

## Produktinformationen

Nanobright Coating for Plastic Lens bietet einen fortschrittlichen Nanoveredelungsschutz mit starkem hydrophobem Effekt. Diese transparente Beschichtung wurde für hohe Haltbarkeit entwickelt und reduziert die Ansammlung von Schmutz und Feuchtigkeit, wodurch die Linsenoberflächen leichter sauber und klar gehalten werden können – selbst unter anspruchsvollen Bedingungen.

## Geeignete Oberflächen

- Metalle und Legierungen
- Lackierte Oberflächen
- Duroplaste und Thermoplaste
- Verbundwerkstoffe

Das Produkt darf nicht auf folgenden Oberflächen angewendet werden:

- Dehnbare Oberflächen
- Poröse/absorbierende Oberflächen
- Frisch lackierte Bauteile (bis zu 3 Monate)
- Minderwertige Lackierarbeiten
- Glas, Stein, Holz usw.

## Vorteile und Hauptmerkmale

- Wasser- und ölabweisend.
- Chemische Beständigkeit.
- UV-Schutz.
- Leicht zu reinigen.

## Anweisungen

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

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

- Es wird empfohlen, das Produkt zunächst an einer kleinen Stelle zu testen, bevor die gesamte Fläche behandelt wird.
- Das Produkt wird mit einer Sprühflasche in der angemessenen Menge auf die Oberfläche gesprüht.
- Die Oberfläche sollte sofort mit einem trockenen, fusselfreien Mikrofaser Tuch in kreisenden Bewegungen poliert werden.

## Aushärtung

### Aushärtung bei Raumtemperatur

Trocken bei Berührung: 4 h bei 23 °C und 50 % relativer Luftfeuchtigkeit

Vollständige Aushärtung: 24 h bei 23 °C und 50 % relativer Luftfeuchtigkeit

## Anwendungstipps

Um die bestmögliche Produktleistung zu erzielen, ist darauf zu achten, dass die Temperatur und die relative Luftfeuchtigkeit (RH) des Anwendungsbereichs so nah wie möglich an den vorgegebenen Werten liegen.

Wenn die Umgebungstemperatur oder die relative Luftfeuchtigkeit höher ist als die empfohlenen Werte/Intervalle, kann das Produkt schneller aushärten als erwartet.

Vermeiden Sie direkte Sonneneinstrahlung während der Anwendung und arbeiten Sie nur auf kühlen Oberflächen.

Reinigen Sie die Oberfläche bei Bedarf gründlich mit Reinigungsknete und/oder Polierpaste unter Verwendung geeigneter Werkzeuge und silikat-/wachsreicher Poliermittel. Bereiten Sie die Oberfläche anschließend mit Nanobright Cleaner vor, um die Haftung der Nanobeschichtung zu verbessern. Stellen Sie sicher, dass keine Verunreinigungen zurückbleiben, und trocknen Sie die Oberfläche mit einem fusselfreien Mikrofaser Tuch.

Vor Gebrauch das Produkt leicht schütteln.

Bearbeiten Sie pro Arbeitsgang keine Flächen, die größer als 1 m<sup>2</sup> sind. Das gleichzeitige Beschichten mehrerer Flächen stellt kein Problem dar.

Vor der Verwendung des Produkts sind Schutzhandschuhe aus Nitril anzuziehen.

Vergessen Sie nicht, den Deckel während der Anwendung geschlossen zu halten.

Um Mikrofaser Tücher optimal zu nutzen, falten Sie jedes Tuch vor der Anwendung viermal und verwenden Sie die bereits benutzte Seite nicht wieder.

Wenn die Beschichtung von selbst auf der Oberfläche antrocknet, bevor Sie sie polieren, oder wenn Sie die Oberfläche nicht ausreichend polieren und dadurch ein trübes Aussehen entsteht, tragen Sie sofort etwas mehr Produkt auf diese Stelle auf und polieren Sie sie erneut, um das optische Problem zu beheben.

### Aushärtung

Sobald die beschichtete Oberfläche sich trocken anfühlt, kann sie weiterverarbeitet/verpackt werden. Der vollständige Aushärtungsprozess wird fortgesetzt.

### Spezifikationen

Verpackung	50 ml
Aussehen	Farblose Flüssigkeit
Chemische Beständigkeit	12>pH>1
Salzwasserbeständigkeit	Ja
Feuchtigkeitsbeständigkeit	Ja
Bleistifthärte (ISO-15184:2012)	7H
Trockenfilmdicke	200-300 nm
Verbrauch pro Flächeneinheit (Manuelle Anwendung)	5-8 ml/ m <sup>2</sup>
Dichte bei 23 °C	0,8 g/ cm <sup>3</sup>
pH-Wert	4. 7 -5.0
Anwendungstemperatur	5°C-30°C (≤ 50 % relative Luftfeuchtigkeit)
Temperaturbeständigkeit	275 °C
Wasserkontaktwinkel	97° bei 10 µL
Wasserkontaktwinkel nach dem Nassschrubben 2000 (ISO-11998:2006)	92° bei 10 µL
Wasserrutschwinkel	16 ° @ 60 µL
Ölkontaktwinkel	76° @10 µL
Glanzgrad bei 60° (ISO-2813:2014)	93 (Acryl)
REACH-Konformität	Ja

### Empfohlene Tuchteigenschaften

Mischung	80 % Polyester und 20 % Polyamid
Gewicht	320 g/m <sup>2</sup>

### Haltbarkeit

Normale Bedingungen (-20 °C bis +35 °C / pH < 12)
Bis zu 5 Jahre

### Entfernung

Sobald das Produkt ausgehärtet ist, lässt es sich nur sehr schwer von der Oberfläche entfernen. In diesem Fall ist die Entfernung nur durch Polieren mit einer speziellen Polierpaste möglich. Um mögliche Schäden durch die Oberflächenbehandlung zu vermeiden, lesen Sie die Gebrauchsanweisung sorgfältig durch.

### Lagerung

Um eine optimale Beschichtung zu erzielen, bewahren Sie die Behälter dicht verschlossen an einem trockenen, gut belüfteten Ort fern von Hitze und Zündquellen bei einer Temperatur von -3 °C bis +30 °C auf. Die Haltbarkeit des Produkts beträgt 12 Monate ab Produktionsdatum, sofern es ungeöffnet unter den empfohlenen Lagerbedingungen aufbewahrt wird. Nach dem Öffnen des Behälters sollte das Produkt innerhalb einer Woche verbraucht werden.

### Haftungsausschluss

Die in diesem Dokument beschriebenen technischen Informationen basieren auf Tests und anderen praktischen Erfahrungen, die Nordic Lights für zuverlässig hält. Der Hersteller kann lediglich die Gebrauchsfertigkeit des Produkts zum Zeitpunkt des Versands garantieren und übernimmt keine Haftung für Produktleistung und mittelbare oder Folgeschäden, die durch unsachgemäße Anwendung außerhalb des Einflussbereichs des Herstellers entstehen. Bitte lesen Sie vor der Verwendung des Produkts das Sicherheitsdatenblatt (SDB).

Nutzer sollten sich bezüglich der Eignung bestimmter Anwendungen an Nordic Lights wenden. Nordic Lights behält sich das Recht vor, die angegebenen Daten ohne vorherige Ankündigung zu ändern.