

## PO

Grundierung für Haftung in harten Wetterbedingungen



Die hier abgebildeten Farböne entsprechen nicht unbedingt dem tatsächlichen Farbton: sie dienen nur zu Informationszwecken.

### OBERFLÄCHEN

Polyester | GFK



12m<sup>2</sup>/L



## BESCHREIBUNG

PO ist eine leistungsstarke Grundierung, die Osmose vorbeugt und mit Desmodur™ Harz formuliert ist, welches bei Reaktion mit Luftfeuchtigkeit härtet. Die PO-Grundierung bietet starke Anhaftung und Schutz auf jeder Oberfläche. Sie ist einfach in der Verarbeitung und wird für die Anhaftung von Antifouling in einer Schicht oder als Osmose-Schutz in fünf Schichten empfohlen. PO ist besonders geeignet für schwierige klimatische Bedingungen (kalte und feuchte Umgebung). Der Auftrag ist einfach, die Grundierung trocknet schnell und zwischen zwei Schichten ist kein Schleifen erforderlich.

## HAUPTMERKMALE

ERGIEBIGKEIT	<b>12m<sup>2</sup>/L pro Schicht</b> (siehe "Auftrag" für Details)
TROCKENEXTRAKT	<b>49 (% Volumen)   70,2 (% Gewicht)</b>
FLAMMPUNKT	<b>23°C &lt; FP &lt; 55°C</b>
PACKUNGSGRÖßEN	<b>0,75L - 3L</b>
TYPISCHE HALTBARKEIT	<b>2 Jahre</b>
SPEZIFIKATION	<b>Gebrauchsfertig - Nur für professionelle Anwendung</b>
VERDÜNNER/REINIGER	<b>DP</b>
FARBE	<b>Olivgrün</b>
FINISH	<b>Matt</b>

## TROCKNUNGS-/ÜBERSCHICHTUNGSZEITEN

TEMPERATUR	10°C	15°C	20°C	30°C
Fühltrocken nach	<b>3Std</b>	<b>2Std</b>	<b>1Std30</b>	<b>30min</b>
Überschichtungs- fenster*	<b>6Std - 1 Mo</b>	<b>5Std - 1 Mo</b>	<b>3Std - 1 Mo</b>	<b>1Std - 1 Mo</b>
Vollständig ausge- härtet nach	<b>96Std</b>	<b>72Std</b>	<b>30Std</b>	<b>20Std</b>

Std=Stunden min=Minuten Mo=Monate

\*Minimale Wartezeit bis zur Überschichtung

## VORBEREITUNG DER OBERFLÄCHE

### AUF EINEM NEUEN POLYESTER- ODER EPOXID-RUMPF

- Mit Nautix SD entfernen.
- Die Oberfläche mit Korn P120 schleifen, um die Anhaftung zu verbessern.
- Stellen Sie sicher, dass die Oberfläche trocken und staubfrei ist.

### AUF BESTEHENDEM ANTIFOULING ODER GRUNDIERUNG

- Bestehendes Antifouling entfernen:
  - 1 bis 3 Schichten: Nautix Stripper
  - Mehr als 4 Schichten: Schleifen, Scheuern oder Schaben
- Prüfen Sie den Zustand der Oberfläche: Die bestehende Beschichtung darf sich nicht von der Oberfläche lösen oder zerbröseln. Kratzen Sie mit der Spitze eines Schraubenziehers an verschiedenen Stellen, um die Beständigkeit zu testen. Entfernen Sie alle nicht-anhaftenden Beschichtungen.
- Überprüfen Sie die Restfeuchtigkeit des Rumpfes. Das Produkt nicht auftragen, wenn das Differential der Feuchtigkeit oberhalb und unterhalb der Wasserlinie über 5% liegt.
- Die Oberfläche entfetten und mit Korn P120 Schleifpapier anrauen, um die Anhaftung zu verbessern.
- Stellen Sie sicher, dass die Oberfläche sauber, trocken und staubfrei ist.

## WICHTIGE HINWEISE

Wenn Ihr Boot regelmäßig im Wasser war, überprüfen Sie den Feuchtigkeitsgehalt des Rumpfes, bevor Sie die PO-Grundierung auftragen.

## KOMPATIBILITÄT

PO kann mit einer Epoxid-Grundierung überschichtet werden, nachdem es nach 4 Tagen vollständig ausgehärtet ist. Nicht überschichten, wenn PO dick aufgetragen wird.

Wenn Zweifel bezüglich der Kompatibilität oder der Qualität des bestehenden Primers oder Antifouling bestehen, entfernen Sie die bestehende Beschichtung komplett.



## HINWEISE

- Auftragsmethoden: Pinsel, Rolle, Becherspritzpistole oder Airless-Spritzen.
- Bei 5-30°C auftragen. **Nicht bei einer Luftfeuchtigkeit unter 30% auftragen.**
- Beschichten Sie keine Oberfläche, wenn auch nur ein geringes Risiko von Kondensation auf der Oberfläche besteht (Taupunkt): Die Temperatur der Umgebungsluft, des Trägermaterials und des Produkts müssen sehr nah beieinander liegen.
- Vermeiden Sie einen Auftrag bei ungünstigen Wetterbedingungen: Starker Wind, direktes Sonnenlicht, hohe/niedrige Temperaturen, hohe Feuchtigkeit oder Regen.
- Nutzen Sie keine Fremdbelüftung direkt an der Oberfläche.
- Entnehmen Sie nur die für den Auftrag benötigte Menge. Schließen Sie den Behälter sofort wieder. Ein angebrochener Behälter muss zügig aufgebraucht werden.
- Das Profil muss zwischen den ersten zwei Schichten Grundierung mit einer Epoxid-Beschichtung korrigiert werden.
- Auftrag:
  - Anhaftung: Tragen Sie eine Schicht Grundierung auf.
  - Schutz: Tragen Sie mindestens 4 Schichten Grundierung auf.
- Es ist nicht notwendig, die Oberfläche zwischen den Schichten anzurauen.

## AUFTRAG

### PINSEL/ROLLE

- Im Kreuzschichtgang auftragen.
- Mit Nautix DP von 5 bis max. 10% verdünnen.
- Verwenden Sie eine Flock-Rolle oder eine kurzflorige Lackierrolle.

### BECHER-SPRITZPISTOLE

- 2,0 bis 2,5 bar, Düse 1,8mm bis 2,0mm.
- Verdünnung mit Nautix DP von 10 bis max. 20%.

### AIRLESS-SPRITZEN

- 170 bis 240 bar, Düse 315 bis 419.
- Nicht verdünnen.
- Verdoppeln Sie die Trocknungszeit.

### ROLLENINFO

**Anzahl der Schichten: 1 Haftung - 4 Schutz**  
**Theoretische Ergiebigkeit pro Schicht: 12m<sup>2</sup>/L**  
 Empfohlene Nassschichtdicke pro Schicht: 80µm  
 Empfohlene finale Trockenschichtdicke: 200µm

### BECHERSPRITZ-INFO

**Anzahl der Schichten: 1 Haftung - 4 Schutz**  
**Theoretische Ergiebigkeit pro Schicht: 12m<sup>2</sup>/L**  
 Empfohlene Nassschichtdicke pro Schicht: 80µm  
 Empfohlene finale Trockenschichtdicke: 200µm

### AIRLESSSPRITZINFO

**Anzahl der Schichten: min. 2**  
**Theoretische Ergiebigkeit pro Schicht: 5m<sup>2</sup>/L**  
 Empfohlene Nassschichtdicke pro Schicht: 200µm  
 Empfohlene finale Trockenschichtdicke: 200µm

## INFORMATIONEN

### ANWENDERSCHUTZ

- Produkt für den professionellen Gebrauch. Eine Schulung ist verpflichtend: <https://www.safeusediisocyanates.eu>
- Lesen Sie vor dem Gebrauch aufmerksam dieses Datenblatt, das Etikett sowie die Produktinformationen.
- Arbeiten Sie in einer gut belüfteten Umgebung und tragen Sie Schutzkleidung, Handschuhe, Schutzbrille und eine geeignete Maske.

### TRANSPORT UND LAGERUNG

- Das Produkt muss in luftdicht verschlossenen Behältern transportiert und gelagert werden, die nicht durchlässig für Lösungsmittel sind.
- Nicht Luft, direktem Sonnenlicht oder Extremtemperaturen aussetzen. Um die Qualität nach der Nutzung beizubehalten, den Behälter wieder verschließen und umgedreht bei 10-25°C lagern. Nicht direktem Sonnenlicht aussetzen.

### SICHERHEIT

- Lesen Sie das Etikett und die Produktinformationen vor dem Gebrauch. Halten Sie sich beim Gebrauch an die Vorgaben. Lesen Sie die Sicherheits- und Gesundheitshinweise aufmerksam. Diese können Sie auch von Nautix und Händlern erhalten.
- Bei jeder Anwendung muss angemessene Schutzkleidung getragen werden: Ganzkörperanzüge in Farben, die einen Kontrast zum Produkt bilden, Einweg-Komplettanzüge mit Kapuze, passende Handschuhe und Schutzschuhe, die die unteren Gliedmaßen schützen. Tragen Sie ein Atemschutzgerät beim Spritzen.

### ENTSORGUNG

- Leere Behälter und verschmutzter Abfall müssen gemäß aktueller lokaler behördlicher Vorgaben zum Umgang mit Gefahrstoffen entsorgt werden, zum Beispiel durch die Entsorgung bei einer Abfallsammelstelle oder geeigneten Abfallbehältern. Nicht in Abflüssen oder Wasserläufen entsorgen. Es empfiehlt sich, Produktreste vor der Entsorgung trocknen zu lassen.

### ALLGEMEINES

- Dieses Datenblatt erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Die Verwendung unseres Produktes für andere als die von uns hierin speziell empfohlenen Zwecke, erfolgt auf Gefahr des Anwenders, sofern nicht vorher von uns die schriftliche Bestätigung über die Eignung dieses Produktes für den vorgesehenen Zweck eingeholt wurde.
- Die Angaben in diesem Datenblatt werden von Zeit zu Zeit auf den neuesten Stand der praktischen Erfahrungen und Ergebnisse unserer beständigen Entwicklungsarbeit gebracht. Vor der Anwendung muss sichergestellt werden, dass das vorliegende Datenblatt die neueste Ausgabe ist.
- Die Anwendung erfolgt auf eigene Gefahr, Nautix kann nicht haftbar gemacht werden.