

Nanolakk Läkiv / Nanolakk Matt / Pigmenditud RAL

NanoLack Glanz / NanoLack Matt / NanoLack RAL



Nanolakk on toatemperatuuril kuivav, sool-geel meetodil sünteesitud kahekomponentne pinnakate - polümeerlik polümeer keemilise nanotehnoloogia baasil. Lakk on saadaval läkiv ja matt või pigmenditud (RAL). (vastupidavus kuni 20 aastat).

**Nanolakk on ideaalne kasutamiseks välitingimustes olevate esemete kaitsmiseks keskkonnamõju, -saaste ja UV kiirguse eest.'**

Tehnilised andmed

Tüüp:	segu erinevatest vaikudest ja silaanühenditest
Värvus:	värvitu - läbipaistev
Segu vahekord:	DIGITAALKALUGA segada kinnitiga suhtes 4:1
Kasutusaeg segatuna kinnitiga:	max. 3 tundi toatemperatuuril (5% õhuniiskusel.)
Kattekihi paksus:	5-25 $\mu$ peale kuivamist
Lahusti:	Preimess® lahusti E – kuni 10 % kaalust
Kuivaine sisaldus:	64-67%
ph:	-
Viskoossus 20C juures:	85-87 sec. (4 mm cup)
Kuivamine:	pinnakuiv u 5 kuni 10h temperatuuril 23C / 50% õhuniiskusel täielikult kuiv u 48h at 23C / 50% õhuniiskusel

**Tulemuseks:** hea haarduvusega, ühekihiline, üliõhukese kattepakusega (5- 25 $\mu$ ) ja mitmekesiste omadustega pinnakate. Antud lakiga kaetud pindade puhastamine muutub olulisel määral lihtsamaks ning seeläbi väheneb ka keskkonnale kahjulike puhastusvahendite kasutamise vajadus. Nano-osakesed ei lase mustusel pinnale kleepuda, seega on väga kerge lakitudpindasid puhastada.

Väga hea kleepuvus betooni, lakitud pindade ning kergete metallidega
Tugev vetthülgav ja kleepumisvastane efekt- moodustab hüdrofoobse, kergesti puhastatava (Easy-to-clean) pinnakatte
Anti-graffiti efekt
Kaitseb keskkonnamõju, -saaste ja UV-kiirguse eest
Vastupidav kondentsveele
Väga hea vastupidavus termolöökidele (-20C kuni u +150C).
Kaitseb paljude kemikaalide, kütuste, õlide, rasvade ja orgaaniliste lahustite mõju eest
oluliselt pikendab erinevate pindade kasutusaega
väga vastupidav mehaanilistele kahjustustele (abrasioon, löögid, kraapimine)

Soolase õhu-, merevee- ja happevihmakindel
Takistab katlakivi teket või lupjumist
Vähendab alumiiniumi, roostevaba terase ning lehtpuidu pleekimist
Korrosioonikaitse roostevabale pinnale, töötlemata alumiiniumile, kõikidele anodeeritud ja kroomitud pindadele

**Kasutuskohad:** Nanolakk sobib ideaalselt kõikjale, kus välised tegurid pindu tugevalt mõjutavad: alumiiniumist, vasest, roostevaba terasest jm. pindade kaitseks. Samuti sobivad lakkimiseks **puitpinnad / metallpinnad / klaaspinnad / värvitud, lakitud, mineraalsed pinnad...** Kui tegemist on lakitud või värvitud pinnaga, Nanolakk sobib ainult siis, kui aluspinnal kasutatud lakk/värv on **lahustikindel!**

- Sobib eriti kasutamiseks sõidukitel, masinatel ja varustusel, mis vajavad kvaliteetset pinnakatet ning mille puhastamine muidu nõuaks palju aega ja pesuvahendit. Seeläbi väheneb ka keskkonnale kahjulike puhastusvahendite ning lahustite kasutamise vajadus.
- Toode on mõeldud kasutamiseks ka laevanduses ja sobib pindmiseks lakikihiks tekipõrandatele, tekil olevatele ehitistele, laevamastidele ja muudele laeva osadele nii peal kui allpool veepiiri.
- Samuti sobib vahend kliimaseadmete, õhupuhastite ja sanitaarruumide töötlemiseks vähendamaks mustuse ladestumist ja katlakivi teket, aga ka tuulegeneraatorite labade kaitseks. Sobib kaminade kaitseks.
- Kõikjal, kus välised tegurid pindu tugevalt mõjutavad: alumiiniumfassaadide ja aknaraamide viimistlusel ja värskendamisel, aiamaoöblil (nii puidust kui plastikust), puidust aiamaad, aiad, garaaziuksed (alumiiniumist või plastikust), basseinid, talveaiad, kivimüürid, kaminad, haagised ja matkaautod, liiklusmärgid ja reklaammärgistus (tekib isepuhastumiseefekt), alumiiniumveljed, sõidukite plastikust lisaseadmed (külmikud jne, valamud ning WC-potid).

**Püsivus:** olenevalt koormusest kuni 20 aastat.

**Keskmine kulu:** 1 kg jätkub ca 15...40 m<sup>2</sup> -le (olenevalt pinna struktuurist ja imavusest).

**Kasutamine:** Tehke kõigepealt kindlaks töödeldava pinna suurus, valmistage pind ette lakkimiseks ning segage siis vajalik kogus nanolakki kokku. Palun jälgige seejuures kindlasti ette antud juhiseid.

Segada kinnitiga suhtes 4:1 (kaalu järgi). **Kinnitiga vähemalt 5 minutit mehaaniliselt segada!**

<b>0,1 kg</b>	<b>= Nanolakk 80 gr +20gr Kinniti</b>
<b>0,5 kg</b>	<b>= Nanolakk 400 gr +100gr Kinniti</b>
<b>1,0 kg</b>	<b>= Nanolakk 800 gr +200gr Kinniti</b>

<b>Kaetavad pinnad peavad olema täiesti puhtad, kuivad ning rasvavabad!</b> Alumiiniumist pinnad tasub vajadusel eelpuhastada leelisega.
Sobib pealekandmiseks ka madalatel temperatuuridel. Minimaalne laki pealekandmistemperatuur on <b>5C</b> .
Laki versioon segamisvahekorraga <b>4:1</b> - suhteline õhuniiskus ei tohiks ületada <b>85%</b>
Aluspinna temperatuur keskmiselt 3 kraadi üle <b>kastepunkti</b> ( <a href="http://et.wikipedia.org/wiki/Kastepunkt">http://et.wikipedia.org/wiki/Kastepunkt</a> )!

**NB! Enne pealekandmist soovib tootja ALATI katsetada lakki lakitava eseme väikesel osal.**

**Ideaalne pealekandmine:** pihustamine (pritsviskoossus: 15-30 sek), düüs 0,8-1,5 mm, püstoli surve: 2,0-2,5 bar. Optimaalse vahekorra **/4** osa vahendit ja **1** osa kõvendit/ saavutamiseks, soovime täpsustada õiged kogused digitaalkaaluga. **NB!** Enne kasutamist põhjalikult läbi segada. Laki pealekandmine on võimalik ka pintsliga ja rulliga. Nanolakk kanda peale ainult 1 kihiga! Juhul, kui on otstarbekas kanda lisakiht pinnale, seda tuleb teha võimalikult kohe pärast esimest, max. 30 min-1h, mitte hiljem. Kasutatud töövahendid on võimalik koheselt peale kasutamist puhastada veega. Kuivanud vahendid puhastatakse isopropüül alkoholiga(IPA). Kuivanud lakki saab eemaldada sobilike lakieemalditega.

**Kuivamine:** Laki kuivamine toimub toatemperatuuril. Kate on pinnakuiv 5 kuni 10 tunni pärast. Sõltuvalt pealekandmise meetodist ning pealekantava kihi paksusest on lakk täiesti kuivanud (pihustamisel) 24 kuni 48 tunni möödudes, pintsliga või rulliga peale kandes võtab kuivamine 3-5 päeva. Lõplik hüdrofoobne pinnaomadus saabub ca 5 päeva peale pinnakatte kuivamist..... **Palun pange tähele**, kui nominaalse kuiva kihi paksus on paksem kui 5 - 25 mikronit – tuleb arvestada **pikema kuivamise ajaga**.

**NB! Enne töödeldud pinna kasutamist, puhastamist või pinnakaitse efekti testimist oota, millal pind on täielikult kuivanud!**

**Hooldus:** Lakiga kaetud pindu võite edaspidi puhastada kaubanduses saadaolevate puhastusvahenditega.

**Säilitamine:** Avamata originaalpakendis säilib kuivas jahedas (mitte külmas, temperatuuril max. kuni 35C) vähemalt 6 kuud. Kaitse külma eest. Ära hoia ega kasuta temperatuuril alla 5C! Hoia alati tihedalt suletuna!

**Kasutusaeg segatuna kinnitiga:** umbes 3 tundi toatemperatuuril (u. 23C)

Lakk on plii- ja kromaadivaba.

**Ohutusteave:**

Hoida lastele kättesaamatus kohas. Pealekandmisel mitte suitsetada, süüa või juua. Tundliku naha puhul kanda kaitsekindaid. Mitte segada toodet teiste ainetega. Vältida kontakti silmade ja limaskestadega. Töötades vahendiga kinnises ruumis tagada korralik ventilatsioon.

**R10:** Tuleohtlik. **R43:** Naha sattumisel võib põhjustada ülitundlikkust. **R52/53:** Kahjulik veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist veekeskkonda kahjustavat toimet. **R67:** Aurud võivad põhjustada unistust ja iiveldust. **S23:** Vältida auru sissehingamist. **S26:** Silma sattumisel kohe pesta rohke veega ning konsulteerida arstiga. **S36/37/39:** Kanda sobivat kaitseriietust, -kindaid ja silmade või näokaitset. **S51:** Käidelda hästiventileeritavas kohas. **S61:** Vältida kemikaali sattumist keskkonda. **Tutvuda ohutuskaardiga.**

**Tähelepanu! Kuna Nanolaki kasutamine ei ole väga lihtne, siis soovitame seda vaid juhul kui teil on maalaritöö kogemused. Kogemuste puudumisel soovitame pigem kasutada toodet Nano Lakk & Veljed.**

*Tagamaks NANO kaitsekihi pikka kasulikkust iga on pinna õige töötlemine ja ka õige hooldus äärmiselt tähtsad. Seetõttu palume järgida antud juhiseid parimal võimalikul viisil.*

**Toodetud Saksamaal.** Maaletooja: Nanomaxi OÜ