

Informace o produktu

Nanobright Coating for Plastic Lens je nanoochranný produkt, který je preferován v různých odvětvích a poskytuje hydrofobní efekt aplikovaným povrchům.

Aplikační plochy

- Kovy a slitiny
- Natřené povrchy
- Termosetické materiály a termoplasty
- Kompozitní materiály

Neaplikujte přípravek na povrchy, jako jsou:

- Prodloužitelné povrchy
- Porézní/savé povrchy
- Čerstvě natřené komponenty (až 3 měsíce)
- Nízkokvalitní malířské práce
- Sklo, kámen, dřevo atd.

Výhody a klíčové vlastnosti

- Odolnost vůči vodě a oleji.
- Chemická odolnost.
- Ochrana 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 na povrch v odpovídajícím množství pomocí lahvičky s rozprašovačem.
- Povrch by měl být ihned vyleštěn suchým hadříkem z mikrovlákn, který nepouští vlákna, krouživými pohyby.

Vytvrzování

Vytvrzování při pokojové teplotě

Suchý na dotek: 4 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.

Pokud je okolní teplota nebo relativní vlhkost vyšší než doporučené intervaly/hodnoty, může produkt vytvrdnout rychleji, než se očekávalo.

Během aplikace se vyhýbejte přímému slunečnímu záření a pracujte pouze na chladných površích.

V případě potřeby důkladně očistěte povrch, na který chcete aplikovat, nanesením jílové tyčinky a/nebo vyleštěte vhodnými nástroji a řeznými pastami bez obsahu oxidu křemičitého/vosku. Nakonec připravte povrch pomocí čističe Nanobright Cleaner pro zlepšení přilnavosti nanovrstvy. Ujistěte se, že na povrchu nezůstaly žádné zbytky kontaminace, a povrch osušte hadříkem z mikrovlákn, který nepouští vlákna.

Před použitím výrobek jemně protřepejte.

Nepracujte na plochách větších než 1 m² v jedné aplikaci. Shoda natíraných ploch během aplikace nepředstavuje žádný problém.

Používejte ochranné nitrilové rukavice při manipulaci s výrobkem.

Nezapomeňte během aplikace udržovat víko zavřené.

Abyste z mikrovláknových utěrek vytěžili maximum, před použitím každou z nich čtyřikrát přeložte a nepoužívejte znovu tu stranu utěrky, kterou jste použili.

Pokud nátěr na povrchu sám zaschne, než jej vyleštíte, nebo pokud povrch dostatečně nevyleštíte a v důsledku toho se objeví zamížený vzhled, naneste na toto místo ihned trochu více produktu 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	12>pH>1
Odolnost vůči slané vodě	Ano
Odolnost proti vlhkosti	Ano
Tvrdost tužky (ISO-15184:2012)	7H
Tloušťka suchého filmu	200–300 nm
Spotřeba na jednotku plochy (Manuální aplikace)	5–8 ml/ m ²
Hustota při 23 °C	0,8 g/ cm ³
Hodnota pH	4,7 -5,0
Aplikační teplota	5°C–30°C (≤ 50 % relativní vlhkosti)
Teplotní odolnost	275 °C
Úhel kontaktu s vodou	97° při 10 µL
Úhel kontaktu s vodou po mokrém drhnutí 2000 (ISO-11998:2006)	92° při 10 µL
Úhel klouzání vody	16 ° při 60 µL
Úhel kontaktu s olejem	76° @ 10 µL
Lesklost při 60° (ISO-2813:2014)	93 (akryl)
Soulad s nařízením REACH	Ano

Specifikace doporučeného hadříku

Směs	80% polyester a 20% polyamid
Hmotnost	320 g/m ²

Odolnost

Normální podmínky (-20 °C až +35 °C / pH < 12)
Až 5 let

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.

Skladování

Pro dosažení vysoké kvality nátěru skladujte obaly těsně uzavřené na suchém, dobře větraném místě mimo dosah zdrojů tepla a vznícení při teplotě -3 °C až +30 °C. Trvanlivost výrobku je 12 měsíců od data výroby při skladování v neotevřeném obalu za doporučených skladovacích podmínek. Po otevření obalu se doporučuje výrobek spotřebovat do 1 týdne.

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.