

Produktinformation

Nanobright Coating for Plastic Lens ger ett avancerat nanoskydd med starkt hydrofob effekt. Denna transparenta beläggning är utvecklad för hög hållbarhet och minskar ansamling av smuts och fukt, vilket gör det lättare att hålla linsernas ytor rena och klara – även i krävande miljöer.

Appliceringsytor

- Metaller och legeringar
- Målade ytor
- Härdplaster och termoplaster
- Kompositmaterial

Applicera inte produkten på ytor inklusive:

- Töjbara ytor
- Porösa/Absorberande Ytor
- Nymålade komponenter (upp till 3 månader)
- Lågkvalitativa målningsjobb
- Glas, sten, trä etc.

Fördelar och viktiga funktioner

- Vatten- och oljeavvisande.
- Kemisk resistens.
- UV-skydd.
- Lätt att rengöra.

Instruktioner

Ytorna ska vara torra och fria från damm, olja, fett och annan förorening.

Applicering bör ske i ett skuggat och välventilerat område.

- Det rekommenderas att prova på ett litet område innan du täcker hela ytan.
- Produkten sprayas på ytan i en lämplig mängd med en sprayflaskan.
- Ytan bör omedelbart poleras med en torr, luddfri mikrofiberduk i cirkulära rörelser.

Härdning

Härdning i rumstemperatur

Torr vid beröring: 4 timmar vid 23°C - 50 % RF

Full härdning: 24 timmar vid 23°C - 50% RF

Appliceringstips

Se till att temperaturen och den relativa luftfuktigheten (RH) i appliceringsutrymmet är så nära de angivna värdena som möjligt för att uppnå högsta produktprestanda.

Om omgivningstemperaturen eller den relativa luftfuktigheten är högre än de föreslagna intervallen/värdena kan produkten härda snabbare än förväntat.

Undvik direkt solljus under appliceringen och arbeta endast på svala ytor.

Rengör vid behov appliceringsytan noggrant genom att applicera en lerbit och/eller polera med lämpliga verktyg och kiseldioxid-/vaxfria skärmedel. Förbered slutligen ytan med Nanobright Cleaner för att förbättra nanobeläggningens vidhäftningsprestanda. Se till att det inte finns någon kvarvarande kontaminering och torka ytan med en luddfri mikrofiberduk.

Skaka produkten försiktigt före användning.

Arbeta inte på ytor större än 1 m² åt gången. Sammanfallande beläggningssytor under appliceringen utgör inget problem.

Använd skyddshandskar av nitril då du använder produkten.

Glöm inte att hålla locket stängt under appliceringen.

För att få ut det mesta av mikrofiberdukarna, vik varje duk fyra gånger före applicering och återanvänd inte den sida av duken du använt.

Om beläggningen torkar av sig själv på ytan innan du polerar, eller om du inte polerar ytan tillräckligt och det gör att den ser suddig ut, applicera omedelbart lite mer produkt på den fläcken och polera den igen för att lösa det visuella problemet.

Härdning

När den belagda ytan är torr att vidröra kan den hanteras/packas. Fullständig härdning fortsätter.

Specifikationer

Förpackning	50 ml
Utseende	Färglös vätska
Kemisk resistens	12>pH>1
Saltvattenbeständighet	Ja
Fuktbeständighet	Ja

Pennans hårdhet (ISO-15184:2012)	7H
Torr filmtjocklek	200–300 nm
Förbrukning per ytenhet (Manuell applikation)	5–8 ml/ m ²
Densitet @23°C	0,8 g/ cm ³
pH-värde	4. 7 -5.0
Appliceringsstemperatur	5–30 °C (≤ 50 % RF)
Temperaturhållbarhet	275°C
Vattenkontaktvinkel	97° @ 10 µL
Vattenkontaktvinkel efter våtskrubbning på 2000 (ISO-11998:2006)	92° @ 10 µL
Vattenglidningsvinkel	16 ° @ 60 µL
Oljekontaktvinkel	76° @ 10 µL
Glansgrad @60° (ISO-2813:2014)	93 (Akryl)
REACH-efterlevnad	Ja

Specifikationer för rekommenderad trasa

Blandning	80 % polyester och 20 % polyamid
Vikt	320 g/m ²

Beständighet

Normala förhållanden (-20°C till +35°C / pH <12)
Upp till 5 år

Borttagning

När produkten väl har härdat är det mycket svårt att ta bort den från ytan. I ett sådant fall kan borttagning av produkten endast uppnås genom polering med ett speciellt skärmedel. För att undvika skadliga konsekvenser som uppstår på grund av ytkorrigeringsprocessen, läs instruktionerna noggrant.

Lagring

För att uppnå en högkvalitativ beläggning, förvara behållarna väl tillslutna i ett torrt, välventilerat utrymme, borta från värme och antändningskällor, vid -3 °C till +30 °C. Produktens hållbarhet är 12 månader från produktionsdatum vid förvaring i oöppnad behållare under rekommenderade lagringsförhållanden. Efter öppnandet av behållaren rekommenderas det att använda produkten inom 1 vecka.

Ansvarsfriskrivning

Den tekniska informationen som beskrivs i detta dokument är baserad på tester och annan praktisk erfarenhet som Nordic Lights anser vara tillförlitlig. Nordic Lights kan inte garantera något annat än produktens bruksfärdiga kvalitet vid leveranstillfället, frånsäger sig allt ansvar för produktens prestanda och oförutsedda skador eller följdskador, i enlighet med egen bedömning inom användarens vetenskap, utanför tillverkarens kontroll. Se säkerhetsdatabladet (SDS) innan produkten används.

Användare bör rådfråga Nordic Lights för vägledning om lämplighet för specifika tillämpningar. Nordic Lights förbehåller sig rätten att ändra angivna uppgifter utan vidare meddelande.