MARINE PAINTS

NAUTIX

TECHNISCHES DATENBLATT

PE

Dünnschichtige Epoxid-Grundierung



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

OBERFLÄCHEN

Polyester | GFK | Epoxid | Sperrholz

OK
OK

10m²/L

BESCHREIBUNG

PE ist eine zweikomponentige Epoxid-Grundierung, die für den Schutz von Rümpfen und die Anhaftung von Epoxid-Beschichtungen verwendet werden kann. Die Grundierung bildet eine feste, dünne Schicht. PE ist einfach im Auftrag und eignet sich für sehr glatte Aufträge unterhalb und oberhalb der Wasserlinie, speziell für die Vorbereitung von Regatta-Rümpfen. Grundierungen sind wichtig für eine gute Anhaftung oder den Schutz durch ihre Härte oder den Barriere-Effekt.

HAUPTMERKMALE

ERGIEBIGKEIT	**10m²/L pro Schicht (siehe "Auftrag" für Details)**
TROCKENEXTRAKT	**49,6 (% Volumen) | 71 (% Gewicht)**
VOLUMENVERHÄLTNIS	**3 Basis | 1 Härter**
GEWICHTSVERHÄLTNIS	**85g Basis | 15g Härter**
FLAMMPUNKT	**23°C < FP <55°C**
PACKUNGSGRÖßEN	**0,75L - 2,5L - 5L**
TYPISCHE HALTBARKEIT	**5 Jahre**
VERDÜNNER/REINIGER	**DE**
FARBEN	**Elfenbeinfarben, Grau**
FINISH	**Satin**

TROCKNUNGS-/ ÜBERSCHICHTUNGSZEITEN

TEMPERATUR	10°C	15°C	20°C	30°C
Topfzeit	**12Std**	**8Std**	**6Std**	**3Std**
Überschichten nach	**8-24Std**	**6-24Std**	**5-24Std**	**3-16Std**
Schleifbar nach	**24Std**	**20Std**	**16Std**	**8Std**
Zu Wasser lassen nach min.	**48Std**	**48Std**	**48Std**	**48Std**

Std=Stunden

VORBEREITUNG DER OBERFLÄCHE

AUF EINEM NEUEN POLYESTER- ODER EPOXIDRUMPF

- Mit Nautix SD entfetten.
- 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

- Entfernen Sie das bestehende Antifouling:
  - mittels 1 bis 3 Schichten vom Nautix Stripper
- 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. PE nicht auftragen, wenn der Unterschied der Feuchtigkeit oberhalb und unterhalb der Wasserlinie über 5% liegt.
- Entfetten Sie die Oberfläche und rauen Sie sie mit Korn P120 Schleifpapier an, um die Anhaftung zu verbessern.
- Stellen Sie sicher, dass die Oberfläche sauber, trocken und staubfrei ist.

WICHTIGE HINWEISE

Beachten Sie die Überschichtungs-Fenster.
Zu frühes Überschichten schließt die Lösemittel in der Schicht-Schnittstelle ein. Wird das Fenster überschritten, ist die Oberfläche chemisch zu geschlossen, um noch eine Anhaftung zu ermöglichen.

KOMPATIBILITÄT

Wichtig:
Ein zwei-komponentiger (harter) Epoxid-Primer kann nicht über einem einkomponentigen (weichen) Primer aufgetragen werden.

Überprüfen Sie den Feuchtigkeitsanteil des Rumpfes mit einem Feuchtigkeitsmessgerät, bevor Sie eine Epoxid-Beschichtung auftragen.

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

Nautix | Parc d'activités Les 5 chemins – 24 rue Nicolas Appert - 56520 Guidel, France
Tel: +33.(0)2.97.65.32.69 | info@nautix.com

MARINE PAINTS

NAUTIX

PE

Dünne Epoxid-Grundierung

HINWEISE

• Auftragsmethoden: Pinsel, Rolle, Bechespritzpistole oder Airless-Spritzen.
• Bei 10-30°C auftragen (idealerweise drinnen bei Luftfeuchtigkeit von unter 85%).
• 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.
• Mischen Sie die Basis gründlich, bevor Sie den Härter hinzufügen. Nur so viel Produkt mischen, wie Sie benötigen.
• Die Mixtur vor dem Auftrag 10 Minuten stehen lassen.
• Korrigieren Sie das Profil mit einem Epoxid-Spachtel zwischen den ersten zwei Schichten der Grundierung.
• Auftrag:
- Anhaftung: 1 Schicht Grundierung auftragen. Innerhalb des empfohlenen Zeitraums überschichten oder die Oberfläche mit Korn P120 anrauen, wenn die Grundierung einmal getrocknet ist.
- Schutz: 5 Schichten Grundierung auftragen. Mehrere dünne Schichten auftragen, um die Effektivität des Schutzes zu verstärken. Innerhalb des empfohlenen Zeitraums überschichten oder mit Korn P120 anschleifen, wenn die Grundierung einmal getrocknet ist.

AUFTRAG

PINSEL/ROLLE

• Im Kreuzschichtgang auftragen.
• Mit Nautix DE von 0 bis max. 10% verdünnen.
• Eine Rolle mit texturierter Polyamid-Walze verwenden, wie zum Beispiel die Nautix 10cm Walze.

BECHER-SPRITZPISTOLE

• 2,0 bis 2,5 bar, Düse 1,8mm bis 2,0mm.
• Mit Nautix DE von 15 bis maximal 25% verdünnen.

AIRLESS-SPRITZEN

• 170 bis 240 bar, Düse 419 bis 525.
• Mit Nautix DE von 0 bis max. 10% verdünnen.
• Verdoppeln Sie die Trocknungszeit.

ROLLENINFO

Anzahl der Schichten: 1 Anhaftung - 5 Schutz
Theoretische Ergiebigkeit pro Schicht: 10m²/L
Empfohlene Nassschichtdicke pro Schicht: 100µm
Empfohlene finale Trockenschichtdicke: 300µm

BECHERSPRITZINFO

Anzahl der Schichten: 1 Anhaftung - 5 Schutz
Theoretische Ergiebigkeit pro Schicht: 12m²/L
Empfohlene Nassschichtdicke pro Schicht: 120µm
Empfohlene finale Trockenschichtdicke: 300µm

AIRLESSSPRITZINFO

Anzahl der Schichten: 3 minimum
Theoretische Ergiebigkeit pro Schicht: 5m²/L
Empfohlene Nassschichtdicke pro Schicht: 200µm
Empfohlene finale Trockenschichtdicke: 300µm

INFORMATIONEN

ANWENDERSCHUTZ

• Produkt für den professionellen und amateurhaften Gebrauch.
• 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.

Nautix | Parc d'activités Les 5 chemins – 24 rue Nicolas Appert - 56520 Guidel, France
Tel: +33.(0)2.97.65.32.69 | info@nautix.com