

METAPOX

Haftungsverbesserer für Epoxid-Beschichtungen auf metallischen Oberflächen



PRODUKT-BESCHREIBUNG

Nautix METAPOX ist ein klarer Adhäsions-Verbesserer für metallische Oberflächen mit epoxidischen Grundierungen und Beschichtungen. Diese neue Produkt-Generation sichert eine hohe Anhaftung zwischen **NAUTIX Epoxy-Primern** und Metallen. METAPOX bietet eine einfache, schnelle und verlässliche Lösung bei "Epoxy-zu-Metall"-Anhaftungsforderungen. Das farblose und nicht filmbildende Produkt bewirkt eine chemische Metalloberflächen-Vorbereitung für die Epoxid- Anbindung vor. Bereits kurz nach Anschliff oder Sandstrahlen startet gewöhnlich eine Oxidationsbildung auf einer Metalloberfläche, insofern empfehlen wir die strikte Verfolgung der Überschichtungszeiten zunächst von METAPOX und dann des nachfolgenden Epoxy-Primers zu beachten! **Nautix METAPOX** wurde bereits unter hochanfordernden Umgebungsbedingungen erfolgreich auf Aluminium, Stahl und Edelstahl getestet.

PRODUKT-INFORMATION

Ansicht	Farblos
Ergiebigkeit	15-20m ² /L (sandgestrahlt) 20-30m ² /L (geschliffen)
Zündpunkt	FP > 28°C
Gebindegrösse	0,5L – 1L
Typische Lagerzeit	5 Jahre
Verdünner/Reiniger	Nautix DP

Minimale Trockenzeiten

Temperatur (°C)	10°	20°	30°	40°
Überschichtung mittels Epoxy-Beschichtung zwischen *	6h – 8h	3h – 4h	2h – 3h	1h – 2h

* Empfohlenes Zeitfenster. Siehe *Auftrag* für weitere Informationen

h=Stunden

ART DER OBERFLÄCHE

- Metalle: Aluminium, Edelstahl, Stahl, Zink, Bronze.

OBERFLÄCHEN-VORBEREITUNG

Auf neuen Metall-Oberflächen

- Um eine gute Anhaftung zu gewährleisten, entfernen Sie jegliche Oxidation mittels Sandstrahlen oder mechanischem Schleifen mit Korn **P40** und **P80**. Tragen Sie NAUTIX **SCOURING ACID** vor dem Beschichtungs-Auftrag für schwer erreichbare Bereiche mittels **Pinse!** auf und spülen Sie direkt anschließend gut mit sauberem Süßwasser nach.
- Sorgen Sie anschließend dafür, dass die Oberfläche vor einer Beschichtung gut getrocknet und staubfrei ist und mittels Nautix SD entfettet wurde.
- Tragen Sie dann **Nautix METAPOX** auf.

Vorgehensweise

- Entfernen Sie alte Lackschichten, um die neue Vorbereitung der Metalloberfläche anzugehen.
- Entfernen Sie jegliche Oxidation mittels Sandstrahlen oder mechanischem Schleifen mit **Korn P40** und **P80**. Tragen Sie NAUTIX **SCOURING ACID** vor dem Beschichtungs-Auftrag für schwer erreichbare Bereiche mittels **Pinse!** auf und spülen Sie direkt anschließend gut mit Süßwasser nach.
- Sorgen Sie anschließend dafür, dass die Oberfläche vor einer Beschichtung getrocknet und staubfrei ist und mittels **Nautix SD** entfettet wurde.
- Tragen Sie dann das **Nautix METAPOX** auf.

Technische Empfehlungen

Für die Vorbereitung von Metall-Oberflächen raten wir zur Verwendung von speziellem Metallschleifpapier.

Verwenden Sie keine Verdünner zum **METAPOX**.

Um Oxidation zu vermeiden sollte METAPOX so schnell wie möglich aufgebracht werden (3 Std. maximal) nach den Schleifarbeiten und Säubern der Oberfläche.

Tragen Sie das METAPOX gleichmäßig auf der Oberfläche und mit Schutz vor Feuchtigkeit oder Kondensation auf.

Empfohlene Grundierungen oder Primer zwecks Überschichtung von METAPOX: **EPOXYGARD**, **HPE** oder **PE**.

SICHERHEITS- INFORMATION

- Arbeiten Sie in gut belüfteten Bereichen (sorgen Sie während der Applikation für eine gute Ventilation), tragen Sie die richtige Schutz-Kleidung, -Handschuhe sowie Augen- bzw. Gesichtsschutz. Ungeschützte Personen sollten sich von der zu bearbeitenden Fläche fernhalten. Entsorgen Sie verschmutzte Handschuhe oder Gerätschaften in angemessener Weise.
- Lesen Sie vor Einsatz des Materials das Gebinde-Etikett oder das Sicherheitsdatenblatt hinsichtlich der dort angegebenen Gesundheits- und Sicherheitshinweisen.

METAPOX

Haftungsverbesserer für Epoxid-Beschichtungen auf metallischen Oberflächen

HINWEISE

- Applikations-Methoden: **Pinself, Rollen oder Walzen** .
- Auftrag zwischen 10° und 30°C (idealerweise in geschütztem Bereich mit einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 85%).
- Verarbeiten Sie das Material nicht in Bereichen, wo die Gefahr von Kondensationsentwicklung (Taupunkt) auf der Oberfläche besteht : Halten Sie die Oberfläche daher idealerweise bei ca. 3°C über der Umgebungstemperatur.
- Vermeiden Sie die Verarbeitung bei ungünstigen Witterungsbedingungen: starker Wind, starkes Sonnenlicht, hohe oder geringe Temperaturen, hohe Luftfeuchtigkeit oder Regen.
- Bevorzugen Sie eine natürliche Verdunstung des Lösemittels und heizen Sie die Umgebungsluft mit Beginn des Auftrags nicht auf. Nutzen Sie auch keinen Ventilator, den Sie direkt auf die Auftragsflächen richten.

AUFTRAG

- Tragen Sie **Nautix METAPOX** spätestens 3 Stunden nach Beginn der Vorbereitung der Metalloberflächen auf und vergewissern Sie sich, dass auch tatsächlich die gesamte Fläche mit dem Produkt beschichtet wird.
- Überschichten Sie METAPOX mit dem passenden NAUTIX-Primer oder - Grundierung ebenfalls innerhalb des vorgeschriebenen Zeitfensters.

Wichtig: Um bestmögliche Resultate zu erzielen, sollten die Oberflächen-Vorbereitung und der Auftrag von METAPOX nebst der folgenden Beschichtung mit Primer- / Grundierungs- innerhalb von 12 Stunden erfolgen.

Theoretischer Verbrauch:

- 15-20m²/L (sandgestrahlte Oberfläche)
- 20-30m²/L (geschliffene Oberfläche)

Empfohlene NAUTIX-Epoxid-Primer oder Grundierungen für die METAPOX Überschichtung:

- **HPE**
- **PE**
- **EPOXYGARD**

TRANSPORT, LAGERUNGS-, UND SICHERHEITS-INFORMATIONEN

Transport und Lagerung

- Das Produkt sollte während Transport und Lagerung in sicher verschlossenen Gebinden / Behältnissen gelagert werden.
- Die Aussetzung zu Luft, Sonne und extremen Temperaturen sollte vermieden werden. Zum Erreichen der vollständigen Mindesthaltbarkeit sollten die Gebinde zwischen Gebrauch und Lagerung jeweils fest geschlossen und bei Temperaturen zwischen 10° und 25°C gelagert werden. Vor direkter Sonnenbestrahlung schützen.

Sicherheit

- Lesen Sie vor Gebrauch des Materials das Etikett mit den dort angegebenen Gesundheits- und Sicherheits-Informationen. Kontaktieren Sie Nautix oder deren Handelspartner im Falle von Bedarf an weiteren oder detaillierteren Informationen.
- Auch die professionellen Anwender müssen passende Sicherheits-Ausstattung tragen: ein zum Material kontrastierender Overall, darunter ein Einweg-Overall mit Haube, passende Handschuhe und undurchlässige Schuhe, die das Unterbein 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).

Rest- und Müllentsorgung

Die Entsorgung von Resten oder verbliebenem Material müssen entsprechend den Verordnungen der Behörden entsorgt werden. Entsorgen Sie leere Gebinde oder Materialreste nicht in Gewässern, sondern nutzen Sie die jeweiligen Einrichtungen. Vor Entsorgung wird die Aushärtung von Materialresten empfohlen. Reste dieses Produktes dürfen nicht über die kommunale Entsorgung oder ohne entsprechende Genehmigung entsorgt werden.

Generelles

Die hier gegebenen Informationen sind nicht vollumfänglich. Anwender, die das Produkt ohne schriftliche Freigabe hinsichtlich der Einsetzbarkeit des Produkts und entgegen dem eigentlichen Einsatzzweck einsetzen, tun dies auf eigenes Risiko. Nautix übernimmt daher auch keine Verantwortung hinsichtlich der Qualität eines solchen Produkts, dessen Verlust oder dessen Beschädigung. Die hier enthaltenen Informationen können von Zeit zu Zeit verändert werden, ohne dass eine diesbezügliche Hinweispflicht gegenüber bereits bekannten Anwendern besteht.