

Produktinformation

Nanobright Coating for Glass är en hydrofob och oleofob nanobeläggning som är speciellt utvecklad för glasytor. Den bildar ett transparent skyddande lager som stöter bort vatten, olja och smuts – vilket hjälper till att hålla linserna rena och fria från fläckar. Resultatet är bättre sikt och minskat underhåll i krävande arbetsförhållanden.

Appliceringsytor

- o Glas

Applicera inte produkten på ytor inklusive:

- o Härdplaster och termoplaster

För transparenta termohärdande och/eller termoplastiska ytor som mobiltelefonskärmar, fordonsskräddastare och baklyktor, instrumentkluster, glasögon, optiska displayer och liknande med liknande ytbehandlingar rekommenderas istället Nanobright Coating for Plastic Lens.

Fördelar och viktiga funktioner

- o Vatten- och oljeavvisande.
- o Långsam kontaminering.
- o Kemisk resistens.
- o UV-resistens.
- o 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.

- o Det rekommenderas att prova på ett litet område innan du täcker hela ytan.
- o Produkten sprayas på en yta på 0,5 m² i en lämplig mängd med sprayflaskan.
- o Ytan bör omedelbart poleras med en torr bomullstrasa i cirkulära rörelser.

Härdning

Härdning i rumstemperatur

Torr vid beröring: 3 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) appliceringsutrymmet är så nära de angivna värdena som möjligt för att uppnå högsta produktprestanda.

Arbeta endast på svala ytor.

Vid behov, förbered ytan genom att applicera Nanobright Cleaner för att avlägsna damm och smuts och torka med en ren, luddfri mikrofiberduk innan produkten används.

Skaka produkten försiktigt före användning.

Arbeta inte på en yta större än 0,5 m² åt gången. Sammanfallande beläggningsområden under appliceringen utgör inget problem.

Spraya en lämplig mängd produkt på ytan i förhållande till området och börja polera försiktigt med bomullstrasan i cirkulära rörelser.

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, spraya 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	13 > pH > 1
Saltvattenbeständighet	Ja
Fuktbeständighet	Ja
Torr filmtjocklek	75–100 nm
Förbrukning per ytenhet (Manuell applicering)	5 ml/ m ²
Densitet @23°C	0,81 g/ cm ³
pH-värde	1,9–2,2
Genomskinlighet	99 %
Ljusbrytningsindex	1,625 (Glas)
Applikationstemperatur	5–30 °C (≤ 50 % RF)
Temperaturhållbarhet	275°C
Vattenkontaktvinkel	106° @ 10 µL
Vattenkontaktvinkel efter våt skrubbing på 3000	100° @ 10 µL

(ISO-11998:2006)	
Vattenglidningsvinkel	15 ° @ 60 µL
Oljekontaktvinkel	84° @ 10 µL
REACH-efterlevnad	Ja

Specifikationer för rekommenderad trasa

Blandning	80 % bomull och 20 % polyester
Vikt	300 g/m ²

Beständighet

Upp till 2 år
80 000 avtorkningar

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 24 månader från produktionsdatum vid förvaring i oöppnad behållare under rekommenderade lagringsförhållanden. Efter öppnandet av behållaren rekommenderas det att använda produkten inom 1 månad.

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.

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, fransäger sig allt ansvar för produktens prestanda och oförutsedda skador eller följdskador, i enlighet med egen bedömning inom användarens vetskap, 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.