



Nano Clear

Teollinen Nanopinnoite

Yhteystiedot

✉ myynti@rhv.fi

☎ +358 10 328 5250

📍 Piiskakuja 5, 20380 Turku

🌐 www.rhv.fi

Tuotteen valmistaja:

- Nano Clear

Tuote

Nano Clear -pinnoitusmenetelmä soveltuu monien erilaisten pintojen ja materiaalien pinnoitukseen.

Pinnoite soveltuu erinomaisesti mm. metallille, laminaatille, lasille, kankaalle, kivipinnoille, laattapinnoille, julkisivupinnoille, puulle jne.

Nano Clear on erittäin kestävä, korkeakiiltainen ja pitkäikäinen pinnoite.

Ominaisuudet

- Pakkauskoko: 3,7 L
- Säilytys: Alkuperäispakkauksessa, ei saa jäätyä

Tuote:

- 1-komponenttinen
- Pitkälle kehitelty nanoteknologialla toteutettu polyuretaanipinnoite
- 2-3 pinnoituskerrosta / suositeltava pinnoitepaksuus (kuiva) 40-65 µm
- Pinnoitus 4°C- 32°C lämpötiloissa
- Pinnoitus HVLP, LVLP, ilmaton ruisku ja manuaalinen levitys
- Pinnoitettavat materiaalit muun muassa:
 - uusi maalipinta
 - vanhat 2K epoksi, 2K polyuretaani, 2K top-coat, jauhemaalipinnat
 - hiottu (hiekkapaperi) lasikuitupinta
 - anodisoitu alumiini
 - hiekkapuhallettu teräs
 - betoni
 - puu...
- Kulutus: noin 25 m²/ l (2-3 kerros pinnoituksessa)
- Kovettuu ilmankosteudesta
- Saatavilla lisäaine kiillon alentamiseksi (Matting Additive)
- Saatavilla lisäaine veden-, öljyn-, maalin-, jäähytkivyyden lisäämiseksi (NCFB)
- Saatavilla lisäaine asettumisajan merkittävään alentamiseen (NCA)
- Saatavilla lisäaine, joka mahdollistaa tartunnan hapolla etsattuun alumiiniin (VV-200 Adhesion Promoter)



Nano Clear

Teollinen Nanopinnoite

Käyttö

ASENNUS:

- Asennustemperatuurina 4°C-32°C
- Suhteellinen ilmankosteus: 20% - 80%
- Metallipinnan lämpötila: 4°C-32°C
- Materiaalin lämpötila: 4°C-32°C

Pinnan valmistelu

Tuoreet maalipinnat / märkämaalatut pinnat:

- Pinnoita suoraan 2K-epoksi, 2K-polyuretaani, 2K-top-coat ja jauhemaalatuille pinnoille.
- Anna liuottimien haihtua tuoreista maalipinnoista ennen tuotteen käyttöä.

Kiiltävät, kovettuneet pinnat:

- Hionta pyörivällä hioma- tai kiillotuskoneella ja 400 karkealla hiekkapaperilla ja tämän jälkeen puhdistus asetonilla tai tinnerillä.

Vanhat maalipinnat:

- Korjaa rakenteelliset viat, kuten ruoste tai hilseily käyttäen 2-komponenttista epoksi-primeria.

Tuotteen käyttö

- Ruiskuta 2-3 kertaa ja pidä 5-10min taukoa ruiskutuskertojen välillä, jotta liuotin ehtii haihtua.
- Vältä uuden kerroksen applikoimista, jos aikaa on kulunut yli 20min edellisestä applikoinnista.
- Suositeltava pinnoitepaksuus (märkä): 50-75 µm
- Suositeltava pinnoitepaksuus (kuiva): 40-65 µm

Vanhojen maalipintojen pinnoitus:

- Yksi märkäkerros parantaa/palauttaa vanhan maalipinnan värisävyn.
- Pinnoita 2-3 kerrosta "täytä ja vahvista" vanhan maalipinnan pitkäikäiseen suojaukseen.
- Tarvittavat pinnoituskerrat määritellään kiillotason perustella 5 min pinnoittamisen jälkeen:
 - Korkea kiilto: hyvä kalvonmuodostus
 - Alhainen kiilto: huono kalvonmuodostus => uusi pinnoituskerta

Tuoreiden maalipintojen pinnoitus:

- Yksi märkäkerros täyttää maalipinnat huokokset
- Pinnoita 2-3 kerrosta "täytä ja vahvista" maalipinnan pitkäikäiseen suojaukseen
- Tarvittavat pinnoituskerrat määritellään kiillotason perustella 5 min pinnoittamisen jälkeen:
 - Korkea kiilto: hyvä kalvonmuodostus
 - Alhainen kiilto: huono kalvonmuodostus => uusi pinnoituskerta

Matalapaineruiskut (ylä- ja alakannuruiskut)

- HVLP tai LVLP
- Suutin: 1.3, 1.4 tai 1.5 mm
- Ruiskutuskuvio: täysi
- Nesteen ohjaus: 2,5 kierrosta ulos
- Ruiskutustapa: 50% limittävä
- Pistoolipaine: noin 2 bar

Korkeapaineruiskut

(Mäntäpumpuruiskut)

- Suutinkoko: esim. Graco 519 tai 619 ruiskusuutin
- Pumppu: 30:1 tai 40:1
- Pumpun paine: 55 bar

Kiillotus vanhoille maalipinnoille (jos tarpeen)

- Laitteisto: pyörivä hioma- tai kiillotuskone.
- Hiekkapaperi: karkeus ensin 800, sitten 1000, sitten 1500 ja lopuksi 2000
- Kiillotus: voimakkaasti leikkaava kiillotusaine, villalaikalla @ 1200-1400 rpm
- Viimeistelevä kiillotus: viimeistelykiillotusaine, villalaikalla @ 1200-1400 rpm

Kovettumisajat (50% suhteellinen ilmankosteus, 22°C)

- Pölykuiva 20-30 min
- Kosketuskuiva 30-40 min
- Käsittelykuiva 4 tuntia
- Kovettunut noin 24 tunnissa

Tärkeää huomioitavaa

- Käytä laadukkaita ruiskutuslaitteistoja parhaan tuloksen aikaansaamiseksi. Pese laitteisto välittömästi asetonilla tai MEK:llä (metyyli-etyyli ketoni). Vältä kosketusta ihon tai hiusten kanssa, sillä tuote tarttuu kuin superliima.
- Älä ruiskuta uutta kerrosta 20min jälkeen, sillä se vaikuttaa tuotteen tasoittumiseen heikentävästi.
- Tuote on herkkä kosteudelle. On tärkeää sulkea tuotepakkaukset ja tuotesäiliöt välittömästi käytön jälkeen.
- Tuotetta ei tarvitse ohentaa, sillä sen viskositeetti on muutoinkin alhainen.
- Työvälineiden pesu: aseton, MEK. Älä koskaan pese työvälineitä vedellä tai alkoholeilla.