

Produktinformasjon

Nanobright Coating for Plastic Lens gir avansert nanobeskyttelse med en sterk hydrofob effekt. Dette transparente belegget er utviklet for høy holdbarhet og reduserer oppbygging av smuss og fuktighet, noe som gjør det enklere å holde linsenes overflater rene og klare – selv i krevende miljøer.

Påføringsflater

- Metaller og legeringer
- Malte overflater
- Herdeplaster og termoplaster
- Komposittmaterialer

Ikke påfør produktet på overflater, inkludert:

- Forlengbare overflater
- Porøse/absorberende overflater
- Nymalte komponenter (opptil 3 måneder)
- Malingsjobber av lav kvalitet
- Glass, stein, tre osv.

Fordeler og viktige funksjoner

- Vann- og oljeavvisende.
- Kjemisk resistens.
- UV-beskyttelse.
- Lett å rengjøre.

Instruksjoner

Overflatene skal være tørre og fri for støv, olje, fett og annen forurensning.

Påføring bør gjøres i et skyggefullt og godt ventilert område.

- Det anbefales å prøve på et lite område før du dekker hele overflaten.
- Produktet sprayeres på overflaten i en passende mengde med sprøyteflaske.
- Overflaten bør poleres umiddelbart med en tørr, løfri mikrofiberklut i sirkelbevegelser.

Herding

Herding i romtemperatur

Tørr å ta på: 4 timer ved 23 °C - 50 % RF

Full herding: 24 timer ved 23 °C - 50 % RF

Påføringstips

Sørg for at temperaturen og den relative fuktigheten (RH) i bruksområdet er så nær de gitte verdiene som mulig for å oppnå best mulig produktytelse.

Hvis omgivelsestemperaturen eller den relative fuktighetsverdien er høyere enn de anbefalte intervallene/verdiene, kan produktet herde raskere enn forventet.

Unngå direkte sollys under påføring, og arbeid kun på kalde overflater.

Om nødvendig, rengjør påføringsflaten grundig ved å påføre en leirebar og/eller polermiddel med passende verktøy og silika-/voksrie skjæremidler. Til slutt, klargjør overflaten ved å bruke Nanobright Cleaner for å forbedre nanobeleggets hefteevne. Sørg for at det ikke er noen gjenværende forurensning og tørk overflaten med en løfri mikrofiberklut.

Rist produktet forsiktig før bruk.

Ikke arbeid på områder større enn 1 m² per økt. Sammenfall av beleggområder under påføringen er ikke noe problem.

Bruk alltid beskyttende nitrilhansker ved håndtering av produktet.

Ikke glem å holde lokket lukket under påføring.

For å få mest mulig ut av mikrofiberklutene, brett hver klut fire ganger før påføring, og ikke bruk siden av kluten du brukte om igjen.

Hvis belegget tørker av seg selv på overflaten før du polerer, eller hvis du ikke polerer overflaten tilstrekkelig og det får et disig utseende, påfør umiddelbart litt mer produkt på det stedet og poler det igjen for å løse det visuelle problemet.

Herding

Når den belagte overflaten er tørr å ta på, kan den håndteres/pakkes. Full herdingsprosessen vil fortsette.

Spesifikasjoner

Emballasje	50 ml
Utseende	Fargeløs væske
Kjemisk motstand	12 > pH > 1
Saltvannsmotstand	Ja
Fuktighetsmotstand	Ja
Blyanthardhet (ISO-15184:2012)	7H

Tørrfilmtykkelse	200–300 nm
Forbruk per arealenhet (Manuell applikasjon)	5–8 ml/ m ²
Tetthet @23°C	0,8 g/ cm ³
pH-verdi	4. 7 -5.0
Påføringstemperatur	5–30 °C (≤ 50 % RF)
Temperaturholdbarhet	275°C
Vannkontaktvinkel	97° @ 10 µL
Vannkontaktvinkel etter våt skrubbing på 2000 (ISO-11998:2006)	92° @ 10 µL
Vannglidende vinkel	16 ° @ 60 µL
Oljekontaktvinkel	76° @ 10 µL
Glansgrad @60° (ISO-2813:2014)	93 (akryl)
REACH-samsvar	Ja

Spesifikasjoner for anbefalt klut

Blanding	80 % polyester og 20 % polyamid
Vekt	320 g/m ²

Holdbarhet

Normale forhold (-20 °C til +35 °C / pH <12)
Opptil 5 år

Fjerning

Når produktet først er herdet, er det svært vanskelig å fjerne det fra overflaten. I slike tilfeller kan produktet bare fjernes ved polering med en spesiell skjæremiddel. For å unngå skadelige konsekvenser som følge av overflatekorrigeringsprosessen, les instruksjonene nøye.

Lagring

For å oppnå høy beleggekvalitet, oppbevar beholderne tett lukket på et tørt, godt ventilert sted, unna varme og tennkilder, ved -3 °C til +30 °C. Produktets holdbarhet er 12 måneder fra produksjonsdatoen når det oppbevares i uåpnet beholder under anbefalte oppbevaringsforhold. Etter åpning av beholderen anbefales det å bruke opp produktet innen 1 uke.

Ansvarsfraskrivelse

Den tekniske informasjonen som er beskrevet i dette dokumentet er basert på tester og annen praktisk erfaring som Nordic Lights mener er pålitelig. Nordic Lights kan ikke garantere noe annet enn at produktet er klart til bruk på forsendelsestidspunktet, og fraskriver seg ethvert ansvar for produktets ytelse og tilfeldige skader eller følgeskader, i henhold til egen implementering innenfor brukerens kunnskap, utenfor produsentens kontroll. Se sikkerhetsdatabladet (SDS) før bruk av produktet.

Brukere bør konsultere Nordic Lights for veiledning om egnethet for spesifikke bruksområder. Nordic Lights forbeholder seg retten til å endre de oppgitte dataene uten ytterligere varsel.