

Tuotetiedot

Nanobright Coating for Glass Lens on hydrofobinen ja oleofobinen nanopinnoite, joka on kehitetty erityisesti lasipinnoille. Se muodostaa läpinäkyvän suojaerroksen, joka hylkii vettä, öljyä ja likaa – auttaen pitämään linssit puhtaina ja tahrattomina. Tuloksena on parempi näkyvyys ja vähäisempi huollon tarve vaativissa työolosuhteissa.

Levityspinnat

- o Lasi

Älä levitä tuotetta pinnoille, mukaan lukien:

- o Kestomuovit ja kestämuovit

Läpinäkyville kestämuoveille ja/tai termoplastisille pinnoille, kuten matkapuhelinten näytöille, ajoneuvojen ajovaloille ja takavaloille, mittaristoille, lasseille, optisille näytöille ja vastaaville pinnoitteille, suositellaan Nanobright Coating for Plastic Lens.

Edut ja tärkeimmät ominaisuudet

- o Veden- ja öljynhylkivyyys.
- o Hidas kontaminaatio.
- o Kemiallinen kestävyys.
- o UV-kestävyys.
- o Helppo puhdistaa.

Ohjeet

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

Levitys tulee tehdä varjoisassa ja hyvin ilmastoidussa tilassa.

- o On suositeltavaa kokeilla pienellä alueella ennen koko pinnan peittämistä.
- o Tuotetta suihkutetaan 0,5 m² :n alueelle tarvittava määrä suutinpullolla.
- o Pinta tulee kiillottaa välittömästi kuivalla puuvillaliinalla pyörivin liikkein.

Kovettuminen

Huoneenlämmössä kovettuminen

Kosketuskuiva: 3 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.

Työskentele vain viileillä pinnoilla.

Valmistele pinta tarvittaessa levittämällä Nanobright -puhdistusainetta pölyn ja epäpuhtauksien poistamiseksi ja kuivaa pinta puhtaalla, nukkaamattomalla mikrokuituliinalla ennen tuotteen käyttöä.

Ravista tuotetta kevyesti ennen käyttöä.

kerrallaan yli 0,5 m² :n alueella . Päälystysalueiden päällekkäisyys levityksen aikana ei ole ongelma.

Suihkuta tarvittava määrä tuotetta pinnalle alueen mukaan ja aloita kiillotus kevyesti puuvillaliinalla pyörivin liikkein.

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

Kovettuminen

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

Tekniset tiedot

Pakkaus	50 ml
Ulkonäkö	Väritön neste
Kemiallinen kestävyys	13>pH>1
Suolaveden kestävyys	Kyllä
Kosteudenkestävyys	Kyllä
Kuivakalvon paksuus	75–100 nm
Kulutus pinta-alayksikköä kohti (Manuaalinen levitys)	5 ml/ m ²
Tiheys @ 23°C	0,81 g/ cm ³
pH-arvo	1,9–2,2
Läpinäkyvyys	99 %
Valon taitekerroin	1,625 (lasi)
Levityslämpötila	5–30 °C (≤50% suhteellinen kosteus)
Lämpötilan kestävyys	275°C

Veden kosketuskulma	106° @ 10 µL
Veden kosketuskulma 3000 mm märkäpesun jälkeen (ISO-11998:2006)	100° @ 10 µL
Veden liukumiskulma	15° @ 60 µL
Öljyn kosketuskulma	84° @ 10 µL
REACH-vaatimustenmukaisuus	Kyllä

Suosittelun liinan tekniset tiedot

Sekoitus	80 % puuvillaa ja 20 % polyesteriä
Paino	300 g/m ²

Kestävyys

Jopa 2 vuotta
80 000 pyyhkäisyä

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 24 kuukautta valmistuspäivästä avaamattomassa pakkauksessa suositelluissa säilytysolosuhteissa. Avattu pakkaus on suositeltavaa käyttää 1 kuukauden kuluessa.

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.

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.