



Technický List SolarCoat FC

Informácie o produkte

Nasiol SolarCoat FC je hydrofóbný a oleofóbný transparentný povlak, ktorý nemení optické vlastnosti solárnych panelov. Vytvára ultra tenkú, neviditeľnú vrstvu, ktorá zaisťuje, že vaše panely zostanú dlhšie čistejšie vďaka nepriľnavým vlastnostiam.

Aplikovateľné povrchy

- Sklo, tenkovrstvové flexibilné alebo iné polymérové solárne panely
- Vhodné pre všetky rezidenčné, komerčné, priemyselné solárne panely

Výhody a kľúčové vlastnosti

- Odpuďzuje kvapaliny a nečistoty
- Hydrofóbné a oleofóbné
- Ľahko sa čistí / Samočistiaci efekt
- Proti usadzovaniu nečistôt / Nepriľnavé vlastnosti
- Zlepšuje účinnosť FV
- Odolné po celé roky

Návod na použitie

Solárne panely musia byť pred aplikáciou úplne čisté, suché a zbavené masťot, olejov, zvyškov vodného kameňa a iných kontaminantov.

Na inštalované panely neaplikujte počas najhorúcejších hodín dňa. Aplikčný povrch by mal byť chladný.

Manuálna aplikácia

**Odporúča sa vyskúšať na malej ploche pred pokrytím celého povrchu.*

- Produkt sa nastrieka na povrch v potrebnom množstve pomocou manuálneho rozprašovača.
- Povrch by sa mal ihneď vyleštiť suchou handričkou z mikrovlákn, ktorá nepúšťa vlákna, krúživými pohybmi, kým na povrchu nezostane žiadny opar

Vytvrdzovanie

Vytvrdzovanie pri izbovej teplote

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

Úplné vytvrdzovanie: 24 h pri 23°C (73.4°F) - 50% RH

Zrýchlené vytvrdzovanie

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

Úplné vytvrdzovanie: 30 min. pri 150°C (302 °F)

**Čas a teplota vytvrdzovania sa môžu líšiť v závislosti od tepelnej odolnosti povrchu, na ktorý sa má aplikovať.*

Tipy na aplikáciu

Uistite sa, že teplota a relatívna vlhkosť (RH) aplikačného priestoru sú čo najbližšie k uvedeným hodnotám, aby sa dosiahol najvyšší výkon produktu. Ak je okolitá teplota alebo hodnota relatívnej vlhkosti vyššia ako odporúčané intervaly/hodnoty, produkt sa môže vytvrdiť rýchlejšie, než sa očakávalo. Počas aplikácie sa vyhnite priamemu slnečnému žiareniu a pracujte len na chladných povrchoch. Ak je to potrebné, dôkladne umyte a opláchnite aplikačný povrch, aby ste odstránili odolné nečistoty, špinu a iné kontaminanty pomocou Nasiol SolarRinse. Nakoniec pripravte povrch pomocou Nasiol SolarClean, aby ste zlepšili priľnavosť náteru na solárny panel. Uistite sa, že na povrchu nie sú žiadne zvyškové kontaminácie a osušte povrch handričkou z mikrovlákn, ktorá nepúšťa vlákna. Pred použitím produkt jemne pretrepte.

Nepracujte na plochách väčších ako 1 m² na jedno aplikačné miesto.

Zhoda aplikačných plôch počas aplikácie nepredstavuje žiadny problém.

Pred použitím produktu si nasadte ochranné nitrilové rukavice.

Nezabudnite počas aplikácie udržiavať viečko zatvorené.

Aby ste maximálne využili handričky z mikrovlákn, preložte každú štyrikrát pred aplikáciou a nepoužívajte opäť stranu handričky, ktorú ste už použili.

Ak povlak na povrchu zaschne skôr ako ho vyleštíte, alebo ak povrch nedostatočne vyleštíte a z tohto dôvodu sa objaví opar, okamžite nastriekajte na toto miesto trochu viac produktu a znova ho vyleštíte, aby ste vizuálny problém vyriešili.

Vytvrdzovanie

Keď je aplikovaný povrch suchý na dotyk, môže sa s ním manipulovať/baliť. Proces úplného vytvrdzovania bude pokračovať.

Aj keď použijete tepelné spracovanie na urýchlenie procesu vytvrdzovania, udržiajte aplikovaný povrch mimo vody/kontaminácie po dobu 24 hodín a nevykonávajte na ňom drsné testy.

Špecifikácie

Balenie	150-500 mL 1-5-30 L
Vzhľad	Bezfarebná kvapalina
Chemická odolnosť	12>pH>1
Hrúbka suchého filmu	200-250 nm
Spotreba na jednotku plochy	5-6 mL/m ²
Hustota pri @23°C (73.4°F)	0.80 g/cm ³
Hodnota pH	4.7-5.0



Technický List SolarCoat FC

Aplikačná teplota	5°C-30°C / 41°F- 86°F (≤50% RH)
Teplotná odolnosť	250°C / 482°F
Kontaktný uhol vody	105° @10 µL
Kontaktný uhol vody po „3000“ mokrom otere (ISO-11998:2006)	97° @10 µL
Klzný uhol vody	13° @60 µL
Kontaktný uhol oleja (n-hexadecane)	75° ±3 @10 µL
Súladi s REACH	Áno

Odporúčané špecifikácie handričky

Model	Nasiol Microfiber Clothes
Zmes	80% Polyester & 20% Polyamid
Hmotnosť	320 gsm

Trvanlivosť

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

Odstránenie

Keď je produkt vytvrdený, je veľmi ťažké ho odstrániť z povrchu. V takom prípade je možné produkt odstrániť iba leštením so špeciálnou leštiacou pastou. Aby sa predišlo akýmkoľvek škodlivým následkom vzniknutým v dôsledku procesu korekcie povrchu, pozorne si prečítajte pokyny a pozrite si aplikačné videá na webovej stránke Nasiol®.

Skladovanie

Pre dosiahnutie vysokej kvality produktu uchovávajte nádoby pevne uzavreté na suchom, dobre vetranom mieste mimo dosahu tepla a zdrojov zapálenia, pri teplote -3°C až +30°C / 26.6°F až 86°F. Trvanlivosť produktu je 12 mesiacov od dátumu výroby pri skladovaní v neotvorenom obale za odporúčaných skladovacích podmienok. Ak fľašu po každom použití a počas neho pevne uzavriete, môžete produkt používať až do dátumu spotreby.

Výluky zo zodpovednosti

Technické informácie opísané v tomto dokumente sú založené na testoch a iných praktických skúsenostiach, ktoré Nasiol® považuje za spoľahlivé. Nasiol® ručí za kvalitu produktu v čase odoslania, zrieka sa akejkoľvek zodpovednosti za výkon produktu a náhodné alebo následné škody, v súlade so samo-implementáciou v rámci znalostí používateľa, mimo kontroly výrobcu. Pred použitím produktu si prečítajte Kartú bezpečnostných údajov (SDS).

Používatelia by sa mali poradiť s Nasiol® ohľadom vhodnosti konkrétnych aplikácií. Nasiol® si vyhradzuje právo zmeniť uvedené údaje bez ďalšieho upozornenia.