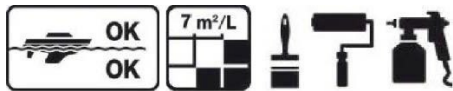


# EPOXYGARD

Stark schützender Epoxidprimer mit sehr langer Überschichtungszeit



Die hier gezeigten Farbpunkte dienen nur zur Orientierung / entsprechen nicht unbedingt dem tatsächlichen Farbton!



## PRODUKTBESCHREIBUNG

**NAUTIX EPOXYGARD** ist die „neueste Generation“ eines hoch leistungsfähigen 2-Komponenten Epoxidprimers, empfohlen für den Schutz von Boots- und Schiffsrümpfen und zur verbesserten Haftung von Lacken und besonders von Antifouling.

EPOXYGARD baut einen sehr starken und schützenden Film auf, der hochbeständig gegenüber Abrasion ist, besonders effizient ist dieser gegen Feuchtigkeit. EPOXYGARD ist einfach aufzutragen und passt perfekt zu Oberflächen, die dauerhaft unter oder auch über der Wasseroberfläche hohen Schutz benötigen (bspw. GFK- oder Kompositwerkstoffe, Aluminium, Stahl und Holz).

Die Rezeptur von **NAUTIX EPOXYGARD** wurde dahingehend optimiert, dass dem Anwender eine lange „nasse“ Überschichtungszeit geboten wird. So kann EPOXYGARD nach wenigen Tagen immer noch mit sich selbst überschichtet werden, ohne dass ein vorheriger Schleifgang nötig ist. So kann ein perfekter Zustand der Oberfläche gewährleistet werden. Diese ausgiebige Zeitspanne macht es beispielsweise für Bootsbau- oder Werftbetriebe einfacher, die Beschichtungsabläufe perfekt zu planen und aufeinander abzustimmen.

Der Auftrag einer Schicht EPOXYGARD verbessert die Antifouling-Haftung. Mit dem Auftrag von 3-5 Schichten bietet diese Grundierung / Primer einen hohen Schutz gegenüber Feuchtigkeit und somit gegenüber der Gefahr von Osmose und Korrosion.

## PRODUKTINFORMATIONEN

Glanzgrad	Matt
Mischverhältnis nach Volumen	4 Basis / 1 Härter
Mischverhältnis nach Gewicht	88g Basis / 12g Härter
Ergiebigkeit	7m <sup>2</sup> pro Schicht (Rolle/Pinsel)
Flammpunkt	23°C < FP < 55°C
Gebindegrößen	0,75L, 2,5L, 5L, 20L
Typische Lagerzeit	5 Jahre
Verdüner/Reiniger	<b>Nautix DE</b> oder <b>Nautix DP</b>
Farben	Grau, Elfenbein

Informationen zu Trocknungs- / Überschichtungszyklen					
Temperatur	10°C	15°C	20°C	25°C	30°C
Lagerzeit	5Std	3Std	2Std	1Std	30min
Handtrocken	4Std	3Std	2Std	1Std30	1Std
Mit sich selbst überschichtbar*	8Std-5t	6Std-4t	4Std-3t	3Std-48Std	2Std-36Std
Mit Antifouling überschichtbar**	8Std-30Std	6Std-24Std	4Std-16Std	3Std-12Std	2Std-8Std
Schleifen nach	24Std	16Std	12Std	8Std	6Std
Trocken	96Std	72Std	36Std	24Std	18Std

t=Tage, Std=Stunden, min=Minuten

\*=Empfohlene Überschichtungszeit für 1 Schicht (150µm Nassdicke); sehen Sie auch *Auftrag*

\*\*= Wenn max. Überschichtungszeit überschritten, schleifen Sie mit 120 Korn nassem oder trockenem Schleifpapier

## ARTEN VON OBERFLÄCHEN

- GFK / GELCOAT siehe *Auftragsabfolgen*: Überwasser- bzw. Unterwasser • Carbon-Bauteile Überwasser- bzw. Unterwasser
- Sperr-HOLZ und abgesperrtes HOLZ: Überwasser bzw. Unterwasser • ALUMINIUM Überwasser bzw. Unterwasser
- STAHL Überwasser bzw. Unterwasser

Nautix – Parc d'activités Les 5 chemins – 24 rue Nicolas Appert - 56520 Guidel, France  
Tel: +33.(0)2.97.65.32.69 Fax: +33.(0)2.97.65.03.54  
info@nautix.com — [www.nautix.com](http://www.nautix.com)

MARINE PAINTS

# NAUTIX

# EPOXYGARD

Stark schützender Epoxidprimer mit sehr langer Überschichtungszeit

## VORBEREITUNG DER OBERFLÄCHE

Neuer Rumpf (auf Polyester oder Epoxy basierendem GFK oder CFK):

- Die Oberfläche sollte mit **Nautix SD** entfettet und von allen Verschmutzungen (Öl, Fette, Salz etc.) befreit werden.
- Mit Süßwasser abwaschen und trocknen lassen.
- Mit Korn P120 schleifen, um die Haftung des Primers zu verbessern.
- Stellen Sie sicher, dass die Oberfläche trocken, entfettet und staubfrei ist. Über Antifouling oder bestehendem Primer:
- Entfernen Sie das alte Antifouling: bei 1-3 Schichten mittels **STRIPPER AS**, mehr als 4 Schichten mit Luftdruck, Wasserhochdruck oder Spachtel.
- Kontrollieren Sie den Zustand des alten Primers: die alte Beschichtung darf nicht abblättern oder krümeln. Kratzen Sie mit einer Bürste oder Schraubenzieher o.ä., um die Qualität zu kontrollieren und entfernen Sie loses Material.
- Die Oberfläche muss mit **Nautix SD** entfettet und staubfrei sein.
- Mit **Korn P120** rau schleifen, um die Haftung zu verbessern.
- Stellen Sie sicher, dass die Oberfläche trocken, entfettet und staubfrei ist.

### Technische Empfehlung

Um die beste Haftung zu erreichen wird für Metall-Oberflächen empfohlen, den Primer so schnell wie möglich aufzutragen, nachdem die Fläche zuvor entfettet und geschliffen wurde, (für mehr Informationen siehe auch „**Stahl Auftragsabfolgen**“ und „**Aluminium-Auftragsabfolgen**“).

### Kompatibilität

Wichtig: 2-Komponenten-Epoxidprimer (mit seinem harten Finish) sollte nicht über einem 1-Komponenten-Produkt (weiches Finish) eingesetzt werden. Es wird empfohlen, die Feuchtigkeit des Rumpfes vor dem Auftrag mehrerer Primer-Schichten zu kontrollieren.

Bei Zweifeln über Kompatibilität mit älteren Primern oder deren Qualität entfernen Sie diese sicherheits-halber.

## SICHERHEITSINFORMATIONEN

- Arbeiten Sie in einer gut durchlüfteten Umgebung und stellen Sie eine adäquate Lüftung während der Benutzung sicher. Tragen Sie zudem angemessene Sicherheitskleidung sowie Handschuhe, Brille und Augen-/Gesichtsschutz. Ungeschützte Personen müssen vom Anwendungsbereich ferngehalten werden. Entsorgen Sie Sicherheitshandschuhe und anderes Equipment nach der Benutzung.
- Lesen Sie vor der Anwendung die Informationen zu Gesundheit und Sicherheit.

## HINWEISE

- Methoden zum Auftragen des Produkts: **Pinsel, Rolle / Walze**, Sprühpistole, Airless.
- Auftragung zwischen 10° und 30°C, idealerweise drinnen bei Luftfeuchtheitsrate niedriger als 85%.
- Während des Aushärtungsprozesses unter hohen Feuchtigkeitsbedingungen und bei niedrigen Temperaturen können Epoxidharze einen so genannte „Aminröte“ entwickeln. Diese leicht klebrige Wachs-Substanz muss mit **Nautix SD** entfernt werden. Wenn dies nicht geschieht, kann das Schleifen deutlich erschwert werden.
- Tragen Sie das Produkt nicht auf, wenn die Chance besteht, dass Kondenswasser auf der Oberfläche entsteht (Taupunkt): Oberflächen-, Luft- und Materialtemperatur sollten gleich sein; idealerweise haben Metall-Oberflächen eine um ca. 3°C höhere Temperatur.
- Rühren oder schütteln Sie die Einzel-Komponenten gründlich. Fügen Sie zum Basis-Material den Härter hinzu, rühren Sie das Material gründlich auf und lassen Sie das Gemisch dann ca. 10 Minuten ruhen, sodass Luftblasen nach oben aufsteigen und dort auflösen können.
- Mischen Sie nur die benötigte Menge an.
- Falls ein Spachtelvorgang nötig ist, tragen Sie den Spachtel nach Auftrag der ersten Primer-Schicht und -dieses quasi einschliessend- vor den darauf folgenden Schichten auf.
- Auftrag:
  - Anhaftungsverbesserung für Antifouling: Tragen Sie eine Schicht Primer auf. Falls die Überschichtungszeit überschritten wird, schleifen Sie die Oberfläche mit **Korn P120** sobald das Material schleifbar ist.
  - Schutz (min 300µm Nassschichtdicke): Tragen Sie 3-5 Schichten Primer auf. Falls die Überschichtungszeit überschritten wird, schleifen Sie die Oberfläche mit **Korn P120** sobald das Material schleifbar ist.
- Für hohe Materialstärken (250µm Nass) wird empfohlen, die Überschichtungszeit zu verdoppeln.
- Bevorzugen Sie eine natürliche Lösungsmittel-Verdunstung und erhöhen Sie nach Beginn des Auftrags nicht die Umgebungstemperatur. Richten Sie auch kein Heizgerät oder Ventilator direkt auf die Oberfläche.
- Für den Auftrag über **IMPREGARD**: tragen Sie die zuvor eine dünne Schicht EPOXYGARD auf, wenn das Harz während seiner Härtung nicht zu sehr aufgesogen werden soll.

Nautix – Parc d'activités Les 5 chemins – 24 rue Nicolas Appert - 56520 Guidel, France  
Tel: +33.(0)2.97.65.32.69 Fax: +33.(0)2.97.65.03.54  
info@nautix.com — [www.nautix.com](http://www.nautix.com)

MARINE PAINTS

# NAUTIX

# EPOXYGARD

Stark schützender Epoxidprimer mit sehr langer Überschichtungszeit

## AUFTRAG

### Mit Pinsel, Rolle / Walze:

- Tragen Sie das Produkt in kreuzweisenden Gängen auf.
- Verdünner: **Nautix DE** oder **Nautix DP** von 5-10% max. (Volumen)
- Wählen für beste Ergebnisse Sie eine lösemittelresistente Laminier-Rolle.
- Zögern Sie nicht, diese bei Bedarf frühzeitig auszutauschen

Theoretische Ergiebigkeit: 7m<sup>2</sup>/L pro Schicht.  
Nassfilmdicke: ca. 150µm pro Schicht.

### Airmix Spray (Becherspritzpistole):

- 2,0 bis 2,5 bar, Düse 2 - 2,2 mm.
- Verdünnung: **Nautix DE** oder **Nautix DP** zwischen 10 und 20% (Volumen).

Theoretische Ergiebigkeit: 4-6m<sup>2</sup>/L pro Schicht.  
Nassfilmdicke: ca. 120-150µm pro Schicht. Nutzen Sie keinen feineren Filter als 300µm.

### Airless Spritz-Applikation:

- 190 bis 240 Bar, Düse 419-525.
- Falls nötig: Verdünnung **Nautix DE** oder **Nautix DP** max. 10% (Volumen).
- Verdoppeln Sie die Überschichtungs- bzw. Wartezeiten.

Theoretische Ergiebigkeit: 3-4m<sup>2</sup>/L pro Schicht.  
Nassfilmdicke: ca. 150-200µm pro Schicht.

### Überschichtung von EPOXYGARD mit EPOXYGARD (also mit sich selbst)

- Eine chemische Anbindung ohne Schleifen funktioniert für 5 Tage und kann bis zu 2-3 Wochen in Innenbereichen funktionieren, Bedingung: keine Feuchtigkeit, Staubfreiheit und konstante Temperaturen.
- Bei Auftrag hoher Schichtdicken (mittels Airless) verdoppeln Sie die Überschichtungszeiten.
- Bei Zweifeln: schleifen Sie zuvor grob mit **Korn P120** Schleifpapier.

### Überschichtung von EPOXYGARD mit Antifouling

- Eine Antifouling-Überschichtung muss innerhalb des angegebenen Zeitrahmens (siehe „Produktinformation“) erfolgen.
- Bei Zweifeln schleifen Sie grob mit **Korn P120** Schleifpapier.

## TRANSPORT-, LAGERUNGS- UND SICHERHEITS-INFORMATION

### Transport und Lagerung

- Dieses Produkt sollte während des Transports und der Lagerung in sicher verschlossenen Behältern verwahrt werden.
- Die Aussetzung gegenüber Luft, Sonne und extremen Temperaturen sollte vermieden werden. Stellen Sie für die optimale Haltbarkeit des Materials sicher, dass der Behälter nach dem Gebrauch richtig verschlossen und das Produkt bei einer Temperatur von 10° bis 25°C gelagert wird. Behälter nicht dem direkten Sonnenlicht aussetzen.

### Sicherheit

- Lesen Sie vor dem Gebrauch die Hinweise für Gesundheit und Sicherheit.
- Für weitere Details bitte Nautix oder den jeweiligen Handelspartner kontaktieren. Alle professionellen Anwender müssen passende Schutzausstattung tragen: Schutzanzüge in einer zum Produkt kontrastierenden Farbe, Einmal-Schutzanzug mit Kapuze, passende Handschuhe und undurchlässiges Schuhwerk, das das untere Bein schützt. Tragen Sie, wenn Sie Materialien spritzen, passendes Atemschutzequipment, gegebenenfalls auch ein Frischluftspendergerät mit Helm und Visier (siehe: Martindale's **MAGNUM 8500 KIT** im **Onlineshop bei Timeout.de**).

### Entsorgung

Die Entsorgung von Resten muss in Übereinstimmung mit den behördlichen Vorgaben erfolgen. Entsorgen Sie keine Dosen oder Beschichtungsmaterialien in Wasserläufe, sondern nutzen Sie die dafür vorgesehenen Einrichtungen. Es empfiehlt sich, das Beschichtungsmaterial vor der Entsorgung aushärten zu lassen. Reste dieses Produktes dürfen ohne Erlaubnis nicht über die kommunalen Entsorgungsmöglichkeiten entsorgt werden.

### Generelles

Die hier angegebenen Informationen beanspruchen nicht, vollkommen ausführlich zu sein. Jeder, der die Produkte außerhalb ihres Bestimmungszwecks nutzt, ohne vorher weitere schriftliche Erkundigungen bezüglich Tauglichkeit oder Eignung des Produktes für den jeweiligen Zweck zu tätigen, tut dies auf eigene Gefahr. Nautix übernimmt dahingehend keine Verantwortung für die Qualität des Produktes, irgendeinen Verlust oder Schaden. Die hier gegebenen Informationen unterliegen zeitweiligen Modifikationen.

Nautix – Parc d'activités Les 5 chemins – 24 rue Nicolas Appert - 56520 Guidel, France  
Tel: +33.(0)2.97.65.32.69 Fax: +33.(0)2.97.65.03.54  
info@nautix.com — [www.nautix.com](http://www.nautix.com)

MARINE PAINTS

# NAUTIX