

# TEKNINEN TIETOLOMAKE

## NANOSKIN WOOD

### Kuvaus

Vettä hylkivä pinnoite käsittelemättömälle puulle sisä- ja ulkokäyttöön.

### Käyttötarkoitus

Suojaa ja tekee puusta vettä hylkivän.

### Tärkeimmät ominaisuudet

- Helppo levittää ruiskuttamalla
- Vahva kestävyys
- Ympäristöystävällinen
- Hengittävä
- Mahdollistaa ikääntymisen
- Ei hilseile
- Puun rakenne säilyy
- Kovettuu huoneenlämmössä
- Ei VOC-yhdisteitä
- UV-stabiili

### Väri ja kiilto

Täysin läpinäkyvä ja väritön.

### Tiedot

- Pohja: SiO<sub>2</sub>
- Liuotin: vesi
- Suhteellinen tiheys 20 °C:ssa: n. 1 004 kg/l
- Olomuoto 20 °C:ssa: Neste
- Viskositeetti 20 °C:ssa: 1 mPa.s
- Kovettumisaika: 24h\*
- Leimahduspiste: ei sovelleta
- PH: 4-6

\* Ohjeellinen kuivumisaika on 24 tuntia huoneenlämmössä. Alhaiset lämpötilat ja korkea suhteellinen kosteus hidastavat kuivumisprosessia. Teollisissa sovelluksissa prosessia voidaan nopeuttaa. Tämä voidaan tehdä käyttämällä ilmanvaihtoa ja/tai lämmityselementtejä, kuten infrapunaa (50–80 °C). Alustan imukyvyistä riippuen kuivumisaika voidaan lyhentää muutama minuuttiin. Tämän jälkeen materiaali voidaan pakata. Pinnoitetta on kovetettava 24 tuntia ennen kuin se joutuu kosketuksiin veden kanssa.

# TEKNINEN TIETOLOMAKE

## Käyttö

NanoSkin Wood on suunniteltu tekemään kaikenlaisesta puusta vettä hylkivää. Tämä tekee tästä tuotteesta ihanteellisen CLT-rakenteisiin, mökkeihin, portteihin, julkisivuihin jne. Jotkin puulajit (merbau, tammi) sisältävät ainesosia, jotka voivat reagoida (vuotaa mahlaa, värjäytyä) joutuessaan kosketuksiin pinnoitteen kanssa eikä siten saavuteta toivottua vaikutusta.

## Tehokkuus

### Teoria:

12–14 m<sup>2</sup> per litra. (1 kerros tarvitaan)

### Kulutus:

Käytännössä kulutus riippuu useista tekijöistä, kuten alustan imeytymisasteesta, pinnan kunnosta ja profiilista, käyttötavasta, kokemuksesta ja sääolosuhteista.

## Pinnan kunto

Puhdas ja kuiva. On tärkeää, että käsiteltävä pinta on kuiva ja puhdistettu kunnolla. Hionta voi olla tarpeen.

## Käyttöedellytykset

Optimaalisten tulosten saavuttamiseksi seuraavat ehdot on otettava huomioon:

- Ympäristön lämpötila 10-30 °C
- Suhteellinen kosteus enintään 85 %
- Ravista ennen käyttöä, ei saa laimentaa
- Käyttö ruiskutuksella (HVLP, 4 baaria, 0,7-1 mm:n suutinaukko)\*\*
- Riittävä ilmanvaihto levityksen ja kovettumisen aikana
- Käsineiden käyttöä suositellaan

\*\* NanoSkin suosittelee näitä arvoja. Nämä riippuvat kuitenkin käyttötarkoituksesta, sääolosuhteista ja käyttäjän kokemuksesta.

## Käyttöohjeet

Puhdista pinta kunnolla ja anna riittävästi aikaa kuivua – hionta voi olla tarpeen. Levitä NanoSkin Wood HVLP-ruiskupistoolilla. Optimaalisten tulosten saavuttamiseksi käsittele koko pinta ja levitä tuote tasaisesti. Anna kuivua vähintään 24 tuntia. Tänä aikana älä käytä pintaa tai anna sen joutua kosketuksiin veden kanssa.

Puhdista työkalut puhtaalla vedellä käytön jälkeen.

Tutustu NanoSkin Woodin käyttöohjeeseen saadaksesi yksityiskohtaisemmat käyttöohjeet.

# TEKNINEN TIETOLOMAKE

**Huomautus:** NanoSkin Wood ei sovellu jo vettä hylkivän puun käsittelyyn. Pinnoitteen tehokkuuden varmistamiseksi suosittelemme aina testaamaan pieneen osaan materiaalia ennen koko pinnan käsittelyä. Tällä tavalla kaikki ei-toivotut värimuutokset voidaan havaita varhaisessa vaiheessa.

## Turvatoimet

Katso käyttöturvallisuustiedote.

## Säilyvyys

Säilyy suljetussa alkuperäispakkauksessa kuivassa ja pakkaselta suojatussa paikassa (5-30 °C) vähintään 24 kuukautta.

Tämä 01.01.2024 päivätty tekninen tietolomake kumoaa ja korvaa kaikki aiemmat versiot. Nämä tekniset tiedot perustuvat omiin tietoihin ja testeihin, ja ne toimitetaan ohjeina. Tämä ei kuitenkaan aiheuta mitään vastuuta tuotteidemme käytöstä. Kysy aina asiakaspalvelustamme tämän tietolomakkeen uusinta versiota.

Myrkytystapauksissa ota välittömästi yhteyttä myrkytyskeskukseen numeroon: +358 0800 147 111