

TECHNISCHE FICHE

NANOSKIN TEXTILE

Omschrijving

Waterafstotende coating voor textiel.

Gebruiksdoel

Het water- en olieafstotend maken van natuurlijke en synthetische stoffen.

Voornaamste kenmerken

- Gemakkelijk aan te brengen via spray
- Hoge duurzaamheid
- Milieuvriendelijk
- Ademend
- Optisch neutraal
- Uitharding op kamertemperatuur
- Geen VOS
- UV stabiel

Kleur en glans

Volledig transparant en kleurloos.

Basisgegevens

- Basis: SiO₂
- Oplosmiddel: water
- Rel. dichtheid bij 20°C: ca 1,002 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 Textile is ontwikkeld voor het water- en olieafstotend maken van allerlei soorten textiel. Deze coating biedt niet alleen bescherming tegen water, maar ook tegen olieachtige producten zoals ketchup, rode wijn, enz.

Rendement

Theoretisch:

10-14 m² per liter.

Praktisch:

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

Ondergrondcondities

Schoon en droog. Het is belangrijk dat de te behandelen ondergrond voldoende gereinigd en droog is. Ideaal is het materiaal nagereinigd enkel met water zodat geen zeepresten meer aanwezig 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

Het materiaal voldoende reinigen en laten drogen. Het is aan te raden het materiaal enkel met water na te reinigen om te voorkomen dat er zeepresten achterblijven. Nadien Nanoskin Textile 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 stof 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 Textile voor een meer specifiek omschreven wijze van aanbrenging.

TECHNISCHE FICHE

Opmerking: Nanoskin Textile dient niet voor het behandelen van reeds waterafstotende stoffen. 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