

SeaLion Resilient

Produktbeschreibung

Dies ist eine zweikomponentige epoxy polysiloxanbasierende Fouling-Release-Beschichtung. Ein biozidfreies Produkt mit ausgezeichneter Abriebbeständigkeit, Kratzfestigkeit und Hull Performance. Dies wird durch eine extrem harte, reibungsarme Oberfläche erreicht, die Rumpfabnutzung und Geschwindigkeitsverlust reduziert. Zu verwenden als Endanstrich nur in Unterwasserumgebungen. Geeignet auf zugelassenen Primern auf Stahl- und Aluminiumuntergründen.

Typischer Einsatzbereich

Schifffahrt:

Empfohlen für den Unterwasserbereich während des Neubaus und der Dockung. Speziell vorgesehen als Premiümlösung für Schiffe mit kurzen Dockintervallen, die mit geringer bis hoher Geschwindigkeit oder Auslastung fahren. Es hat eine hohe Glanz- und ausgezeichnete Farbtonbeständigkeit und sorgt für ein dauerhaftes ästhetisches Erscheinungsbild.

Typisches Fahrtgebiet

Vorgesehen für weltweite und Küstenfahrt. Speziell geeignet für Eisgewässer und Fahrtgebiete mit einem hohen Risiko mechanischer Beschädigung.

Zulassungen und Zertifikate

Entspricht der IMO Antifouling System Convention AFS/CONF/26.

Weitere Zertifikate und Zulassungen sind auf Anfrage verfügbar.

Farbtöne

rot, schwarz, blau

Produktdaten

Eigenschaft	Test/Standard	Beschreibung
STANDARDVARIANTE		
Festkörpervolumen	ISO 3233	83 ± 2 %
Flammpunkt	ISO 3679 Method 1	58 °C
Dichte	errechnet	1.2 kg/l
VOC-US/Hong Kong	US EPA Methode 24 (getestet) (CARB(SCM)2007, SCAQMD rule 1113, Hong Kong)	161 g/l
VOC-EU	IED (2010/75/EU) (theoretisch)	67 g/l
WINTERVARIANTE		
Festkörpervolumen	ISO 3233	83 ± 2 %
Flammpunkt	ISO 3679 Method 1	58 °C
Dichte	errechnet	1.2 kg/l
VOC-US/Hong Kong	US EPA Methode 24 (getestet) (CARB(SCM)2007, SCAQMD rule 1113, Hong Kong)	161 g/l
VOC-EU	IED (2010/75/EU) (theoretisch)	67 g/l

Die angegebenen Daten sind typisch für fabrikgefertigte Produkte mit leichten Abweichungen je nach Farbton.
Alle Daten gelten für die angemischte Farbe.

Schichtdicke pro Anstrich

Typischer empfohlener Spezifikationsbereich

STANDARDVARIANTE

Trockenschichtdicke	100 - 150 µm
Nassschichtdicke	120 - 180 µm
Theoretische Ergiebigkeit	8.4 - 5.6 m ² /l

WINTERVARIANTE

Trockenschichtdicke	100 - 150 µm
Nassschichtdicke	120 - 180 µm
Theoretische Ergiebigkeit	8.4 - 5.6 m ² /l

Oberflächen-Vorbereitung

Um langfristige Haftung zum nachfolgenden Produkt zu gewährleisten, muss die Oberfläche sauber, trocken und frei von jeglicher Verunreinigung sein.

Tabelle zur Oberflächenvorbereitung

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.
- 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.

Spritznebel während der Applikation reizt die Augen und es wird empfohlen, eine Schutzbrille zu tragen, um die Reizbelastung zu vermeiden.

Mischungsverhältnis des Produktes (nach Volumen)

STANDARDVARIANTE

Sealion Resilient Comp A	5.6 Teil(e)
Sealion Resilient Comp B	1 Teil(e)

WINTERVARIANTE

Sealion Resilient Comp A	5.6 Teil(e)
SeaLion Resilient Wintergrade Comp B	1 Teil(e)

Verdünner/Reiniger

Keine Verdünnung dazugeben.

Reinigungsmittel: Jotun Thinner No. 7

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

Anwendungsdaten zum Airless-Spritzen

Düsengröße (inch/1000):	13-19
Düsendruck (mindestens):	210 bar/3000 psi

Trocknungs- und Härtungszeiten

Untergrundtemperatur	0 °C	5 °C	10 °C	23 °C	40 °C
----------------------	------	------	-------	-------	-------

STANDARDVARIANTE

Oberflächen (Hand) trocken			12 h	5 h	3 h
Trocken/gehärtet zum Eintauchen			28 h	24 h	20 h

WINTERVARIANTE

Oberflächen (Hand) trocken	6 h	5 h	4 h	3 h
Trocken/gehärtet zum Eintauchen	32 h	28 h	24 h	20 h

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

Trocken- und Härtungszeiten wurden bei kontrollierten Temperaturen, einer relativen Luftfeuchtigkeit von weniger als 85% und dem mittleren DFT Bereich für dieses Produkt ermittelt.

Die Relative Luftfeuchtigkeit während der Applikation und des Trocknens muss mindestens betragen 30 %. Niedrigere Luftfeuchtigkeit (RH) verlangsamt die Aushärtungsgeschwindigkeit.

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

STANDARDVARIANTE

Topfzeit 5 h

WINTERVARIANTE

Topfzeit 2 h

Produktkompatibilität

Abhängig vom tatsächlichen Einsatzbereich des Anstrichsystems können verschiedene Primer und Decklacke in Kombination mit diesem Produkt verwendet werden. Weiter unten stehen einige Beispiele. Für spezifische Systemempfehlungen wenden Sie sich bitte an Jotun.

Vorheriger Anstrich: Epoxy, Epoxymastic

Empfohlene Korrosionsschutzprimer sind Jotacote Universal oder Jotamastic 90.

Empfohlener Primer

Für den Anwendungszweck geeignetes Korrosionsschutzsystem. Der empfohlene Haftvermittler für den nachfolgenden Antifoulinganstrich ist:

Safeguard Universal ES

Safeguard Plus

Gebinde (typisch)

	Volumen (Liter)	Gebindegröße (Liter)
Sealion Resilient Comp A	15	20
Sealion Resilient Comp B	2.7	3
SeaLion Resilient Wintergrade Comp B	2.7	3

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

Sealion Resilient Comp A	12 Monat(e)
Sealion Resilient Comp B	18 Monat(e)

SeaLion Resilient Wintergrade Comp B

12 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 ausgebildet, erfahren und in der Lage sein und über die Geräte verfügen, die Beschichtungen korrekt und Jotun's technischer Dokumentation gemäß 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

Bei Produkten die vorwiegend für die Verwendung als Primer oder Antifouling gedacht sind, kann von Batch zu Batch eine geringfügige Farbtonabweichung auftreten. Solche Produkte können ausbleichen und auskreiden, wenn sie bewittert und Sonneneinstrahlung ausgesetzt werden.

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 Produkthanpassungen 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.