



Technisches Datenblatt Nanobright Coating for Glass Lens

Produktinformationen

Nanobright Coating for Glass Lens ist eine hydrophobe und oleophobe Nanobeschichtung, die speziell für Glasoberflächen entwickelt wurde. Sie bildet eine transparente Schutzschicht, die Wasser, Öl und Schmutz abweist – und so dabei hilft, die Linsen sauber und frei von Flecken zu halten. Das Ergebnis ist eine verbesserte Sicht und ein reduzierter Wartungsaufwand unter anspruchsvollen Arbeitsbedingungen.

Geeignete Oberflächen

- Glas
- Das Produkt darf nicht auf folgenden Oberflächen angewendet werden:
- Duroplaste und Thermoplaste

Für transparente duroplastische und/oder thermoplastische Oberflächen wie Handybildschirme, Fahrzeugscheinwerfer und -Rückleuchten, Instrumententafeln, Brillen, optische Displays und dergleichen mit ähnlichen Oberflächenbeschichtungen wird stattdessen Nanobright Coating for Plastic Lens empfohlen.

Vorteile und Hauptmerkmale

- Wasser- und ölabweisend.
- Langsame Kontamination.
- Chemische Beständigkeit.
- UV-Beständigkeit.
- 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 angemessener Menge auf eine Fläche von 0,5 m² aufgesprüht.
- Einem trockenen Baumwolltuch in kreisenden Bewegungen poliert werden.

Aushärtung

Aushärtung bei Raumtemperatur

Trocken bei Berührung: 3 Stunden 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.

Nur auf kühlen Oberflächen arbeiten.

Bereiten Sie die Oberfläche gegebenenfalls vor, indem Sie Nanobright Cleaner auftragen, um Staub oder Verunreinigungen zu entfernen, und trocknen Sie sie anschließend mit einem sauberen, fusselfreien Mikrofasertuch, bevor Sie das Produkt verwenden.

Vor Gebrauch das Produkt leicht schütteln.

Bearbeiten Sie keine Fläche, die größer als 0,5 m² auf einmal ist. Das gleichzeitige Beschichten mehrerer Bereiche stellt kein Problem dar.

Sprühen Sie eine angemessene Menge des Produkts auf die Oberfläche, abhängig von der Fläche, und beginnen Sie, es mit dem Baumwolltuch in kreisenden Bewegungen sanft zu polieren.

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, sprühen Sie sofort etwas mehr Produkt auf die betroffene Stelle 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.



Technisches Datenblatt Nanobright Coating for Glass Lens

Spezifikationen

Verpackung	50 ml
Aussehen	Farblose Flüssigkeit
Chemische Beständigkeit	13>pH>1
Salzwasserbeständigkeit	Ja
Feuchtigkeitsbeständigkeit	Ja
Trockenfilmdicke	75-100 nm
Verbrauch pro Flächeneinheit (Manuelle Anwendung)	5 ml/ m ²
Dichte bei 23 °C	0,81 g/ cm ³
pH-Wert	1.9-2.2
Transparenz	99%
Lichtbrechungsindex	1,625 (Glas)
Anwendungstemperatur	5°C-30°C (≤ 50 % relative Luftfeuchtigkeit)
Temperaturbeständigkeit	275 °C
Wasserkontaktwinkel	106° @10 µL
Wasserkontaktwinkel nach 3000-Nassreinigung (ISO-11998:2006)	100° @10 µL
Wasserrutschwinkel	15° @ 60 µL
Ölkontaktwinkel	84° @10 µL
REACH-Konformität	Ja

Empfohlene Tuchteigenschaften

Mischung	80 % Baumwolle und 20 % Polyester
Gewicht	300 g/m ²

Haltbarkeit

Bis zu 2 Jahre
80000 Wischvorgänge

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 24 Monate ab Produktionsdatum, sofern es ungeöffnet unter den empfohlenen Lagerbedingungen aufbewahrt wird. Nach dem Öffnen des Behälters sollte das Produkt innerhalb eines Monats verbraucht werden.

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.

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.