NX194 EPOXY PAINT

Hochabriebbeständige 2-Komponenten Epoxid-Abschlussbeschichtung





Hier gezeigte Farbpunkte dienen nur zur Information / entsprechen nicht unbedingt dem tatsächlichen Farbton!



PRODUKTBESCHREIBUNG

Nautix NX194 ist eine hochbelastbare 2-komponentige Epoxid-Lackbeschichtung, die extrem harte Partikel enthält, durch die empfindliche Unterwasserbereiche (Schwerter, Kiele, Ruder, Foils) vor Abrieb geschützt werden. Das Produkt kann auf allen harten Oberflächen aufgetragen werden.

NX194 bietet ein sehr glattes Finish und begrenzt insbesondere den Abrieb der Oberflächen an Foils (Tragflächen) und Schwertern während diese unter Last in ihren Lagern gleiten.

PRODUKT INFORMATION

Glanzgrad	Satin
Mischungsverhältnis	(Volumen) Basis : Härter= 5:3
Mischungsverhältnis	(Gewicht) Basis : Härter = 3:1
Reichweite	8m²/L
Flammpunkt	21°C <FP<55°C
Dichte	1,4kg/L
Feststoffgehalt	50%
Gebindegrößen	1kg
Typ. Lagerfähigkeit	5 Jahre
Farbtöne	Weiss, Schwarz, Orange-Fluo
Verdünner/Reiniger	**Nautix DE** oder **Nautix DP**

Trocknungs- und Überschichtungszeiten

Temperatur	**15°C**	**20°C**	**25°C**
Topfzeit	4h	3h	3h
Fühltrocken	2h30	1h30	1h30
Überschichtbar mit sich selbst*	6-10h	4-8h	3-6h
Schleifbar nach	18-24h	14-20h	10-16h
Zuwasserlassung nach	72h	48h	26h

d=Tage h=Stunden min= Minuten

*: Minimale Überschichtungszeit empfohlen für eine Schicht von 30-40µm Nass-Schichtdicke – Bitte Datenblatt checken! Ist die maximale Überschichtungszeit überschritten, die Fläche zuvor mit Korn P120 nass oder trocken anschleifen.

OBERFLÄCHENTYPEN

- **Carbon-Bauteile** siehe **Auftragsabfolgen**: ***Unterwasser***
- **GFK / GELCOAT** ***Unterwasser*** •

OBERFLÄCHEN-VORBEREITUNG

Bei Epoxid-Beschichtung oder vohandener zwei-komponentiger Grundierung

- Die Oberfläche muss gereinigt und mit **Nautix SD** -Reiniger entfettet sein.
- Leichter Anschliff mit **Korn P120-150** , um die mechanische Anhaftung zu verbessern.
- Mit Frischwasser spülen, sorgfältig trocknen, entfetten mit **Nautix SD** .

Auf Komposit-Oberflächen (in gutem Zustand)

- Stellen Sie sicher, dass es keine offenen Porigkeiten, „Pinholes“ oder „offene“ Faserkreuzungspunkte mehr gibt. Falls doch, schleifen Sie die Oberfläche entsprechend auf, tragen ein passendes Füllmaterial oder ein kompatibles lösungsmittelfreies reines Harz auf, um so mögliche nachfolgende Wasserdichtigkeitsprobleme (lokale Blasenbildungen) zu vermeiden.
- Die Oberfläche schleifend glätten bzw. mit **Korn P120** anschleifen, mit Frischwasser abspülen, trocknen lassen und mit Nautix SD entfetten.
- Tragen Sie minimal zwei Schichten der zum Material passenden **PE** -Grundierung auf.
- Die Oberfläche mit leicht mit **Korn P120-150** anschleifen. Mit Frischwasser spülen, sorgfältig trocknen, und mit **Nautix SD** entfetten.

Technische Empfehlungen

Bedingt durch die geringe Deckfähigkeit von NX194 wird der Spritzauftrag auf einem hellen Untergrund empfohlen (beispielsweise **PE** in elfenbein oder **U2** in weiß).

Darüber hinaus wird zunächst direkt auf der Komposit-Oberfläche der Auftrag einer andersfarbigen Grundierung empfohlen, die bei einer möglichen späteren Entfernung von NX194 optisch den Schleifabtrag signalisiert. Ein Aufbau von minimal 2 Lagen wird dazu empfohlen.

SICHERHEITS HINWEISE

- Arbeiten Sie in gut belüfteten Räumlichkeiten (sorgen Sie für gute Belüftung während der Arbeit), tragen Sie passende Schutz- Kleidung, -Handschuhe, -Brille und Augen- bzw. Gesichtsschutz. Ungeschützte Personen müssen vom Verarbeitungsbereich fernbleiben. Benutzte Einmal-Schutzhandschuhe und anderes Einmal-Equipment nach Nutzung entsorgen.
- Lesen Sie die Sicherheit- und Gesundheitshinweise bevor Sie mit der Arbeit beginnen.

ALLGEMEINE HINWEISE

- Auftragsmethode: Spritzpistole.
- Rühren oder schütteln Sie die einzelnen Komponenten sehr sorgfältig auf, vergessen Sie dabei nicht die Rand- oder Bodenbereiche.
- Fügen Sie den Härter zur Basis hinzu und lassen Sie die Mischung dann ca. 10 Minuten stehen, um den entstandenen Luftblasen das Austreten zu ermöglichen.

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

MARINE PAINTS
NAUTIX

NX194 EPOXY PAINT

Hochabriebbeständige 2-Komponenten Epoxid-Abschlussbeschichtung

- Mischen Sie nur die jeweils benötigte Menge an.
- Nicht auftragen falls die Gefahr von Kondensniederschlag besteht (Taupunkt): Oberflächen-, Umgebungs-, und Materialtemperatur sollten gleich sein; idealerweise haben Metall-Oberflächen eine um ca. 3°C höhere Temperatur.
- Auftrag zwischen 10 und 30°C (idealerweise innen mit einer Luftfeuchtigkeit von nicht höher als 85%).
- Öffnen Sie das Härter-Behältnis vorsichtig: ein etwas höherer Druck im Behältnis könnte einen Ihnen entgegenkommenden Schwall auslösen.
- Bevorzugen Sie eine natürliche Verdunstung der Lösemittel und heizen Sie die Umgebung nicht mit Beginn der Beschichtung auf Nutzen Sie keinen Ventilator oder Heizlüfter, der direkt auf die Oberfläche gerichtet ist.

AUFTRAG

Airmix Spray (Becherspritzpistole)

- Empfohlene Auftragsweise: Becherpistole (2,0bar, Düse 1,6mm)
- Verdünnung (nach Volumen): **Nautix DE** oder **Nautix DP** mit 20 bis maximal 30%.
- Fertigstellung der Oberflächen:
  - Um eine optimale Oberfläche zu erhalten, kann diese innerhalb von 36 bis 48 Stunden mittels Nassschleifpapier (**Korn P600**, dann **Korn P800** oder **P1000**) geschliffen werden. Dies limitiert den Abrieb an Schwertern oder Foils, während diese unter Last in ihren Lagern arbeiten.
  - Kann mit **Antifoulings** überschichtet werden (so beispielsweise mit den **A9 Flouo-Antifoulings** an den Schwert- oder Foiler-Spitzen), ermöglicht durch einen Anschliff (aufgrund der späteren Materialhärte möglichst vor finaler Härtung des NX194), der die mechanische Anhaftung entsprechender Materialien ermöglicht.

Theoretische Ergiebigkeit: 8m²/L pro Schicht.
Nassfilmschicht-Dicke: ca. 30-40µm pro Lage.

***NX194** enthält hochdichte Partikel, was, wenn das Material verdünnt wird, bei Auftrag an senkrechten Flächen zum Absacken des Materials führt. Insofern wird die waagerechte Lagerung von Bauteilen bei Auftrag empfohlen, was den Aufbau einer effektiven Schichtstärke (30 bis 40µm) ermöglicht -im Gegensatz zu einer stärkeren Verdünnung. Ist dies nicht möglich, verdünnen Sie das Material nicht höher als bis zu max. 30% und tragen Sie NX194 in mehreren dünnen Schichten auf, um ein Verdunsten der Lösemittel zwischen den Schichten zu gewährleisten. Ermitteln Sie die Vorgehensweise zunächst an separaten Musterstücken, bevor Sie an der eigentlichen Fläche „loslegen".*

Hinweis: Der „Nass-auf-Nass"-Auftrag von NX194 über sich selbst oder über **Epoxy-Primer** ist möglich, sofern die Lösungsmittel vollständig aus dem zuvor aufgetragenen Film verdampft sind (abhängig vom Verdünnungsgrad und den Umgebungsbedingungen). Wenn nachfolgende Schichten schneller polymerisieren als die darunterliegende Schicht trocknet, könnte das Lösungsmittel im Schichtaufbau oder im Laminat eingeschlossen werden. Der Test zum richtigen Überschichtungszeitpunkt: das Material muss immer noch leicht klebrig sein, darf aber keine Spuren am (Handschuh-) Finger hinterlassen.

TRANSPORT-, LAGERUNGS- UND SICHERHEITS-INFORMATION

Transport und Lagerung

- Dieses Produkt sollte während Transport und Lagerung in sicher verschlossenen Behältnissen gelagert werden.
- Exposition zu Luft, Sonne und extremen Temperaturen sollten vermieden werden. Um die volle Lagerzeit zu erreichen, sollte das Behältnis zwischen Nutzung und Lagerung gut verschlossen zwischen 10 und 25°C gelagert werden. Vor direkter Sonnenbestrahlung schützen.

Sicherheit

- Lesen Sie vor Einsatz des Materials bitte die Gesundheits- und Sicherheitshinweise. Bei Bedarf an weiteren Informationen kontaktieren Sie Nautix oder einen seiner Händler.
- Alle Verarbeiter sollen geeignete Schutzkleidung tragen: zur Farbe des verarbeiteten Materials kontrastierende Komplettanzüge, Einweg-Overalls mit Kapuze, Handschuhe und Sicherheitsschuhe, die die unteren Extremitäten zu schützen.
  Tragen Sie beim Spritzen den richtigen Atemschutz, gegebenenfalls auch ein Frischluftspendergerät mit Helm und Visier (siehe: Martindale´s **MAGNUM 8500 KIT** im **Onlineshop bei Timeout.de**).

Abfälle

Abfälle oder Reste müssen im Rahmen der behördlichen Vorschriften behandelt werden. Entsorgen Sie keine Dosen oder Lacke in Wasserläufe sondern nutzen Sie passende Entsorgungsmöglichkeiten. Am besten Lacke vor der Entsorgung aushärten lassen. Reste dieses Materials dürfen nicht über den Hausmüll oder ohne Genehmigung entsorgt werden.

Generell

Die hier gegebenen Informationen sind nicht komplett erschöpfend. Jeder, der das Produkt nutzt, ohne zuvor eine schriftliche Anfrage hinsichtlich der Einsetzbarkeit des Produktes in Bezug auf eine andere Anwendung als die dafür vorgesehene gestellt zu haben, tut dies auf eigenes Risiko. Nautix übernimmt keinerlei Verantwortung weder für die Eignung des Produkts noch für Verlust oder Schäden. Die hier in diesem Datenblatt gegebenen Informationen können von Zeit zu Zeit geändert werden.

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

MARINE PAINTS
NAUTIX