

# TECHNISCHE FICHE

## NANOSKIN WOOD

### Omschrijving

Waterafstotende coating voor onbehandeld hout, zowel binnen- als buitenshuis.

### Gebruiksdoel

Het waterafstotend maken van hout en het voorkomen van groenontwikkeling (mos, algen, ed.).

### Voornaamste kenmerken

- Gemakkelijk aan te brengen via spray
- Hoge duurzaamheid
- Milieuvriendelijk
- Ademend
- Laat vergrijzing toe
- Schilfert niet af
- Houttextuur blijft behouden
- Uitharding op kamertemperatuur
- Geen VOS
- UV stabiel

### Kleur en glans

Volledig transparant en kleurloos.

### Basisgegevens

- Basis: SiO<sub>2</sub>
- Oplosmiddel: water
- Rel. dichtheid bij 20°C: ca 1,004 kg/l
- Voorkomen bij 20°C: vloeibaar
- Viscositeit bij 20°C: 1 mPa.s
- Droogtijd: 24u\*
- Vlampunt: niet van toepassing
- PH: 7,5

\* 24u is de richttijd voor drogen op kamertemperatuur. Lage temperaturen en hoge relatieve vochtigheid vertragen deze doordroging. Voor industriële toepassingen kan het proces versneld worden. Dit kan met behulp van ventilatie en/of verwarmingselementen zoals infrarood (50-80°C). Afhankelijk van enkele factoren, zoals de absorptie door de ondergrond, kan men de droogtijd verkorten tot enkele minuten. Het materiaal kan hierna verpakt worden. Het 'curen' van de coating blijft 24u vooraleer deze met water in contact mag komen.

# TECHNISCHE FICHE

## Toepassingsgebied

Nanoskin Wood is ontwikkeld voor het waterafstotend maken van allerlei houtsoorten. Dit maakt dit product uitermate geschikt voor chalets, poorten, gevelbekleding enz. Sommige houtsoorten (merbau, eik) bevatten echter inhoudsstoffen die, wanneer in contact met de coating, kunnen reageren ('bloeden', verkleuren) en daardoor niet het gewenste effect bekomen.

## Rendement

### Theoretisch:

12-14 m<sup>2</sup> per liter. (1 enkele laag nodig)

### Praktisch:

Het praktisch rendement is afhankelijk van een aantal factoren zoals het absorptievermogen van het substraat, de conditie en het profiel van het oppervlak, applicatiemethode, ervaring en weersomstandigheden.

## Ondergrondcondities

Schoon, droog en vrij van stof of zaagsel. Het is belangrijk dat de te behandelen ondergrond voldoende gereinigd en droog is. Opschuren kan nodig zijn.

## Verwerkingscondities

Om een optimaal resultaat te bekomen, dient aan volgende voorwaarden voldaan te zijn:

- Omgevingstemperatuur 10-30°C
- Rel. luchtvochtigheid maximaal 85%
- Goed schudden en niet verdunnen
- Aanbrenging via spray (HVLP, 4 bar, 0.7-1mm spuitopening)\*\*
- Goede ventilatie tijdens aanbrenging en droging
- Het dragen van handschoenen is aanbevolen

\*\* Deze waarden worden aanbevolen door Nanoskin. Deze zijn echter afhankelijk van de toepassing, weersomstandigheden en ervaring van de gebruiker.

## Instructies voor gebruik

De ondergrond voldoende reinigen en laten drogen, eventueel afschuren. Nadien Nanoskin Wood aanbrengen via een goed vernevelende spray. Voor een optimaal resultaat de volledige ondergrond behandelen en het product gelijkmatig verdelen. Laten drogen gedurende minimum 24u. De behandelde ondergrond niet gebruiken of met water in contact laten komen gedurende deze periode.

Direct na gebruik het gereedschap reinigen met gedemineraliseerd water.

Raadpleeg eveneens de gebruiksaanwijzing van Nanoskin Wood voor een meer specifiek omschreven wijze van aanbrenging.

# TECHNISCHE FICHE

Opmerking: Nanoskin Wood dient niet voor het behandelen van reeds waterafstotend hout. Om zeker te zijn van de doeltreffendheid van de coating, raden wij altijd aan om een klein stuk van het materiaal te testen alvorens het gehele oppervlak te behandelen. Zodoende kan men een eventuele ongewenste verkleuring vroegtijdig vaststellen.

## **Veiligheidsmaatregelen**

Zie veiligheidsinformatieblad (MSDS).

## **Houdbaarheid**

In gesloten originele verpakking op een koele, droge en vorstvrije plaats (5-30°C) tenminste 24 maanden houdbaar.

Deze technische steekkaart, op datum van 01/01/2022, annuleert en vervangt alle voorgaande uitgaven. Deze technische gegevens zijn gebaseerd op eigen kennis en proefnemingen en worden u verstrekt bij wijze van richtlijn. Dit impliceert echter geen enkele formele aansprakelijkheid voor het gebruik van onze producten. Steeds navragen bij onze diensten of er geen nieuwe steekkaart bestaat van een meer recente datum.

In geval van intoxicatie, onmiddellijk het Antigifcentrum contacteren op nummer: +32 (0)70.245.245