

PRODUKTO APRAŠYMAS

„Nano-Clear® Fluoropolymer“ (toliau – NCFP) yra patentuotas, fluoropolimerinis priedas su maža paviršiaus energija. Įmaišius jį į „Nano-Clear® Industrial“ (toliau - NCI), NCFP pagerina purvo, tepalų, vandens, ledo ir dažų atstūmimą.



BEKOMPROMISĖ APSAUGA

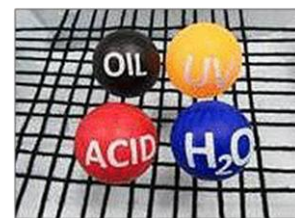
„Nano-Clear® Industrial“ (NCI) yra patentuota nanostruktūrinė poliuretano/ poliurėjos hibridinė, pramoninė, didelio blizgumo išorinė danga. NCI veikia kaip daugiafunkcinė danga, pasižyminti puikiais apsauginėmis savybėmis. Ji sukurta didelės vertės komercinio, pramoninio, transportavimo, naftos, dujų bei karinio turto restauravimui, pagerinimui ir tarnavimo laiko pailginimui (daugiau nei 10 metų).

TECHNINIAI PRIVALUMAI



„Nano-Clear NCFP“ priedas sumaišytas su „NCI“ (NCI + NCFP) suteikia šiuos pranašumus:

- **Pagerina medžiagų atstūmimą**
Vandens, ledo, purvo, aliejaus, dažų, organinių junginių, dumblių
- **Padidina atsparumą**
Įbrėžimams, atsilupimui, ir abrazyvinėms medžiagoms
- **Palengvina valymą**
Veiksmingesnė apsauga nuo grafito / veiksmingesnis dažų atsiskyrimas (esant 3% koncentracijai, žr. 1 lentelę)
- **Mažina priežiūros išlaidas**
Reikia rečiau atlikti paviršiaus priežiūros darbus
- **Optimizuoja**
Eksploatavimo laiką ir turto valdymą



SAVYBĖS:

- ✚ „NCFP Fluoropolymer“ priedo LOJ koncentracija yra 0 % masės (*išskyrus išimtis*), todėl NCI gali išlaikyti savo LOJ koncentraciją, kuri yra lygi 150 g/l.
- ✚ NCI + NCFP mišiniu gali būti dengiamos naujai padengtos arba itin susioksidavusios dangos, miltelinės dangos, poliesterinės ir gelinės dangos, 2 komponentų epoksidinės / poliuretaninės dangos, elektroforinės dangos, stiklo pluoštas ir anoduotas aliuminis.
- ✚ Paprastasis A + B dalių mišinys - maišomas naudojimo metu.

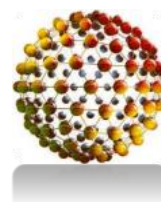
MIŠINIO TŪRIO % DALYS

A dalis NCI 100% Gal / Ltr	B dalis: NCFP 1% mišinio ml	B dalis: NCFP 2% mišinio ml	B dalis NCFP 3% Mišinio ml
1 / 3,785	38	76	114
5 / 18,925	189	379	568

1 lentelė

Tikslus NCFP įmaišymas į NCI priklauso nuo NCI tūrio. Į NCFP galima pridėti nuo 1 iki 3 procentų NCFP. Norint patikrinti, ar buvo pasiektas norimas hidrofobinis efektas ir atsparumas, rekomenduojama NCI + NCFP mišiniu nupurkšti bandymo plokštę.

„Nano-Clear®“ 3D molekulė



MAIŠYMO TVARKA



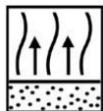
1. Naudodami tinkamo tūrio dažų paruošimo talpą, įmaišykite NCI - dalį A, pasižymėdami pridėtą kiekį.
2. Į šį kiekį mišinį įmaišykite ne mažiau kaip 1% ir ne daugiau kaip 3% NCFP - dalį B (žr. **1 lentelę**).
3. Iš karto po sumaišymo NCFP talpą uždarykite, kad tirpiklis negaruotų.
4. Maišykite mišinį rankomis ~ 60 sekundžių.
5. Didesniems kiekiams naudokite suspausto oro maišiklį. **NENAUDOKITE** elektrinio maišiklio.
6. NCI + NCFP mišinys dabar yra paruoštas naudojimui.
7. NCI ir NCFP gali būti iš anksto sumaišyti ir laikomi vėlesniam panaudojimui. Tačiau norint šį mišinį sandėliuoti tinkamai ir išlaikyti tinkamą NCI naudojimo laiką, šis mišinys turi būti apsaugotas dujiniu sluoksniu panaudojant inertines dujas (pvz. azotą). Norėdami gauti išsamią informaciją, **kreipkitės į** savo „Nano-Clear®“ atstovą.

PASTABA: Paviršius gali būti pakartotinai padengiamas NCI + NCFP tik visiškai nušlifavus paviršių diskiniu šlifuoekliu su 400 grūdėtumo galvute.

INFORMACIJA APIE NAUDOJIMA, ĮRANGĄ, LAUKIMO LAIKĄ PAKARTOTINIAM DENGIMUI IR DŽIUVIMĄ

Sumaišius NCI ir NCFP

DENGIMAS IR ĮRANGA



- Laikykites naudojimo tvarkos ir naudokite įrangą, kuri yra nurodyta **NCI TDL** dokumentuose pateiktoje informacijoje.

LAUKIMO LAIKAS PAKARTOTINIAM DENGIMUI

Laukimo laikas prieš pakartotinį dengimą:

- Prieš dengdami kitą sluoksnį leiskite drėgnam sluoksniui apdžiūti 5-10 minučių, kad tirpiklis išgaruotų. **Nedenkite neišdžiūvusio „NCI + NCFP“ sluoksnio praėjus vos 20 minučių, nes susidarys dažų sukibimą šalinantis efektas.**



DŽIŪVIMO LAIKAS

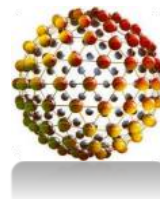
- Džiūvimo laiko informacija yra pateikiama „NCI“ TDL.
- Paisykite nurodytų „Nano-Clear® NCI“ džiūvimo laikų.

ĮRANGOS VALYMAS



- Iškart po naudojimo dengimo įrangą išvalykite acetonu arba MEK.
- **NEVALYKITE** dengimo įrangos naudodami vandenį arba alkoholį.

„Nano-Clear®“ 3D molekulė



LAIKYMO IR GALIOJIMO LAIKO INFORMACIJA



- **NEATIDARIUS:** 6 mėnesiai, sandariai uždarytoje, originalioje pakuotėje.
- **ATIDARIUS:** 2 mėnesiai, sandariai uždarytoje, originalioje pakuotėje.
PASTABA: Talpa turi būti uždaryta ir uždaroma nedelsiant po produkto sumaišymo, kad būtų išvengta arba būtų sumažintas tirpiklio garavimas.
- **TEMPERATŪROS:** Laikykite atidarytą ir dar neatidarytą **NCFP** pakuotę sausoje ir silpnai apšviestoje vietoje, esant 40 °F / 4 °C - 72 °F / 22 °C temperatūrai. Didesnė temperatūra sutrumpins tinkamumo naudoti laiką.

SVEIKATA IR SAUGUMAS

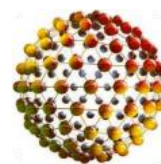


NCI ir NCFP skirti tik komerciniam ir pramoniniam naudojimui ir gali būti naudojami tik nurodytiems tikslams. Šiame TDL pateikta informacija remiasi ankstesne, dabartine ir nagrinėjama moksline ir technine informacija. Naudotojas atsako už visų veiksmų, kurie yra skirti užtikrinti produktų tinkamumą numatytai paskirčiai, atlikimą. Informacija apie sveikatą ir saugą pateikiama medžiagos **saugos duomenų lapuose (SDL)**.

Dėl papildomos informacijos ir panaudojimo galimybių kreiptis:



Telefonas: +370 675 00003
Interneto svetainė: www.pdgroup.lt
El. paštas: info@pdgroup.lt



„Nano-Clear®“ 3D molekulė