

Productinformatie

Nanobright Coating for Glass Lens is een hydrofobe en oleofobe nanocoating die speciaal is ontwikkeld voor glazen oppervlakken. Het vormt een transparante bescherm laag die water, olie en vuil afstoot – en helpt om lenzen schoon en vrij van vlekken te houden. Het resultaat is een verbeterd zicht en minder onderhoud onder veeleisende werkomstandigheden.

Toepassingsoppervlakken

- o Glas

Breng het product niet aan op de volgende oppervlakken:

- o Thermoharders en thermoplasten

Voor transparante thermohardende en/of thermoplastische oppervlakken zoals mobiele telefoonschermen, koplampen en achterlichten van voertuigen, instrumentenpanelen, brillen, optische displays en dergelijke met vergelijkbare topcoatings, wordt Nanobright Coating for Plastic Lens.

Voordelen en belangrijkste kenmerken

- o Water- en olieafstotend.
- o Langzame besmetting.
- o Chemische bestendigheid.
- o UV-bestendig.
- o 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.

- o Wij raden aan om het eerst op een klein stukje uit te proberen voordat u het hele oppervlak gaat bedekken.
- o Met een spuitfles in de geschikte hoeveelheid op een oppervlak van 0,5 m² gespoten.
- o Het oppervlak moet onmiddellijk met een droge katoenen doek in cirkelvormige bewegingen worden opgepoetst.

Uitharden

Uitharden bij kamertemperatuur

Droog aanvoelend: 3 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.

Werk alleen op koele oppervlakken.

Bereid indien nodig het oppervlak voor door Nanobright Cleaner aan te brengen om stof en vuil te verwijderen en droog het oppervlak af met een schone, pluisvrije microvezeldoek voordat u het product gebruikt.

Schud het product voorzichtig voor gebruik.

Bewerk niet een oppervlak groter dan 0,5 m² per keer. Het samenvallen van verschillende lagen tijdens het aanbrengen vormt geen probleem.

Spuut een geschikte hoeveelheid van het product op het oppervlak en wrijf het voorzichtig in met de katoenen doek in cirkelvormige bewegingen.

Als de coating vanzelf opdroogt voordat u gaat polijsten, of als u het oppervlak niet voldoende polijst en er daardoor een wazige uitstraling ontstaat, spuit dan onmiddellijk nog wat meer van het product op de 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
Verschijsing	Kleurloze vloeistof
Chemische bestendigheid	13 > pH > 1
Zoutwaterbestendigheid	Ja
Vochtbestendigheid	Ja
Droge filmdikte	75-100 nm
Verbruik per oppervlakte-eenheid (Handmatige toepassing)	5 ml/ m ²
Dichtheid @23°C	0,81 g/ cm ³
pH-waarde	1.9-2.2
Transparantie	99%
Lichtbrekingsindex	1.625 (Glas)
Toepassingstemperatuur	5°C-30°C (≤ 50% RV)
Temperatuurbestendigheid	275°C

Watercontacthoek	106° @ 10 µL
Watercontacthoek na 3000 natte scrub (ISO-11998:2006)	100° @ 10 µL
Water glijhoek	15° @ 60 µL
Oliecontacthoek	84° @ 10 µL
REACH-naleving	Ja

Specificaties van de aanbevolen doek

Mengen	80% katoen en 20% polyester
Gewicht	300 g/m ²

Duurzaamheid

Tot 2 jaar
80000 afveegbeurten

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 24 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 maand te gebruiken.

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.

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.