

Productinformatie

Nanobright Coating for Plastic Lens biedt geavanceerde nanobescherming met een sterk hydrofoob effect. Deze transparante coating is ontwikkeld met het oog op duurzaamheid en vermindert de opbouw van vuil en vocht, waardoor het gemakkelijker wordt om lensoppervlakken schoon en helder te houden – zelfs onder veeleisende omstandigheden.

Toepassingsoppervlakken

- Metalen en legeringen
- Geschilderde oppervlakken
- Thermoharders en thermoplasten
- Compositmaterialen

Breng het product niet aan op de volgende oppervlakken:

- Rekbaar oppervlakken
- Poreuze/absorberende oppervlakken
- Vers geveerde onderdelen (tot 3 maanden)
- Verflussen van lage kwaliteit
- Glas, steen, hout etc.

Voordelen en belangrijkste kenmerken

- Water- en olieafstotend.
- Chemische bestendigheid.
- UV-bescherming.
- Gemakkelijk schoon te maken.

Instructies

De oppervlakken moeten droog zijn en vrij van stof, olie, vet en andere verontreinigingen.

Het aanbrengen dient te gebeuren op een schaduwrijke en goed geventileerde plaats.

- Wij raden aan om het eerst op een klein stukje uit te proberen voordat u het hele oppervlak gaat bedekken.
- Het product wordt met een spuitfles in de geschikte hoeveelheid op het oppervlak gespoten.
- Het oppervlak moet onmiddellijk worden gepolijst met een droge, pluisvrije microvezeldoek in cirkelvormige bewegingen.

Uitharden

Uitharden bij kamertemperatuur

Droog aanvoelend: 4 uur bij 23°C - 50% RV

Volledig uithardend: 24 uur bij 23°C - 50% RV

Toepassingstips

Zorg ervoor dat de temperatuur en de relatieve vochtigheid (RV) van de toepassingsruimte zo dicht mogelijk bij de opgegeven waarden liggen om de beste productprestaties te behalen.

Als de omgevingstemperatuur of de relatieve vochtigheid hoger is dan de voorgestelde intervallen/waarden, kan het product sneller uitharden dan verwacht.

Vermijd direct zonlicht tijdens het aanbrengen en werk alleen op koele oppervlakken.

Reinig het te behandelen oppervlak indien nodig grondig met een kleibar en/of polijstmiddel met geschikt gereedschap en silica-/wasvrije snijpasta. Bereid het oppervlak tot slot voor met Nanobright Cleaner om de hechting van de nanocoating te verbeteren. Zorg ervoor dat er geen restverontreinigingen achterblijven en droog het oppervlak af met een pluisvrije microvezeldoek.

Schud het product voorzichtig voor gebruik.

Niet bewerken op oppervlakken groter dan 1 m² per sessie. Het samenvallen van verschillende coatingoppervlakken tijdens het aanbrengen vormt geen probleem.

Draag beschermende nitrilhandschoenen bij het hanteren van het product.

Vergeet niet om het deksel gesloten te houden tijdens het aanbrengen.

Om de microvezeldoek optimaal te benutten, vouwt u deze vier keer voor gebruik en gebruikt u de kant van de doek die u eerder hebt gebruikt niet opnieuw.

Als de coating vanzelf opdroogt voordat u gaat polijsten, of als u het oppervlak niet voldoende polijst en er daardoor een wazige uitstraling ontstaat, breng dan onmiddellijk nog wat meer van het product aan op de betreffende plek en polijst het opnieuw om het visuele probleem op te lossen.

Uitharden

Zodra het gecoate oppervlak droog aanvoelt, kan het worden gehanteerd/verpakt. Het volledige uithardingsproces gaat verder.

Specificaties

Verpakking	50 ml
Verschuiving	Kleurloze vloeistof
Chemische bestendigheid	12>pH>1
Zoutwaterbestendigheid	Ja
Vochtbestendigheid	Ja
Potloodhardheid (ISO-15184:2012)	7 uur
Droge filmdikte	200-300 nm
Verbruik per oppervlakte-eenheid (Handmatige toepassing)	5-8 ml/ m ²
Dichtheid @23°C	0,8 g/ cm ³
pH-waarde	4.7 -5.0
Toepassingstemperatuur	5°C-30°C (≤ 50% RV)
Temperatuurbestendigheid	275°C
Watercontacthoek	97° @ 10 µL
Watercontacthoek na 2000 natte scrub (ISO-11998:2006)	92° @ 10 µL
Water glijhoek	16 ° @ 60 µL
Oliecontacthoek	76° @ 10 µL
Glansgraad @60° (ISO-2813:2014)	93 (Acryl)
REACH-naleving	Ja

Specificaties van de aanbevolen doek

Mengen	80% polyester en 20% polyamide
Gewicht	320 g/m ²

Duurzaamheid

Normale omstandigheden (-20°C tot +35°C / pH<12)
Tot 5 jaar

Verwijdering

Zodra het product is uitgehard, is het zeer moeilijk te verwijderen van het oppervlak. In dat geval kan het product alleen worden verwijderd door te polijsten met een speciale polijstpasta. Lees de instructies zorgvuldig door om schadelijke gevolgen van de oppervlaktecorrectie te voorkomen.

Opslag

Om een hoge coatingkwaliteit te bereiken, bewaart u de verpakkingen goed gesloten in een droge, goed geventileerde ruimte, uit de buurt van warmte- en ontstekingsbronnen, bij een temperatuur tussen -3 °C en +30 °C. De houdbaarheid van het product is 12 maanden vanaf de productiedatum, mits bewaard in de ongeopende verpakking onder de aanbevolen bewaarcondities. Na opening van de verpakking wordt aanbevolen het product binnen 1 week te gebruiken.

Vrijwaring

De technische informatie die in dit document wordt beschreven, is gebaseerd op tests en andere praktische ervaringen die Nordic Lights betrouwbaar acht. Nordic Lights kan niets anders garanderen dan de gebruiksklare kwaliteit van het product op het moment van verzending, en wijst elke aansprakelijkheid af voor productprestaties en incidentele of gevolgschade, voortvloeiend uit eigen implementatie binnen de kennis van de gebruiker, buiten de controle van de fabrikant. Raadpleeg het veiligheidsinformatieblad (VIB) vóór gebruik van het product.

Gebruikers dienen Nordic Lights te raadplegen voor advies over de geschiktheid van specifieke toepassingen. Nordic Lights behoudt zich het recht voor om de verstrekte gegevens zonder voorafgaande kennisgeving te wijzigen.