

Produktinformationen

MP55 ist ein einkomponentiges, rost- und korrosionsbeständiges Nanobeschichtungsprodukt, das die behandelten Oberflächen vor schädlichen Umwelteinflüssen schützt.

Anwendungsflächen

- Metalle & Legierungen

Nicht anwenden auf folgenden Oberflächen:

- Kunststoff
- Lackierte Metalle & Legierungen
- Verrostete Oberflächen
- Glas
- Keramik & Emaille

Vorteile und Hauptmerkmale

- Wasser- und Ölabweisung
- Rost- und Korrosionsbeständigkeit
- Chemikalienbeständigkeit
- UV-Schutz
- 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.

- Das Produkt wird mit einer Sprühflasche in der erforderlichen Menge auf die Oberfläche aufgetragen.
- Die Oberfläche sollte sofort mit einem trockenen, fusselfreien Mikrofasertuch in kreisenden Bewegungen poliert werden.

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 Sprühdruck 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: 4 Stunden bei 23 °C – 50% relative Luftfeuchtigkeit

Vollständige Aushärtung: 24 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

Nicht auf verrosteten Oberflächen anwenden. Bei vorhandenen Rost- oder Oxidationsspuren die Oberfläche mit einem geeigneten Metall-/Legierungsreiniger aufbereiten.

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

Bei höherer Umgebungstemperatur oder Luftfeuchtigkeit als empfohlen kann das Produkt schneller als erwartet aushärten.

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

Falls erforderlich, die Anwendungsfläche gründlich reinigen, z. B. mit einer Reinigungsknete und/oder



Politur unter Verwendung geeigneter Werkzeuge und silikat-/wachsfreier Schleifpasten.

Anschliessend die Oberfläche mit Nasiol Clean vorbereiten, um die Haftung der Nanobeschichtung zu verbessern.

Rückstände vollständig entfernen und die Oberfläche mit einem fusselfreien Mikrofasertuch trocknen.

Produkt vor Gebrauch vorsichtig schütteln.

Manuelle Anwendung

Nicht auf Flächen grösser als 1 m² pro Anwendungseinheit arbeiten. Das Überlappen von Beschichtungsbereichen während der Anwendung stellt kein Problem dar.

Vor der Anwendung unbedingt Schutzhandschuhe aus Nitril tragen.

Während der Anwendung den Deckel stets geschlossen halten.

Um Mikrofasertücher optimal zu nutzen, jedes Tuch vor der Anwendung vierfach falten und bereits verwendete Seiten nicht erneut benutzen.

Wenn die Beschichtung vor dem Polieren auf der Oberfläche antrocknet oder die Fläche nicht ausreichend poliert wird und dadurch ein trüber Schleier entsteht, sofort eine kleine Menge Produkt erneut auf diese Stelle auftragen und nochmals polieren, um das optische 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
- Sprühdruck erhöhen
- Sprühmuster erweitern
- Liniengeschwindigkeit erhöhen

Bei unzureichender Materialmenge und fehlender Abweisung:

- Durchflussrate erhöhen
- Sprühabstand verringern
- Sprühdruck 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 Härtetests durchführen.

Spezifikationen

Verpackung	1-5-30 L
Aussehen	Gelb bis braune Flüssigkeit
Chemische Beständigkeit	12>pH>1
Salzwasserbeständigkeit	Ja
Feuchtigkeitsbeständigkeit	Ja
Trockenschichtdicke	600-800 nm
Verbrauch pro Flächeneinheit (manuelle Anwendung)	5-8 ml/m ²
Dichte bei 23 °C	0.816 g/cm ³
pH-Wert	5-6
Anwendungstemperatur	5°C-30°C (≤50% RH)
Temperaturbeständigkeit	+275°C
Wasserkontaktwinkel	106° @10 µL
Wasserabweisungswinkel	12° @60 µL
Ölkontaktwinkel	89° @10 µL
REACH-Konformität	Ja

Haltbarkeit:

Bis zu 1 Jahr
-20°C to +275°C / 12>pH>1

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 W zu verbrauchen.

Entfernung

Nach vollständiger Aushärtung lässt sich das Produkt nur sehr schwer von der Oberfläche entfernen. In solchen Fällen kann die Entfernung nur durch Polieren mit einer speziellen Schleifpolitur erfolgen. Um Schäden durch Korrekturmassnahmen zu vermeiden, Anwendungsanleitung sorgfältig lesen und Anwendungsvideos auf der Nasiol®-Website ansehen.

Haftungsausschluss

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

Nasiosl® 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 Nasiosl® zu wenden. Nasiosl® behält sich das Recht vor, die in diesem Dokument enthaltenen Angaben jederzeit ohne vorherige Ankündigung zu ändern.