet | 258 g/l |
| Hong Kong | Air Pollution Control (VOC) Regulation | Berechnet | 258 g/l |

| | | | |
|--------|---|---------------------|---------|
| EU | European Paint Directive 2004/42/CE | Berechnet | 258 g/l |
| EU IED | Industrial Emission Directive 2010/75/EU | Berechnet | 258 g/l |
| Korea | Korea Clean Air Conservation Act | Berechnet | 258 g/l |
| China | GB 30981-2020 Limit of harmful substances of industrial protective coatings | GB/T 23985-2009 8.3 | 240 g/l |

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

Schichtdicke pro Anstrich

Typischer empfohlener Spezifikationsbereich

| | |
|---------------------------|-----------------------------|
| Trockenschichtdicke | 100 - 220 µm |
| Nassschichtdicke | 135 - 295 µm |
| Theoretische Ergiebigkeit | 7.5 - 3.4 m ² /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 Endura Comp A | 17 Teil(e) |
| SeaQuest Endura Comp B | 0.7 Teil(e) |
| SeaQuest Endura 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): | 15-23 |
| Düsendruck (mindestens): | 210 bar/3000 psi |

Trocknungs- und Härtingszeiten

| Untergrundtemperatur | 5 °C | 10 °C | 15 °C | 23 °C | 40 °C |
|---------------------------------|---------|-------|-------|-------|-------|
| Oberflächen (Hand) trocken | 8 Std. | 6 h | 5 h | 3 h | 1 h |
| Trocken/gehärtet zum Eintauchen | 32 Std. | 28 h | 24 h | 20 h | 16 h |

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

Die niedrigste Untergrundtemperatur während der Trocknungs-/Härtungsphase beträgt 5 °C.

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.

Ausführliche Informationen zum Trocknungs- und Aushärtungsverfahren bei feuchten Umgebungsbedingungen finden Sie in TSS-TI-084.

Für Anweisungen zur Nass-in-Nass-Applikation siehe 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 Endura Comp A | 17 | 20 |
| SeaQuest Endura Comp B | 0.7 | 0.75 |
| SeaQuest Endura 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. Die Eimer müssen in einem trockenen, schattigen 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 Endura Comp A | 24 Monat(e) |
| SeaQuest Endura Comp B | 24 Monat(e) |
| SeaQuest Endura 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 kreiben.

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.