

# METATHANE

Adhäsions-Verbesserer für Polyurethanbeschichtungen auf Aluminium, Bronze oder (Edel-) Stahl



## PRODUKTBESCHREIBUNG

**Nautix METATHANE** ist ein ein-komponentiger Haftvermittler für ein- und zwei-komponentige Polyurethanbeschichtungen auf Aluminium oder Edelstahl. Dieses innovative Produkt verstärkt die Haftung zwischen nachfolgenden Beschichtungen und Bronze-, Aluminium- und (Edel-) Stahloberflächen.

METATHANE bietet eine einfache, schnelle und zuverlässige Lösung für die oftmals wiederkehrenden Probleme bei der Haftung von Beschichtungen an Aluminium-Bootsplanken und Z-Antrieben.

Nach dem Schleifen oder Sandstrahlen würde normalerweise in Kürze eine Oxidation der Metalloberfläche erfolgen, weshalb wir empfehlen, die Überbeschichtungszeiten für die **METATHANE** -Anwendung und dann die Polyurethanfarbe strikt einzuhalten.

## PRODUKTINFORMATIONEN

|                   |  |
|-------------------|--|
| Aussehen          | farblos  |
| Ergiebigkeit      | 15-20m <sup>2</sup> /L (sandgestrahlte Oberfläche)<br>20-30m <sup>2</sup> /L (geschliffene Oberfläche) |
| Flammpunkt        | FP > 28°C  |
| Verpackungsgröße  | 0,75L  |
| Produktzustand    | Sofort einsatzbereit   |
| Verdüner/Reiniger | <b>Nautix DP</b>   |

### Informationen zu Trocknung / Überschichtung

| Temperatur (°C)   | Metall | 10°      | 20°     | 30°     | 40°     |
|---|--------|----------|---------|---------|---------|
| Überbeschichtungszeit nach Metallsubstratvorbereitung * | Alu    | 0 - 4h   | 0 - 4h  | 0 - 4h  | 0 - 4h  |
| Überlackierzeit für Polyurethan-Materialien *           | Alu    | 2h - 10h | 1h - 8h | 1h - 6h | 1h - 5h |

h=Stunden

Empfohlenes Zeitfenster für 1 Schicht - Siehe *Anwendung/ Wichtige Punkte*

## ART DER OBERFLÄCHEN

- ALUMINIUM Überwasser bzw. Unterwasser • STAHL Überwasser bzw. Unterwasser

## OBERFLÄCHENVORBEREITUNG

### Neue Metalloberflächen

- Entfernen Sie alle oberflächlichen Oxidationen durch mechanisches Schleifen mittels Korn **Korn 40 oder P80**, um gute eine Haftung zu erzeugen. An schwer zugänglichen Stellen vor dem Lackauftrag **SCOURING ACID** verwenden und so schnell wie möglich mit frischem Wasser abspülen.
- Stellen Sie sicher, dass die Oberfläche vor dem Lackauftrag trocken ist, mit **Nautix SD** entfettet wurde und staubfrei ist.
- Tragen Sie Nautix METATHANE auf.

### Instandhaltung

- Entfernen Sie alte Farben, um die neue Vorbereitung der Metalloberfläche zu beginnen.
- Entfernen Sie alle oberflächlichen Oxidationen durch mechanisches Schleifen mittels **Korn 40 oder P80**, um gute eine Haftung zu erzeugen. An schwer zugänglichen Stellen vor dem Lackauftrag **SCOURING ACID** verwenden und so schnell wie möglich mit frischem Wasser abspülen.
- Stellen Sie sicher, dass die Oberfläche vor dem Lackauftrag trocken ist, mit **Nautix SD** entfettet wurde und staubfrei ist.
- Tragen Sie Nautix METATHANE auf.

### Technische Empfehlung

Für die Vorbereitung von Metalloberflächen empfehlen wir den mechanischen Ansliff mittels Verwendung von speziellem Metallschleifpapier vorzunehmen.

Verwenden Sie keine Verdünnung für das Material.

METATHANE sollte so schnell wie möglich (innerhalb von maximal 4 Stunden) nach der chemischen Behandlung oder Ansliff aufgetragen und die Oberfläche gereinigt werden (um Oxidation zu vermeiden).

Tragen Sie METATHANE gleichmäßig und ohne Überschuss auf, indem Sie die Oberfläche befeuchten.

## SICHERHEITSHINWEISE

- Arbeiten Sie in gut belüfteten Bereichen (sorgen Sie während der Verarbeitung für ausreichende Belüftung), tragen Sie geeignete Schutzkleidung, Handschuhe, Brille- und Augen-/Gesichtsschutz. Ungeschützte Personen müssen vom Behandlungsbereich ferngehalten werden. Entsorgen Sie Schutzhandschuhe und Ausrüstung nach Gebrauch.
- Lesen Sie vor der Anwendung die Hinweise zur Sicherheit auf dem Etikett bezüglich Gesundheits- und Sicherheitsinformationen.

MARINE PAINTS

# NAUTIX

# METATHANE

Haftvermittler für Polyurethan-Beschichtungen auf Aluminium oder (Edel-) Stahl

## HINWEISE

- Auftragsweisen: Pinsel, Rolle, Becher-Spritzpistole, getränkter Lappen.
- Bei 10 bis 40°C verarbeitbar (idealerweise innen mit einer Luftfeuchtigkeit von nicht mehr als 85%).
- Nicht anwenden, wenn sich Kondenswasser auf der Oberfläche bilden kann (Taupunkt): Oberfläche, Umgebungsluft und Produkttemperaturen müssen nahe beieinander liegen.
- Vermeiden Sie die Anwendung bei schlechten Wetterbedingungen: starker Wind, starke Sonneneinstrahlung, hohe / niedrige Temperaturen, hohe Luftfeuchtigkeit oder Regen.
- Bevorzugen Sie die natürliche Lösungsmittelverdampfung und erwärmen Sie die Umgebungsluft nach Beginn der Anwendung nicht. Verwenden Sie keinen Ventilator oder eine Heizung, die auf die Oberfläche gerichtet sind.

## ANWENDUNG

- Tragen Sie METATHANE maximal 4 Stunden nach der Vorbereitung der Metalloberfläche auf und stellen Sie sicher, dass die gesamte Oberfläche mit dem Produkt beschichtet wird.
- Beschichten Sie METATHANE anschließend mit Polyurethanlack oder Antifouling unter Einhaltung der empfohlenen Überbeschichtungszeit.

**Wichtig:** Um die besten Ergebnisse zu erzielen, müssen die Oberflächenvorbereitung, die Anwendung von METATHANE und die Überschichtung mittels Polyurethan-Beschichtungen innerhalb von maximal von 12 Stunden erfolgen.

### Theoretische Ergiebigkeit

- 15-20m<sup>2</sup>/L (sandgestrahlte Oberfläche)
- 20-30m<sup>2</sup>/L (geschliffene Oberfläche)

Empfohlene Materialien für die METATHANE Überschichtung:

- **Antifouling**
- **VA2 Klarlack**
- **L2 Farblack**
- **PA** Grundierung nur über Aluminium

## TRANSPORT- LAGER- UND SICHERHEITSINFORMATIONEN

### Transport und Lagerung

- Dieses Produkt sollte während des Transports und der Lagerung in gut verschlossenen Behältern aufbewahrt werden.
- Die Exposition gegenüber Luft, Sonne und extremen Temperaturen sollte vermieden werden. Für die volle Haltbarkeit des Materials ist darauf zu achten, dass der Behälter zwischen den Arbeiten fest verschlossen ist und die Lagertemperatur zwischen 10° und 25°C liegt. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.

### Sicherheit

- Lesen Sie **VOR** dem Gebrauch den Abschnitt zur Sicherheit auf dem Etikett für Gesundheits- und Sicherheitsinformationen. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Nautix oder seine Vertriebspartner.
- Alle professionellen Verarbeiter müssen geeignete Schutzkleidung tragen: Overalls mit einer zum aufzutragenden Material kontrastierenden Farbe, einem Einwegoverall mit Kapuze, geeignete Handschuhe und undurchlässige Schuhe, die den Unterschenkel schützen. Tragen Sie beim Spritzauftrag geeignete Atemschutzgeräte (z.B. luftbetriebene Atemschutzgeräte mit kombiniertem Schutzhelm und Visier - siehe: Martindale's **MAGNUM 8500 KIT** im **Onlineshop bei Timeout.de**).

### Beseitigung

Die Entsorgung von Restmaterial muss nach den örtlichen behördlichen Vorgaben erfolgen. Entsorgen Sie keine Behälter bzw. gießen Sie Material in Wasser, sondern nutzen Sie die entsprechenden Einrichtungen. Es ist am besten, die Farben vor der Entsorgung aushärten zu lassen. Reste dieses Produkts können nicht über den kommunalen Abfallweg entsorgt oder ohne Genehmigung deponiert werden.

### Allgemein

Die Angaben in diesem Blatt erheben keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Jede Person, die das Produkt abseits vom eigentlichen Verwendungszweck verwendet, ohne vorher weitere schriftliche Anfragen nach der Eignung des Produkts für den beabsichtigten Verwendungszweck zu stellen, tut dies auf eigene Gefahr. Nautix übernimmt keine Verantwortung für die Leistung des Produktes, Verluste oder Schäden. Die in diesem Datenblatt enthaltenen Informationen können sich ohne Vorankündigung von Zeit zu Zeit ändern.