

Produktinformation

Nanobright Coating for Glass Lens er en hydrofob og oleofob nanobelægning, der er udviklet specielt til glasoverflader. Den danner et transparent beskyttende lag, som afviser vand, olie og snavs – og hjælper med at holde linserne rene og fri for pletter. Resultatet er forbedret synlighed og reduceret behov for vedligeholdelse under krævende arbejdsforhold.

Anvendelsesoverflader

- Glas

Produktet må ikke anvendes på overflader, herunder:

- Hærdeplast og termoplast

Til transparente termohærdende og/eller termoplastiske overflader som mobiltelefonskærme, billygter og baglygter, instrumentbrætter, glas, optiske displays og lignende med lignende overfladebehandlinger anbefales i stedet Nanobright Coating for Plastic Lens.

Fordele og nøglefunktioner

- Vand- og olieafvisende.
- Langsom kontaminering.
- Kemisk resistens.
- UV-resistens.
- Nem at rengøre.

Instruktioner

Overfladerne skal være tørre og fri for støv, olie, fedt og anden forurening.

Påføring skal foretages i et skyggefuldt og godt ventileret område.

- Det anbefales at prøve på et lille område, før hele overfladen dækkes.
- Produktet sprøjtes på et område på 0,5 m² i en passende mængde med en trykflaske.
- Overfladen skal straks poleres med en tør bomuldsklud i cirkulære bevægelser.

Hærdning

Hærdning ved stuetemperatur

Tør at røre ved: 3 timer ved 23°C - 50% RF

Fuld hærdning: 24 timer ved 23°C - 50% RF

Anvendelsestips

Sørg for, at temperaturen og den relative luftfugtighed (RH) i anvendelsesområdet er så tæt som muligt på de givne værdier for at opnå den højeste produktydelse.

Arbejd kun på kolde overflader.

Om nødvendigt, forbered overfladen ved at påføre Nanobright Cleaner for at fjerne støv eller snavs, og tør den med en ren, fnugfri mikrofiberklud inden brug af produktet.

Ryst produktet forsigtigt før brug.

Arbejd ikke på et område større end 0,5 m² ad gangen. Sammenfald af belægningsområder under påføringen udgør ikke noget problem.

Spray en passende mængde produkt på overfladen i forhold til området, og begynd at polere forsigtigt med bomuldskluden i cirkulære bevægelser.

Hvis belægningen tørrer af sig selv på overfladen før du polerer den, eller hvis du ikke polerer overfladen tilstrækkeligt, og det giver et diset udseende, skal du straks spraye lidt mere produkt på stedet og polere det igen for at løse det visuelle problem.

Hærdning

Når den belagte overflade er tør at røre ved, kan den håndteres/pakkes. Den fulde hærdning vil fortsætte.

Specifikationer

Emballage	50 ml
Udseende	Farveløs væske
Kemisk resistens	13>pH>1
Saltvandsmodstand	Ja
Fugtmotstand	Ja
Tørfilmtykkelse	75-100 nm
Forbrug pr. arealenhed (Manuel påføring)	5 ml/ m ²
Densitet @23°C	0,81 g/ cm ³
pH-værdi	1,9-2,2
Gennemsigtighed	99%
Lysbrydningsindeks	1,625 (Glas)
Anvendelsestemperatur	5°C-30°C (≤ 50% RF)
Temperaturholdbarhed	275°C
Vandkontaktvinkel	106° @ 10 µL
Vandkontaktvinkel efter 3000 våd skrubning (ISO-11998:2006)	100° @ 10 µL

Vandglidende vinkel	15 ° @ 60 µL
Oliekontaktvinkel	84° @ 10 µL
REACH-overholdelse	Ja

Specifikationer for anbefalet klud

Blanding	80% bomuld og 20% polyester
Vægt	300 g/m ²

Holdbarhed

Op til 2 år
80000 aftørringer

Opbevaring

For at opnå en høj overfladebehandlingskvalitet skal beholderne opbevares tæt lukket på et tørt, godt ventileret sted væk fra varme og antændelseskilder, ved -3°C til +30°C. Produktets holdbarhed er 24 måneder fra produktionsdatoen, når det opbevares i uåbnet beholder under de anbefalede opbevaringsforhold. Efter åbning af beholderen anbefales det at bruge produktet op inden for 1 måned.

Fjernelse

Når produktet er hærdet, er det meget vanskeligt at fjerne det fra overfladen. I så fald kan produktet kun fjernes ved polering med en speciel skæremiddel. For at undgå skadelige konsekvenser som følge af overfladekorrektionsprocessen, skal du læse instruktionerne omhyggeligt.

Ansvarsfraskrivelse

De tekniske oplysninger, der er beskrevet i dette dokument, er baseret på test og andre praktiske erfaringer, som Nordic Lights anser for pålidelige. Nordic Lights kan ikke garantere andet end produktets brugsklare kvalitet på forsendelsestidspunktet og fraskriver sig ethvert ansvar for produktets ydeevne og hændelige skader eller følgeskader, alt efter hvad brugeren selv har foretaget, og som ligger uden for producentens kontrol. Se venligst sikkerhedsdatabladet (SDS) før brug af produktet.

Brugere bør konsultere Nordic Lights for vejledning om egnetheden til specifikke anvendelser. Nordic Lights forbeholder sig retten til at ændre de givne data uden yderligere varsel.