

Produktinformationen

Nasiol FCC als flexible Folienbeschichtung für PPF auftragen, um eine hohe Wasserabweisung und leicht zu reinigende Eigenschaften zu erzielen – ohne die Eigenschaften der darunterliegenden Schutzfolie wie Selbstheilung oder Matt-Effekt zu beeinträchtigen. Lebensdauer der PPF verlängern.

Anwendungsflächen

- Lackschutzfolien (PPF)
- Polyurethan (PU) – Matt & Transparent
- Hochwertige PVC-Folien
- Vinylfolien

Produkt nicht anwenden auf Oberflächen wie:

- PPF von minderer Qualität
- PPF mit Lufteinschlüssen
- Saugfähige Oberflächen
- Temporäre Strassenfolien
- Innenliegende Tönungsfolien
- Jegliche Folien ohne Lösungsmittelbeständigkeit

Vorteile und Hauptmerkmale

- Wasser- und ölabweisend
- Visuell nicht wahrnehmbar
- Chemikalienbeständigkeit
- Beeinträchtigt die Selbstheilung nicht
- Leicht zu reinigen

Anleitung

Die Oberflächen sollten trocken und frei von Staub, Öl, Fett und anderen Verunreinigungen sein.

Die Anwendung sollte in einem schattigen und gut belüfteten Bereich erfolgen.

Manuelle Anwendung

*Es wird empfohlen, das Produkt zunächst auf einer kleinen Fläche zu testen, bevor die gesamte Oberfläche behandelt wird.

- Wildledertuch auf den Applikatorblock legen.
- Behälter öffnen und die benötigte Produktmenge gleichmässig auf das Wildledertuch geben.
- Produkt gleichmässig auf einer Fläche von ca. 1 m² in kreuzförmigen Bewegungen (horizontal und vertikal) verteilen.
- Sobald sich eine Tröpfchenbildung (Beading) zeigt (nach ca. 30–60 Sekunden unter normalen

Bedingungen), überschüssiges Produkt mit dem Nasiol Mikrofasertuch in linearen Bewegungen vorsichtig abnehmen.

- Oberfläche anschliessend mit dem Nasiol Mikrofasertuch in kreisenden Bewegungen sanft nachpolieren.
- Eine zweite Schicht kann frühestens nach 1 Stunde aufgetragen werden – unter Beachtung derselben Vorgehensweise.

Hochdrucksprühen

* Es wird empfohlen, das Produkt nach Durchführung von Versuchen und Ermittlung der optimalen Parameter auf das Endprodukt aufzutragen.

- HVLP-Spritzpistolen mit einem Düsendurchmesser von 0,8 mm sollten bevorzugt werden.
- Der Abstand zwischen Oberfläche und Düse kann je nach den anderen Parametern zwischen 35- 50 cm gewählt werden.
- Der Sprühdruk kann je nach den anderen Parametern zwischen 5 und 6 bar gewählt werden.
- Das Produkt sollte in der erforderlichen Menge mit einer feinen Zerstäubung auf die Oberfläche gesprüht werden.

Aushärtung

Aushärtung bei Raumtemperatur

Berührungstrocken: 6 Stunden bei 23 °C – 50% relative Luftfeuchtigkeit

Vollständige Aushärtung: 48 Stunden bei 23 °C – 50% relative Luftfeuchtigkeit

Beschleunigte Aushärtung

Berührungstrocken: 5 Minuten bei 150 °C

Vollständig ausgehärtet: 30 min bei 150 °C

*Aushärtungszeit und -temperatur können je nach Hitzebeständigkeit der zu beschichtende Oberfläche variieren.

Anwendungstipps

Temperatur und relative Luftfeuchtigkeit (RH) im Anwendungsbereich so nah wie möglich an den empfohlenen Werten halten, um die bestmögliche Produktleistung zu erzielen.

Bei zu hoher Umgebungstemperatur oder relativer Luftfeuchtigkeit kann das Produkt schneller als erwartet aushärten.

Direkte Sonneneinstrahlung während der Anwendung vermeiden und nur auf kühlen Oberflächen arbeiten.

Falls erforderlich, die Oberfläche gründlich reinigen und – sofern die PPF dafür geeignet ist – mit geeigneten Werkzeugen und silikat- und wachstlosen Schleifpolituren polieren.

Abschliessend die Oberfläche mit Nasiol Clean vorbereiten, um die Haftung der Nanobeschichtung zu optimieren.

Sicherstellen, dass keine Rückstände oder Verunreinigungen vorhanden sind, und die Oberfläche mit einem fusselfreien Mikrofasertuch trocknen.

Produkt vor Gebrauch vorsichtig schütteln.

Manuelle Anwendung

Keine Flächen grösser als 1 m² pro Anwendungsschritt bearbeiten. Überlappende Beschichtungsbereiche während der Anwendung stellen kein Problem dar.

Vor der Anwendung Schutzhandschuhe aus Nitril tragen.

Deckel während der Anwendung geschlossen halten.

Mikrofasertücher vor der Anwendung vierfach falten und verwendete Seiten nicht erneut benutzen, um optimale Ergebnisse zu erzielen.

Trocknet die Beschichtung vor dem Polieren oder wird nicht ausreichend poliert und entsteht dadurch ein Schleier, sofort eine kleine Menge Produkt erneut auf die betroffene Stelle auftragen und erneut polieren, um das visuelle Problem zu beheben.

Hochdrucksprühen

Das Produkt sollte mit einer feinen Zerstäubung aufgesprüht werden. Die Oberfläche sollte nach dem Auftragen homogen aussehen. Es sollten keine Trübungen/Flecken auf der Oberfläche zu sehen sein.

Bei nass aussehender Oberfläche nach dem Auftragen mit sichtbaren Punkten oder Spuren:

- Durchflussrate verringern
- Sprühabstand vergrössern
- Sprühdruk erhöhen
- Sprühmuster erweitern
- Liniengeschwindigkeit erhöhen

Bei unzureichender Materialmenge und fehlender Abweisung:

- Durchflussrate erhöhen
- Sprühabstand verringern
- Sprühdruk verringern
- Sprühmuster verringern
- Liniengeschwindigkeit verringern

Aushärtung

Sobald die beschichtete Oberfläche trocken ist, kann sie angefasst oder verpackt werden. Der Aushärtungsprozess läuft weiter.

Auch bei Einsatz einer Wärmebehandlung zur Beschleunigung des Aushärtens: Beschichtete Oberfläche für mindestens 24 Stunden vor Wasser und Verunreinigungen schützen und keine Härte-tests durchführen.

Spezifikationen

Verpackung	1-5-30 L
Aussehen	Farblose Flüssigkeit
Chemische Beständigkeit	12>pH>1
Salzwasserbeständigkeit	Ja
Feuchtigkeitsbeständigkeit	Ja
Verbrauch pro Flächeneinheit (manuelle Anwendung)	2-3 ml/m ² (1 Schicht)
Dichte bei 23 °C	0.802 g/cm ³
pH-Wert	8-9
Anwendungstemperatur	5°C-30°C (≤50% RH)
Wasserkontaktwinkel	102° (@10 µL)
Wasser-Kontaktwinkel nach „3000“ Nass-Reibungen (ISO-11998:2006)	95° (@10 µL)
Wasserabweisungswinkel	12-18° (@60 µL)

Haltbarkeit:

Bis zu 2 Jahre

Lagerung

Um eine hochwertige Beschichtung zu erzielen, Behälter stets fest verschlossen in einem trockenen, gut belüfteten Raum, fern von Hitze- und Zündquellen, bei einer Temperatur zwischen -3 °C und +30 °C lagern. Die Mindesthaltbarkeit beträgt 12 Monate ab Herstellungsdatum, sofern das Produkt im ungeöffneten Originalbehälter und unter den empfohlenen Lagerbedingungen aufbewahrt wird. Nach dem Öffnen des Behälters wird empfohlen, das Produkt innerhalb von 1 Monat zu verbrauchen.

Entfernung

Sobald das Produkt ausgehärtet ist, lässt sich die Beschichtung nur sehr schwer von der Folienoberfläche entfernen. In solchen Fällen ist eine Entfernung nur durch Polieren oder durch Austausch der PPF im betroffenen Bereich möglich.

Haftungsausschluss

Die in diesem Dokument enthaltenen technischen Angaben basieren auf Tests und praktischen Erfahrungen, die Nasiol® als zuverlässig einstuft.

Nasiol® garantiert ausschliesslich die Gebrauchstauglichkeit des Produkts zum Zeitpunkt des Versands. Jegliche Haftung für die Leistung des Produkts sowie für zufällige oder Folgeschäden wird ausgeschlossen, insbesondere bei eigenverantwortlicher Anwendung ausserhalb des Einflussbereichs des Herstellers. Vor der Anwendung bitte das Sicherheitsdatenblatt (SDS) lesen.

Für Fragen zur Eignung bestimmter Anwendungen wird empfohlen, sich direkt an Nasiol® zu wenden. Nasiol® behält sich das Recht vor, die in diesem Dokument enthaltenen Angaben jederzeit ohne vorherige Ankündigung zu ändern.