

Aqualine

Produktbeschreibung

Dies ist eine Antifouling, die den Unterwasserbereich von Schiffen vor Bewuchs schützt. Es ist eine Premium Antifouling basierend auf einem einzigartigen Bindemittelsystem, das für eine kontrollierte Abgabe der Biozide sorgt.

Typischer Einsatzbereich

Als Teil eines kompletten Beschichtungssystems bietet das Produkt Schutz für bis zu 12 Monaten. Das Dockintervall wird von Wassertemperatur, Verschmutzungsgrad des Wassers und Segeldauer abhängen. Für den Einsatz auf Aluminiumrümpfen, Antrieben, Klappen, Propellern und Leichtmetallteilen unterhalb der Wasserlinie. Das Produkt wird nicht empfohlen für Boote, die nur in Süßwasser fahren. Das Produkt ist sowohl für die professionelle Applikation als auch für die Verarbeitung durch Endverbraucher geeignet.

Farbtöne

schwarz, grau

Produktdaten

Eigenschaft	Test/Standard	Beschreibung
Festkörpervolumen	ISO 3233	50 ± 2 %
VOC-US/Hong Kong	US EPA Method (theoretisch) (CARB(SCM)2007, SCAQMD rule 1113, Hong Kong)	441 g/l
VOC-EU	IED (2010/75/EU) (theoretisch)	441 g/l

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

Schichtdicke pro Anstrich

Typischer empfohlener Spezifikationsbereich

Trockenschichtdicke	40 - 100 µm
Nassschichtdicke	80 - 200 µm
Theoretische Ergiebigkeit	12.5 - 5 m ² /l

Oberflächen-Vorbereitung

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

Fettige, ölige oder anderweitig verunreinigte Flächen mit einem empfohlenen Jotun Yachting Reiniger waschen.

Tabelle zur Oberflächenvorbehandlung

Untergrund	Oberflächen-Vorbereitung	
	Minimum	Empfohlen
Beschichtete Flächen	<p>Neuer Haftvermittler oder neues Antifouling: Jegliche Verunreinigung entfernen, die die Haftung zwischen den Anstrichen beeinträchtigen könnte. Überschrittene Überschreibbarkeitsintervalle werden je nach Zustand Reinigung/Schleifen und/oder Applikation zusätzlicher Anstriche erfordern.</p> <p>altes Antifouling: Mittels Frischwasserwaschen mit mindestens 250 bar Düsendruck entfernen.</p> <p>Rissige, abgeplatzte oder "Sandwich" Systeme: Vollständige Entfernung des Altsystems.</p>	<p>Neuer Haftvermittler oder neues Antifouling: Jegliche Verunreinigung entfernen, die die Haftung zwischen den Anstrichen beeinträchtigen könnte. Überschrittene Überschreibbarkeitsintervalle werden je nach Zustand Reinigung/Schleifen und/oder Applikation zusätzlicher Anstriche erfordern.</p> <p>altes Antifouling: Mittels Frischwasserwaschen mit mindestens 300 bar Düsendruck entfernen.</p> <p>Rissige, abgeplatzte oder "Sandwich" Systeme: Vollständige Entfernung des Altsystems.</p>

Applikation

Applikationsmethoden

Das Produkt kann appliziert werden mit

- Spritzausrüstung: Luftspritzen oder Airless-Spritzen einsetzen.
- Pinsel: Kann verwendet werden. Es muss darauf geachtet werden, dass die spezifizierte Trockenschichtdicke erreicht wird.
- Rolle: Empfohlen. Es muss darauf geachtet werden, dass die spezifizierte Trockenschichtdicke erreicht wird.

Anmischen des Produktes

Einkomponentig

Verdüner/Reiniger

Verdünnung: Jotun Thinner No. 7 / Thinner No. 7

Anwendungsdaten zum Airless-Spritzen

Düsengröße (inch/1000): 19-25
Düsendruck (mindestens): 150 bar / 2100 psi

Richtwerte für Luftspritzen

Düsengröße: Drucktopf: 1.2-1.6 (mm)
Düsendruck (mindestens): Drucktopf: 2.5-3 bar

Der Abstand zwischen Luftkompressor und den Filtern muss mindestens 10 m betragen. **Das Produkt darf nur von professionellen Verarbeitern gespritzt werden.**

Trocknungs- und Härtungszeiten

Untergrundtemperatur	5 °C	10 °C	23 °C	40 °C
Oberflächen (Hand) trocken	8 h	5 h	3 h	2 h
Begehbar	24 h	16 h	12 h	4 h
Überstreichbarkeitsintervall, Minimum	16 h	12 h	8 h	4 h
Trocken/gehärtet zum Eintauchen	30 h	24 h	12 h	8 h

Mit zunehmender Filmschichtstärke verlängert sich die Trockenzeit. Vor der Applikation des Folgeanstrichs muss die Fläche trocken und frei von jeglicher Verunreinigung sein. Bitte innerhalb von 9 Monaten nach der Applikation zu Wasser lassen. Wird das Boot nicht kurz nach der Applikation zu Wasser gelassen, muss es gut abgedeckt oder in eine Halle gestellt werden.

Die angegebenen Zeiten dürfen nur als Richtwerte betrachtet werden. Die tatsächliche Trockenzeit und die Zeit bis zum

Überstreichen können kürzer oder länger sein abhängig von Umgebungstemperatur, Schichtstärke, Belüftung, Feuchtigkeit, dem darunterliegenden Anstrichsystem, Anforderungen für frühe Handhabung und mechanische Belastbarkeit etc.

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

Begehbar: Mindestdauer bevor die Beschichtung begehbar ist und dabei keine dauerhaften Spuren, Druckstellen oder physikalische Beschädigungen davonträgt.

Überstreichbarkeitsintervall, Minimum: Empfohlene Mindestdauer bevor der nächste Anstrich appliziert werden kann.

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

Gebinde (typisch)

	Volumen (Liter)	Gebindegröße (Liter)
Aqualine	0.75 / 2.5	0.75 / 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

Aqualine 48 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

Das Produkt ist sowohl für die professionelle Applikation als auch für die Verarbeitung durch Endverbraucher geeignet. **Das Produkt darf nur von professionellen Verarbeitern gespritzt werden.** Die Applikateure und Verarbeiter müssen ausgebildet und erfahren sein und die Fähigkeit und Ausrüstung haben, die Beschichtung zu mischen/anzurühren und korrekt zu applizieren gemäß Jotun's technischer Dokumentation. Die Applikateure und Verarbeiter müssen bei der Verwendung des Produktes geeignete Schutzausrüstung tragen. Diese Anleitung basiert auf dem aktuellen Wissen zu diesem Produkt

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.
