

## Productinformatie

Nano Eco-line Glas coating is een hydrofobe en oleofobe transparante coating die speciaal is ontwikkeld voor glas- en keramische oppervlakken. Het biedt ook gemakkelijk te reinigen en vlekvrrije effecten op de aangebrachte oppervlakken.

## Toepassingsoppervlakken

- Glas en keramiek (geglazuurd)

Breng het product niet aan op oppervlakken zoals:

- Thermoharders en thermoplasten
- Raamtinten
- Binnenglas van voertuigen
- Kale keramiek

Voor transparante thermohardende en/of thermoplastische oppervlakken zoals schermen van mobiele telefoons, koplampen en achterlichten van voertuigen, instrumentenpanelen, brillen, optische displays en dergelijke met soortgelijke topcoatings; In plaats daarvan worden de producten uit de Nasiol® Omniphob-serie aanbevolen.

## Voordelen en belangrijkste kenmerken

- Water- en olieafstotendheid.
- Langzame besmetting.
- Chemische weerstand.
- UV-bestendigheid.
- Makkelijk schoon te maken.

## Instructies

Oppervlakken moeten droog zijn en vrij van stof, olie, vet en andere verontreinigingen.  
De toepassing moet plaatsvinden in een schaduwrijke en goed geventileerde ruimte.

## Handmatige toepassing

\*Het wordt aanbevolen om eerst een klein gebied te proberen voordat u het hele oppervlak bedekt.

- Oppervlak van 0,5 m<sup>2</sup> gespoten.
- Het oppervlak moet onmiddellijk met een droge katoenen doek in cirkelvormige bewegingen worden gepolijst.

## Hogedruk spuiten

\*Het wordt aanbevolen om het op het eindproduct toe te passen nadat de tests zijn uitgevoerd en de optimale parameters zijn gevonden.

- HVLP-spuitpistolen met een spuitmond diameter van 0,8 mm verdienen de voorkeur
- De afstand tussen het oppervlak en de spuitmond kan worden gekozen tussen 15-30 cm, afhankelijk van de andere parameters
- De spuitdruk kan gekozen worden tussen 4,5-5,5 bar, afhankelijk van de overige parameters
- Het product moet in de noodzakelijke hoeveelheid met een fijne verneveling op het oppervlak worden gespoten

## Uitharding

Uitharding op kamertemperatuur

Aanraakdroog: 3 uur bij 23°C - 50% RH

Volledige uitharding: 24 uur bij 23°C - 50% RH

Versnelde uitharding

Aanraakdroog: 5 minuten. bij 100-150°C

Volledige uitharding: 30 minuten. bij 100-150°C

\*Uithardingstijd en temperatuur kunnen worden gevarieerd afhankelijk van de hittebestendigheid van het te coaten oppervlak.

## Toepassingstips

Zorg ervoor dat de temperatuur en relatieve vochtigheid (RH) van de toepassingsruimte zo dicht mogelijk bij de gegeven waarden liggen om de hoogste productprestaties te bereiken.

Werk alleen op koele oppervlakken.

Bereid het oppervlak indien nodig voor door Nasiol® Clean aan te brengen om stof of verontreiniging te verwijderen en droog het met een schone, pluisvrije microvezeldoek voordat u het product gebruikt.

Schud het product voorzichtig voor gebruik.

## Handmatige toepassing

Werk niet op een oppervlak groter dan 0,5 m<sup>2</sup> per keer. Het samenvallen van coatinggebieden tijdens het aanbrengen vormt geen probleem.

Spuut een essentiële hoeveelheid product op het oppervlak en begin zachtjes te polijsten met de katoenen doek in een cirkelvormige beweging.

Als de coating vanzelf opdroogt totdat u het oppervlak polijst, of als u het oppervlak niet voldoende polijst en daardoor een wazige uitstraling krijgt, spuit dan onmiddellijk een beetje meer product op die plek en polijst het opnieuw om het visuele probleem op te lossen.

## Hogedruk spuiten

Het product dient met een fijne verneveling te worden verneveld. Het oppervlak moet er na het aanbrengen homogeen uitzien. Er mogen geen waas/vlekken op het oppervlak aanwezig zijn.

Als u na het aanbrengen een nat uitziend oppervlak heeft en daardoor stippen/markeringen op het oppervlak zag, kunt u;

- Verlaag de stroomsnelheid
- Vergroot de spuitafstand
- Verhoog de spuitdruk
- Vouw het patroon uit
- Verhoog de lijnsnelheid

Als u niet voldoende hoeveelheid kunt aanbrengen en geen goede afstoting kunt verkrijgen, kunt u dat doen;

- Verhoog het debiet
- Verklein de spuitafstand
- Verlaag de spuitdruk
- Beperk het patroon
- Verlaag de lijnsnelheid

## Uitharding

Wanneer het gecoate oppervlak droog aanvoelt, kan het worden gehanteerd/verpakt. Het volledige uithardingsproces zal doorgaan.

Zelfs als u een warmtebehandeling toepast om het uithardingsproces te versnellen, moet u het gecoate oppervlak 24 uur lang vrijhouden van water/verontreiniging en er geen zware tests op uitvoeren.

## Specificaties

|                                                             |                         |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------|
| <b>Verpakking</b>                                           | <b>1-5-30 liter</b>     |
| Verschuiving                                                | Kleurloze vloeistof     |
| Chemische weerstand                                         | 13>pH>1                 |
| Zoutwaterbestendigheid                                      | Ja                      |
| Vochtbestendigheid                                          | Ja                      |
| Droge filmdikte                                             | 75-100 nm               |
| Verbruik per oppervlakte-eenheid<br>(Handmatige toepassing) | 5 ml/ m <sup>2</sup>    |
| Dichtheid @23°C                                             | 0,81 g/ cm <sup>3</sup> |
| PH waarde                                                   | 1.9-2.2                 |
| Transparantie                                               | 99%                     |
| Lichtbrekingsindex                                          | 1.625 (glas)            |
| Toepassingstemperatuur                                      | 5°C-30°C (≤50% RV)      |
| Temperatuurbestendigheid                                    | 275°C                   |
| Watercontacthoek                                            | 106° @ 10 µL            |
| Watercontacthoek na "3000" nat schrobben (ISO-11998:2006)   | 100° @ 10 µL            |
| Waterglijhoek                                               | ° @ 6 0 µL              |
| Oliecontacthoek                                             | 84° @ 10 µL             |
| REACH-naleving                                              | Ja                      |

## Duurzaamheid

Tot 2 jaar: 80.000 doekjes

## Opslag

Om een hoge kwaliteit van de coating te bereiken, moeten de containers goed gesloten worden bewaard in een droge, goed geventileerde ruimte, uit de buurt van hitte- en ontstekingsbronnen, opgeslagen bij -3°C tot +30°C. De houdbaarheid van het product is 24 maanden vanaf de productiedatum, indien bewaard in de ongeopende verpakking onder de aanbevolen opslagomstandigheden. Na opening van de verpakking wordt aanbevolen het product binnen 1 maand op te gebruiken.

## Verwijdering

Als het product eenmaal is uitgehard, is het zeer moeilijk om het van het oppervlak te verwijderen. In een dergelijk geval kan productverwijdering alleen worden bereikt door te polijsten met een speciaal snijmiddel. Om eventuele schadelijke gevolgen als gevolg van het oppervlaktecorrectieproces te voorkomen, dient u de instructies aandachtig te lezen en de toepassingsvideo's op de Nanoenzo®-website te bekijken.

## Vrijwaring

De technische informatie beschreven in dit document is gebaseerd op tests en andere praktijkervaringen die volgens Nanoenzo® betrouwbaar zijn. Nanoenzo® kan niets anders garanderen dan de gebruiksklare kwaliteit van het product op het moment van verzending. Nasiol® wijst elke aansprakelijkheid af voor productprestaties en incidentele schade of gevolgschade, afhankelijk van de zelfimplementatie binnen medeweten van de gebruiker, buiten de controle van de fabrikant. Raadpleeg het veiligheidsinformatieblad (SDS) voordat u het product gebruikt.

Gebruikers moeten Nanoenzo® raadplegen voor advies over de geschiktheid van specifieke toepassingen. Nanoenzo® behoudt zich het recht voor om de opgegeven gegevens zonder nadere aankondiging te wijzigen.