



Technický List SolarCoat FC

Informace o produktu

Nasiol SolarCoat FC je hydrofobní a oleofobní transparentní povlak, který nemění optické vlastnosti solárních panelů. Vytváří ultratenkou, neviditelnou vrstvu, která zajišťuje, že vaše panely zůstanou déle čistší díky nepřilnavým vlastnostem.

Aplikovatelné povrchy

- Sklo, tenkovrstvé flexibilní nebo jiné polymerové solární panely.
- Vhodné pro všechny rezidenční, komerční a průmyslové solární panely

Výhody a klíčové vlastnosti

- Odpuzuje kapaliny a nečistoty
- Hydrofobní a oleofobní
- Snadno se čistí / Samočistící efekt
- Proti usazování nečistot / Nepřilnavé vlastnosti
- Zlepšuje účinnost FV
- Odolné po celé roky

Návod k použití

Solární panely musí být před aplikací zcela čisté, suché a zbavené mastnoty, nečistot, olejů, zbytků vodního kamene a jiných kontaminantů.

Na instalované panely neaplikujte během nejteplejších hodin dne. Aplikací povrch by měl být chladný.

Manuál aplikace

**Doporučuje se vyzkoušet na malé ploše před pokrytím celého povrchu.*

- Produkt se nastříká na povrch v potřebném množství pomocí manuálního rozprašovače
- Povrch by se měl ihned vyleštit suchou utěrkou z mikrovlákna, která nepouští vlákna, krouživými pohyby, dokud na povrchu nezůstane žádný opar

Vytvrzování

Vytvrzování při pokojové teplotě

Suché na dotyk: 4 h při 23°C (73.4°F) - 50% RH

Úplné vytvrzování: 24 h při 23°C (73.4°F) - 50% RH

Zrychlené vytvrzování

Suché na dotyk: 5 min. při 150°C (302 °F)

Úplné vytvrzování: 30 min. při 150°C (302 °F)

** Čas a teplota vytvrzování se mohou lišit v závislosti na tepelné odolnosti povrchu, na který se má aplikovat.*

Tipy pro aplikaci

Ujistěte se, že teplota a relativní vlhkost (RH) aplikačního prostoru jsou co nejbližší k uvedeným hodnotám, aby se dosáhlo nejvyššího výkonu produktu.

Pokud je okolní teplota nebo hodnota relativní vlhkosti vyšší než doporučené intervaly/hodnoty, produkt se může vytvrdit rychleji, než se očekávalo.

Během aplikace se vyhněte přímému slunečnímu záření a pracujte jen na chladných površích.

Je-li to nutné, důkladně umyjte a opláchněte aplikační povrch, abyste odstranili odolné nečistoty, špínu a jiné kontaminanty pomocí Nasiol SolarRinse.

Nakonec připravte povrch pomocí Nasiol SolarClean, abyste zlepšili přilnavost nátěru na solární panel.

Ujistěte se, že na povrchu nejsou žádné zbytkové kontaminace a osušte povrch utěrkou z mikrovlákna, která nepouští vlákna.

Před použitím produkt jemně protřepejte.

Nepracujte na plochách větších než 1 m² na jedno aplikační místo.

Shoda aplikačních ploch během aplikace nepředstavuje žádný problém.

Před použitím produktu si nasadte ochranné nitrilové rukavice.

Nezapomeňte během aplikace udržovat víčko zavřené.

Abyste maximálně využili utěrky z mikrovlákna, přeložte každou čtyřikrát před aplikací a nepoužívejte znovu stranu utěrky, kterou jste již použili.

Pokud povlak na povrchu zaschne dříve, než ho vyleštíte, nebo pokud povrch nedostatečně vyleštíte a z tohoto důvodu se objeví opar, okamžitě nastříkejte na toto místo trochu více produktu a znovu ho vyleštíte, abyste vizuální problém vyřešili.

Vytvrzování

Když je aplikovaný povrch suchý na dotyk, může se s ním manipulovat/balit. Proces úplného vytvrzování bude pokračovat.

I když použijete tepelné zpracování pro urychlení procesu vytvrzování, udržujte aplikovaný povrch mimo vody/kontaminace po dobu 24 hodin a neprovádějte na něm drsné testy.

Špecifikácie

Balení	150-500 mL 1-5-30 L
Vzhled	Bezbarvá kapalina
Chemická odolnost	12>pH>1
Tloušťka suchého filmu	200-250 nm



Technický List SolarCoat FC

Spotřeba na jednotku plochy	5-6 mL/m ²
Hustota při @23°C (73.4°F)	0.80 g/cm ³
Hodnota pH	4.7-5.0
Aplikační teplota	5°C-30°C / 41°F- 86°F (≤50% RH)
Teplotní odolnost	250°C / 482°F
Kontaktní úhel vody	105° @10 µL
Kontaktní úhel vody po „3000“ mokrém otěru (ISO-11998:2006)	97° @10 µL
Kluzný úhel vody	13° @60 µL
Kontaktní úhel oleje (n-hexadecane)	75° ±3 @10 µL
Soulad s REACH	Ano

Doporučené specifikace utěrky

Model	Nasios Microfiber Clothes
Směs	80% Polyester & 20% Polyamid
Hmotnost	320 gsm

Trvanlivost

Normální podmínky (-20°C až +35°C / -4°F až 95°F pH<12)
3 roky

Odstranění

Když je produkt vytvrzen, je velmi obtížné ho odstranit z povrchu. V takovém případě je možné produkt odstranit pouze leštěním speciální lešticí pastou. Abyste předešli jakýmkoli škodlivým následkům vzniklým v důsledku procesu korekce povrchu, pozorně si přečtěte pokyny a

podívejte se na aplikační videa na webových stránkách Nasios®.

Skladování

Pro dosažení vysoké kvality produktu uchovávejte nádoby pevně uzavřené na suchém, dobře větraném místě mimo dosah tepla a zdrojů zapálení, při teplotě - 3°C až +30°C / 26.6°F až 86°F. Trvanlivost produktu je 12 měsíců od data výroby při skladování v neotevřeném obalu za doporučených skladovacích podmínek. Pokud láhev po každém použití a během něj pevně uzavřete, můžete produkt používat až do data spotřeby.

Vyloučení odpovědnosti

Technické informace popsané v tomto dokumentu jsou založeny na testech a jiných praktických zkušenostech, které Nasios® považuje za spolehlivé. Nasios® ručí za kvalitu produktu v době odeslání, zřídka se jakékoli odpovědnosti za výkon produktu a náhodné nebo následné škody, v souladu se samo-implementací v rámci znalostí uživatele, mimo kontrolu výrobce. Před použitím produktu si přečtěte Bezpečnostní list (SDS).

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