

## Osmoshell

### Produktbeschreibung

Dies ist eine zweikomponentige Epoxybeschichtung. Ein dickschichtiges, mit Glasflocken verstärktes Produkt mit einem hohen Festkörperanteil. Es bietet sehr hohe strukturelle Beständigkeit und hervorragende Haftung auf Glasfaseruntergründen. Ausgezeichnete Abrieb- und Wasserbeständigkeit.

### Typischer Einsatzbereich

Speziell entwickelt für die vollständige oder teilweise Rumpfbehandlung bei Osmose mit zukünftigem Schutz.

### Farbtöne

hellgrün

### Produktdaten

Eigenschaft	Test/Standard	Beschreibung
Festkörpervolumen	ISO 3233	94 ± 2 %
Flammpunkt	ISO 3679 Method 1	130 °C
Dichte	errechnet	1.5 kg/l
VOC-US/Hong Kong	US EPA Methode 24 (getestet) (CARB(SCM)2007, SCAQMD rule 1113, Hong Kong)	80 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

Trockenschichtdicke	900 - 1100 µm
Nassschichtdicke	960 - 1170 µm

### 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. Für beste Ergebnisse muss der Untergrund sauber, trocken und frei von jeglicher Verunreinigung sein.

### Tabelle zur Oberflächenvorbehandlung

Untergrund	Oberflächen-Vorbereitung	
	Minimum	Empfohlen
Verbundwerkstoffe	<p>Entfernen Sie die Gelcoat-Schicht, die Füllstoffe und eine eventuell vorhandene Beschichtung bis hinunter zum Glasfasersubstrat durch Schleifen, Abschleifen oder eine andere geeignete Methode.</p> <p>Die Oberfläche muss nach dem Waschen mit Hochdruck-Frischwasser gewaschen und geschliffen werden (min. P40), um eine geeignete Oberflächenrauigkeit zur optimalen Haftung der Beschichtung zu gewährleisten.</p> <p>Sorgfältig reinigen und mit Hochdruck-Frischwasser mehrmals entfetten. Es ist ratsam, mindestens einmal pro Woche die exponierte Oberfläche trocknen zu lassen, bis die Feuchtigkeit unter 1% Gewichtsanteil liegt.</p>	<p>Entfernen Sie die Gelcoat-Schicht, den Spachtel und eventuell vorhandene Beschichtungen bis zum Glasfasersubstrat durch Trocken- oder Nassstrahlen.</p> <p>Sorgfältig reinigen und mit Hochdruck-Frischwasser mehrmals entfetten. Es ist ratsam, mindestens einmal pro Woche die exponierte Oberfläche trocknen zu lassen, bis die Feuchtigkeit unter 1% Gewichtsanteil liegt.</p>
Blei	<p>Falls erforderlich, mit einem geeigneten alkalischen Reinigungsmittel entfetten, um Wachs, Öl, Fett oder andere Verunreinigungen zu entfernen. Waschen Sie die gesamte zu beschichtende Fläche mit Hochdruck-Frischwasser. Die Oberfläche ist von Hand oder maschinell mit nichtmetallischen Schleifmitteln oder mit Maschinen- oder Handschleifpads aus gebundenen Fasern abzuschleifen, um der Oberfläche ein Kratzmuster zu verleihen und alle Politur von der Oberfläche zu entfernen.</p>	<p>Falls erforderlich, entfetten Sie mit einem geeigneten alkalischen Reinigungsmittel, um Wachs, Öl, Fett oder andere Verunreinigungen zu entfernen. Waschen Sie den gesamten zu beschichtenden Bereich mit Frischwasser unter hohem Druck. Die Oberfläche muss mit einem zugelassenen nichtmetallischen Strahlmittel, das zur Erzielung eines scharfen und kantigen Oberflächenprofils geeignet ist, gestrahlt werden.</p>

## Applikation

### Applikationsmethoden

Das Produkt kann appliziert werden mit

Spachtel: Empfohlen. Zahn- und glatten Spatel verwenden.

### Mischungsverhältnis des Produktes (nach Volumen)

Osmoshell Comp A	2 Teil(e)
Osmoshell Comp B	1 Teil(e)

### Verdüner/Reiniger

Keine Verdünnung dazugeben.

Reinigungsmittel: Jotun Thinner No. 17

Nur zur Reinigung von Geräten.

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

### Trocknungs- und Härtingszeiten

Untergrundtemperatur	10 °C	23 °C	40 °C
Oberflächen (Hand) trocken	14 h	8 h	2 h
Überstreichbarkeitsintervall, Minimum	35 h	20 h	8 h
Überstreichbarkeitsintervall, Maximum	72 h	72 h	48 h
Trocken/gehärtet für die Verwendung	14 d	7 d	3 d

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

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

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

Überstreichbarkeitsintervall, Maximum: Die maximal erlaubte Zeit bevor der nächste Anstrich appliziert werden kann.

Trocken/gehärtet für die Verwendung: Die Mindestzeit bis der Anstrich dauerhaft der/dem zugeordneten Umgebung/Medium ausgesetzt werden kann.

### Induktionszeit und Topfzeit

Temperatur des Beschichtungsmaterials	23 °C
Induktionszeit	15 min
Topfzeit	30 min

Abweichend bei höheren Temperaturen

## Gebinde (typisch)

	<b>Volumen (Liter)</b>	<b>Gebindegröße (Liter)</b>
Osmoshell Comp A	1.67	3
Osmoshell Comp B	0.83	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

Osmoshell Comp A	36 Monat(e)
Osmoshell Comp B	36 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.

## Abfallbeseitigung

Farbreste und Lösemittelreiniger (zum reinigen der Ausrüstung) müssen bei einem lokalen Recyclingcenter entsorgt werden.

## Vorsicht

Das Produkt ist sowohl für die professionelle Applikation als auch für die Verarbeitung durch Endverbraucher geeignet. 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. Jegliche vorgeschlagene Abweichung um den Bedingungen vor Ort Rechnung zu tragen, muss vor dem Beginn der Arbeiten dem zuständigen Jotun-Kontakt zur Überprüfung vorgelegt werden.

## 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.

---