**Productinformatie**

NanoEnzo T-PLUS is ontwikkeld voor stoffen oppervlakken om hydrofobe en oleofobe eigenschappen te verkrijgen tegen veel voorkomende vloeistoffen en vlekken, terwijl het een gemakkelijk schoon te maken effect geeft. Het kan op verschillende textieloppervlakken worden aangebracht.

**Toepassingsoppervlakken**

* Alle soorten textiel
* Suède en nubuck oppervlakken

Breng het product niet aan op oppervlakken zoals:

* Kunstleer
* Steen
* Glas & Keramiek
* Hout
* Metaal
* Harde en gladde thermohardende en thermoplastische oppervlakken

**Voordelen en belangrijkste kenmerken**

* Water- en olieafstotend.
* UV-bescherming.
* Chemische bestendigheid.
* Vlekbestendigheid.
* Ademende coating.
* Makkelijk schoon te maken.

**Tot 1 jaar**

|  |
| --- |
| Up to 1 year |

**Aanwijzingen**

Oppervlakken moeten droog zijn en vrij van stof, olie, vet en andere vervuiling.

De toepassing moet worden gedaan in een schaduwrijke en goed geventileerde ruimte.

**Handmatige toepassing**

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

* Spuit het product in de essentiële hoeveelheid op het oppervlak met een triggerfles.

**Spuiten onder druk**

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

* Elk type spuitsysteem dat homogeen kan worden aangebracht, kan de voorkeur krijgen. Een mondstukdiameter van 1-2 mm is geschikt.
* De afstand tussen het oppervlak en het mondstuk kan worden gekozen tussen 10-20 cm, afhankelijk van de andere parameters.
* Afhankelijk van de andere parameters kan de spuitdruk worden gekozen tussen 1-1,5 bar.
* Het product moet in de essentiële hoeveelheid met een fijne verneveling op het oppervlak worden gespoten

**Vulling**

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

* Pas de knijpdruk aan om de beoogde opnamewaarde te bereiken.
* Nanoenzo T-PLUS heeft geen hoge temperaturen nodig om uit te harden. Bij het aanpassen van de oventemperatuur en lijnsnelheid is het voldoende om te letten op de droogheid van het substraat bij de uitgang van de oven.
* **De te gebruiken oven moet in staat zijn ontvlambare afwerkingsproducten te drogen.**

**Uitharding op kamertemperatuur**

Droog om aan te raken: 6 uur bij 23°C - 50% RV

Volledig uithardend: 24 uur bij 23°C - 50% RV

**Versnelde uitharding**

Het is mogelijk om het uithardingsproces te versnellen door warmte toe te passen door de juiste tijd en temperatuur te kiezen op basis van het type oppervlak.

|  |  |
| --- | --- |
| Packaging | 1-5-30 L |
| Appearance | Colorless Liquid |
| Chemical Resistance | 11>pH>1 |
| Dry Film Thickness | 75-100 nm |
| Consumption per Unit Area | 80-100 mL/m2 |
| Density @23°C | 0.805 g/cm3 |
| pH Value | 5-6 |
| Breathability (EN 1062-1) | Category 1 |
| Application Temperature | 5°C-30°C  (≤50% RH) |
| Temperature Durability | - |
| Water Repellency  (ISO-4920) | 100/100 |
| Tot 1 jaar | 152° @10 µL |
| Water Contact Angle After “2000” Wet Scrub  (ISO-11998:2006) | 144° @10 µL |
| Water Sliding Angle | 18° @60 µL |
| Oil Contact Angle | 136° @10 µL |
| REACH Compliance | Yes |

**Tips voor het aanbrengen**

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

Vermijd direct zonlicht tijdens het aanbrengen en werk alleen op koele oppervlakken.

Schud het product voorzichtig voor gebruik.

Het is belangrijk om een aanzienlijke hoeveelheid op de ondergrond aan te brengen.

Test het product altijd op een kleiner gebied uit het zicht voordat u aan grotere gebieden gaat werken om verdere effecten en compatibiliteit met materiaal(en) te observeren.

Als het product in contact komt met onverenigbare materialen, veeg het dan onmiddellijk af met een droge en schone microvezeldoek.

Ventileer de ruimte/het interieur goed voor de volgende uren van gebruik.

**Spuiten onder druk**

Als het oppervlak na het aanbrengen te nat lijkt, kunt u;

* Verlaag het debiet
* Vergroot de spuitafstand
* Verhoog de spuitdruk
* Vouw het patroon uit
* Verhoog de lijnsnelheid

Als u niet genoeg hoeveelheid kunt aanbrengen en geen goede afstotende werking kunt krijgen, kunt u;

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

**Vulling**

Als het substraat nog nat is bij de uitgang van de oven, kunt u;

* Verlaag de lijnsnelheid
* Verhoog de knijpdruk
* Verhoog de oventemperatuur

Als u niet genoeg hoeveelheid kunt aanbrengen en geen goede afstotende werking kunt krijgen, kunt u;

* Verlaag de lijnsnelheid
* Verlaag de knijpdruk

**Droogtijd**

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

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

**Opslag**

Om een hoge coatingkwaliteit te bereiken, bewaart u de containers goed gesloten in een droge, goed geventileerde ruimte, uit de buurt van warmte- en ontstekingsbronnen, opgeslagen bij -3°C tot +30°C. De houdbaarheid van het product is 24 maanden vanaf de productiedatum wanneer het in de ongeopende container wordt bewaard onder de voorgestelde opslagomstandigheden. Na opening van de container is het aan te raden om het product binnen 1 maand op te gebruiken.

**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, en 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.

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.