

Informace o produktu

Nanobright Coating for Glass Lens je hydrofobní a oleofobní nanovrstva vyvinutá speciálně pro skleněné povrchy. Vytváří transparentní ochrannou vrstvu, která odpuzuje vodu, olej a nečistoty – a pomáhá tak udržet čočky čisté a bez skvrn. Výsledkem je lepší viditelnost a snížená potřeba údržby v náročných pracovních podmínkách.

Aplikační plochy

- Sklo

Neaplikujte přípravek na povrchy, jako jsou:

- Termosetické materiály a termoplasty

Pro průhledné termosetové a/nebo termoplastické povrchy, jako jsou obrazovky mobilních telefonů, světlomety a zadní světla vozidel, přístrojové desky, skla, optické displeje a podobné povrchy s podobnými vrchními nátěry, se doporučuje Nanobright Coating for Plastic Lens.

Výhody a klíčové vlastnosti

- Odolnost vůči vodě a oleji.
- Pomalá kontaminace.
- Chemická odolnost.
- Odolnost proti UV záření.
- Snadno se čistí.

Instrukce

Povrchy by měly být suché a zbavené prachu, oleje, mastnoty a jiných nečistot.

Aplikace by měla být prováděna ve stinném a dobře větraném prostoru.

- Doporučuje se vyzkoušet na malé ploše, než pokryjete celý povrch.
- Produkt se nastříká v odpovídajícím množství na plochu o rozloze 0,5 m² pomocí rozprašovače.
- Povrch by měl být ihned vyleštěn suchým bavlněným hadříkem krouživými pohyby.

Vytvrzování

Vytvrzování při pokojové teplotě

Suchý na dotek: 3 h při 23 °C - 50 % relativní vlhkosti

Plné vytvrzení: 24 hodin při 23 °C a 50 % relativní vlhkosti

Tipy pro aplikaci

Pro dosažení co nejlepšího výkonu produktu zajistěte, aby teplota a relativní vlhkost (RH) v prostoru aplikace byly co nejblíže uvedeným hodnotám.

Pracujte pouze na chladných površích.

V případě potřeby připravte povrch nanesením čističe Nanobright Cleaner k odstranění prachu a nečistot a před použitím produktu jej osušte čistým hadříkem z mikrovlákna, který nepouští vlákna.

Před použitím výrobek jemně protřepejte.

Nepracujte najednou na ploše větší než 0,5 m². Shoda nanesených ploch během aplikace nepředstavuje žádný problém.

Nastříkejte odpovídající množství přípravku na povrch s ohledem na oblast a začněte jemně leštit bavlněným hadříkem krouživými pohyby.

Pokud nátěr na povrchu sám zaschne, než jej vyleštíte, nebo pokud povrch dostatečně nevyleštíte a v důsledku toho se objeví zamlžený vzhled, okamžitě na toto místo nastříkejte trochu více přípravku a znovu jej vyleštíte, abyste problém s vizuálním vzhledem vyřešili.

Vytvrzování

Jakmile je natřený povrch suchý na dotek, lze s ním manipulovat/zabalit. Proces úplného vytvrzení bude pokračovat.

Specifikace

Obal	50 ml
Vzhled	Bezbarvá kapalina
Chemická odolnost	13>pH>1
Odolnost vůči slané vodě	Ano
Odolnost proti vlhkosti	Ano
Tloušťka suchého filmu	75–100 nm
Spotřeba na jednotku plochy (Manuální aplikace)	5 ml/ m ²
Hustota při 23 °C	0,81 g/ cm ³
Hodnota pH	1,9–2,2
Průhlednost	99 %
Index lomu světla	1,625 (sklo)
Aplikační teplota	5°C–30°C (≤50% relativní vlhkosti)
Teplotní odolnost	275 °C
Úhel kontaktu s vodou	106° při 10 µL

Úhel kontaktu s vodou po mokřém drhnutí 3000 (ISO-11998:2006)	100° při 10 µL
Úhel klouzání vody	15 ° při 60 µL
Úhel kontaktu s olejem	84° při 10 µL
Soulad s nařízením REACH	Ano

Specifikace doporučeného hadříku

Směs	80% bavlna a 20% polyester
Hmotnost	300 g/m ²

Odolnost

Až 2 roky
80 000 otření

Skladování

Pro dosažení vysoké kvality nátěru skladujte obaly těsně uzavřené na suchém, dobře větraném místě mimo dosah zdrojů tepla a zapálení při teplotě -3 °C až +30 °C. Trvanlivost výrobku je 24 měsíců od data výroby při skladování v neotevřeném obalu za doporučených skladovacích podmínek. Po otevření obalu se doporučuje výrobek spotřebovat do 1 měsíce.

Odstranění

Jakmile je produkt vytvrzený, je velmi obtížné jej z povrchu odstranit. V takovém případě lze produkt odstranit pouze leštěním speciální brusnou pastou. Abyste předešli škodlivým následkům vzniklým v důsledku procesu korekce povrchu, pečlivě si přečtěte pokyny.

Zřeknutí se odpovědnosti

Technické informace popsané v tomto dokumentu vycházejí z testů a dalších praktických zkušeností, které společnost Nordic Lights považuje za spolehlivé. Společnost Nordic Lights nemůže zaručit nic jiného než kvalitu produktu připraveného k použití v době odeslání, odmítá jakoukoli odpovědnost za vlastnosti produktu a náhodné nebo následné škody, dle vlastního provedení v rámci znalostí uživatele, mimo kontrolu výrobce. Před použitím produktu si prosím přečtěte bezpečnostní list (SDS).

Uživatelé by se měli poradit se společností Nordic Lights ohledně vhodnosti konkrétních aplikací. Společnost Nordic Lights si vyhrazuje právo změnit uvedené údaje bez dalšího upozornění.