

## Tuotetiedot

Nanobright Coating for Plastic Lens tarjoaa edistynyttä nanosuojakerrosta vahvalla hydrofobisella vaikutuksella. Kestäväksi suunniteltu, tämä läpinäkyvä pinnoite vähentää lian ja kosteuden kertymistä, mikä helpottaa linssipintojen puhtaana ja kirkkaana pitämistä – jopa vaativissa olosuhteissa.

## Levityspinnat

- o Metallit ja seokset
- o Maalatut pinnat
- o Kestomuovit ja kestopuut
- o Komposiittimateriaalit

Älä levitä tuotetta pinnoille, mukaan lukien:

- o Pidennettävät pinnat
- o Huokoiset/imukykyiset pinnat
- o Vastamaalatut osat (jopa 3 kuukautta)
- o Huonolaatuiset maalaustyöt
- o Lasi, kivi, puu jne.

## Edut ja tärkeimmät ominaisuudet

- o Veden- ja öljynhylkivyyt.
- o Kemiallinen kestävyys.
- o UV-suoja.
- o Helppo puhdistaa.

## Ohjeet

Pintojen tulee olla kuivia ja vapaita pölystä, öljystä, rasvasta ja muusta epäpuhtaudesta.

Levitys tulee tehdä varjoisassa ja hyvin ilmastoidussa paikassa.

- o On suositeltavaa kokeilla pienellä alueella ennen koko pinnan peittämistä.
- o Tuotetta suihkutetaan pinnalle tarvittava määrä suutinpullolla.
- o Pinta tulee kiillottaa välittömästi kuivalla, nukkaamattomalla mikrokuituliinalla pyörivin liikkein.

## Kovettuminen

### Huoneenlämmössä kovettuminen

Kosketuskuiva: 4 h 23°C:ssa - 50 % suhteellinen kosteus

Täysin kovettunut: 24 h 23°C:ssa - 50% RH

## Vinkkejä tuotteen käyttöön

Varmista, että käyttötilan lämpötila ja suhteellinen kosteus (RH) ovat mahdollisimman lähellä annettuja arvoja, jotta saavutetaan paras mahdollinen tuotteen suorituskyky.

Jos ympäristön lämpötila tai suhteellinen kosteus on korkeampi kuin suositellut aikavälit/arvot, tuote saattaa kovettua odotettua nopeammin.

Vältä suoraa auringonvaloa levityksen aikana ja työskentele vain viileillä pinnoilla.

Puhdista tarvittaessa levitettävä pinta huolellisesti savipalalla ja/tai kiillota sopivilla työkaluilla ja piidioksidi-/vahattomilla leikkausaineilla. Lopuksi valmisteleva pinta Nanobright Cleaner illa parantaaksesi nanopinnoitteen tarttuvuutta. Varmista, ettei pinnassa ole epäpuhtauksia, ja kuivaa pinta nukkaamattomalla mikrokuituliinalla.

Ravista tuotetta kevyesti ennen käyttöä.

Älä työskentele yli 1 m<sup>2</sup>:n alueilla kerrallaan. Päälystysalueiden päällekkäisyys levityksen aikana ei ole ongelma.

Nitriilikäsineitä on käytettävä tuotteen käytön aikana.

Muista pitää kansi suljettuna levityksen aikana.

Jotta saat mikrokuituliinasta parhaan hyödyn, taita se neljä kertaa ennen käyttöä, äläkä käytä uudelleen käyttämääsi puolta.

Jos pinnoite kuivuu itsestään pinnalla ennen kuin kiillotat sen, tai jos et kiillota pintaa riittävästi ja siitä tulee utuinen, levitä välittömästi hieman lisää tuotetta kyseiseen kohtaan ja kiillota se uudelleen ratkaistaksesi visuaalisen ongelman.

## Kovettuminen

Kun pinnoitettu pinta on kuiva, sitä voidaan käsitellä/pakata. Täysi kovettumisprosessi jatkuu.

## Tekniset tiedot

|                                    |               |
|------------------------------------|---------------|
| Pakkaus                            | 50 ml         |
| Ulkonäkö                           | Väritön neste |
| Kemiallinen kestävyys              | 12>pH>1       |
| Suolaveden kestävyys               | Kyllä         |
| Kosteudenkestävyys                 | Kyllä         |
| Lyijykynän kovuus (ISO-15184:2012) | 7 tuntia      |

|                                                                      |                                           |
|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Kuivakalvon paksuus                                                  | 200–300 nm                                |
| Kulutus pinta-alayksikköä kohti<br>(Manuaalinen levitys)             | 5–8 ml/ m <sup>2</sup>                    |
| Tiheys @ 23°C                                                        | 0,8 g/ cm <sup>3</sup>                    |
| pH-arvo                                                              | 4. 7 -5.0                                 |
| Levityslämpötila                                                     | 5–30 °C<br>( ≤ 50 % suhteellinen kosteus) |
| Lämpötilan kestävyys                                                 | 275°C                                     |
| Veden kosketuskulma                                                  | 97° @ 10 µL                               |
| Veden kosketuskulma 2000 mm:n märkäpesun jälkeen<br>(ISO-11998:2006) | 92° @ 10 µL                               |
| Veden liukumiskulma                                                  | 16 ° @ 60 µL                              |
| Öljyn kosketuskulma                                                  | 76° @ 10 µL                               |
| Kiiltoaste @ 60°<br>(ISO-2813:2014)                                  | 93 (akryyli)                              |
| REACH-vaatimustenmukaisuus                                           | Kyllä                                     |

### Suosittelun liinan tekniset tiedot

|          |                                     |
|----------|-------------------------------------|
| Sekoitus | 80 % polyesteriä ja 20 % polyamidia |
| Paino    | 320 g/m <sup>2</sup>                |

### Kestävyys

|                                                |
|------------------------------------------------|
| Normaaliolosuhteet (-20 °C - +35 °C / pH < 12) |
| Jopa 5 vuotta                                  |

### Poistaminen

Kun tuote on kovettunut, sitä on erittäin vaikea poistaa pinnalta. Tällaisessa tapauksessa tuotteen poistaminen onnistuu vain kiillottamalla sitä erityisellä hiontatahnalla. Välttääksesi pinnan korjausprosessin aiheuttamia haitallisia seurauksia, lue ohjeet huolellisesti.

### Säilytys

Korkealaatuisen pinnoitteen saavuttamiseksi säilytä pakkaus tiiviisti suljettuna kuivassa ja hyvin ilmastoidussa tilassa, suojassa lämmöltä ja sytytyslähteiltä, lämpötilassa –3 °C – +30 °C. Tuotteen säilyvyysaika on 12 kuukautta valmistuspäivästä avaamattomassa pakkauksessa suositelluissa säilytysolosuhteissa. Avattu pakkaus on suositeltavaa käyttää viikon kuluessa.

### Vastuuvapauslauseke

Tässä asiakirjassa kuvatut tekniset tiedot perustuvat testeihin ja muihin käytännön kokemuksiin, joiden Nordic Lights uskoo olevan luotettavia. Nordic Lights ei voi taata muuta kuin tuotteen käyttövalmiuden toimitushetkellä, eikä vastaa tuotteen suorituskyvystä tai satunnaisista tai välillisistä vahingoista, jotka johtuvat käyttäjän tietämyksen mukaisesta itse toteutuksesta ja ovat valmistajan hallinnan ulkopuolella. Lue käyttöturvallisuustiedote (SDS) ennen tuotteen käyttöä.

Käyttäjien tulee kysyä neuvoa Nordic Lightsilta tiettyjen sovellusten sopivuudesta. Nordic Lights pidättää oikeuden muuttaa annettuja tietoja ilman erillistä ilmoitusta.