

TECHNISCHE FICHE

NANOSKIN ANTI - CORROSION

Omschrijving

Permanente coating om corrosie tegen te gaan.

Gebruiksdoel

Het beschermen van niet absorberende oppervlakken tegen vuil, verwerking en corrosie.

Voornaamste kenmerken

- Permanente transparante coating
- Gemakkelijk aan te brengen via spray
- Hoge duurzaamheid
- Uitstekende bescherming tegen corrosie
- Milieuvriendelijk
- Uitharding op kamertemperatuur
- Fluorvrij
- Hoge UV en chemische resistentie
- Bestand tegen temperaturen van -50°C tot 400°C

Kleur en glans

Matte, doorzichtige schijn.

Basisgegevens

- Basis: polysilazaan
- Oplosmiddel: n-butyl acetate
- Rel. dichtheid bij 20°C: ca 0,92 kg/l
- Voorkomen bij 20°C: vloeibaar
- Droogtijd: 12u*
- Vlampunt: 16°C

*Lage temperaturen en hoge relatieve vochtigheid vertragen de doordroging.

Toepassingsgebied

Nanoskin Anti-Corrosion is geschikt voor gladde, niet absorberende ondergronden zoals 1- of 2-componenten verven (PU of epoxy systemen), polyester verven, GVK, maar vooral voor metalen oppervlakken zoals aluminium, zink, rvs, koper en verschillende legeringen (e.g. messing en brons).

TECHNISCHE FICHE

Rendement

Theoretisch:

50-100 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, vetvrij en droog is.

Verwerkingscondities

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

- Omgevingstemperatuur 5-30°C
- Rel. luchtvochtigheid 30% - 80%
- Goed schudden en niet verdunnen
- Aanbrenging via spray (HVLP, 3-4 bar, 0.8-1.3mm spuitopening)**
- Goede ventilatie tijdens aanbrenging en droging
- Het dragen van handschoenen, mondmasker, veiligheidsbril en -kledij 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. Solventen zoals thinner en aceton zijn doeltreffend voor het verwijderen van verontreinigingen. Nadien Nanoskin Anti-Corrosion aanbrengen via een goed vernevelende spray. Voor een optimaal resultaat de volledige ondergrond behandelen en het product gelijkmatig verdelen. De droogperiode varieert afhankelijk van de temperatuur. 8-12u bij kamertemperatuur, 2u bij 80°C, 1u bij 130-180°C. De ondergrond niet gebruiken of nat laten worden gedurende deze periode.

De coating is volledig gebruiks- en testklaar na 5-7 dagen drogen op kamertemperatuur (22°C, 50% R.L.).

Direct na gebruik het gereedschap reinigen met IPA/thinner/aceton.

Raadpleeg eveneens de gebruiksaanwijzing van Nanoskin Anti-Corrosion voor een meer specifiek omschreven wijze van aanbrenging.

TECHNISCHE FICHE

Opmerking: 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. Foutjes bij het aanbrengen kunnen gecorrigeerd worden binnen ongeveer 10min na applicatie. Hierna maakt het reeds waterafstotende effect van de coating het onmogelijk een andere laag aan te brengen.

Reiniging

Oppervlakken gecoat met Nanoskin Anti-Corrosion hebben geen specifieke reiniging nodig. Na behandeling kan het oppervlak indien nodig gereinigd worden met water en eventueel een lage PH zeep.

Veiligheidsmaatregelen

Zie veiligheidsinformatieblad (MSDS).

Houdbaarheid

In gesloten originele verpakking op een koele, droge en vorstvrije plaats (20°C) 12 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 gebruik van onze producten. Steeds navragen bij onze diensten of er geen nieuwe steekkaart bestaat van recente datum.

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