

Productinformatie

NanoEnzo Anti-VRL antimicrobiële/antivirale coating voorkomt de groei van een breed scala aan virussen en bacteriën. In tegenstelling tot desinfectiemiddelen die slechts één keer effectief zijn in het doden van schadelijke organismen op het moment van aanbrengen, werkt NanoEnzo Anti-VRL door voortdurend bacteriën en virussen te vernietigen die zich op het oppervlak afzetten. De nanocoating heeft een 'kill rate' van 99,9%, waardoor het een van de meest effectieve beschermingscoatings is die er zijn.

De silaanbasis aan het ene uiteinde van het antimicrobiële/antivirale molecuul creëert een sterke binding met het oppervlak van het substraat, zowel poreus als niet-poreus, en vormt een zeer duurzame beschermende coating.

Toepassingsoppervlakken

- Alle soorten oppervlakken

Voordelen en belangrijkste kenmerken

- Ademend
- Fluorvrij
- Antiviraal/Antibacterieel
- Geschikt voor binnen- en buitengebruik
- Behoudt de natuurlijke uitstraling en textuur
- Elimineert de noodzaak van voortdurende desinfectie van oppervlakken

Specificaties

Verpakking	1-5-30 liter
Verschijsing	Geelachtige vloeistof
Consumptie	Absorberend: 60-90 ml/ m ²
	Niet-absorberend: 6-10 ml/ m ² (Handmatige toepassing)
Dichtheid @23°C	0,81 g/ cm ³
PH waarde	4,7-5,0
Toepassingstemperatuur	+5°C tot +45°C (≤50% RV)
REACH-naleving	Ja
Duurzaamheid tot 1 jaar	
Soort organisme	Effectiviteit %
E coli	99,99
Algen	99,99
Griep A (H1N1)	99,9
Coronavirus (COVID-19)	90 (na 30 dagen)

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 testen voordat u het hele oppervlak bedekt.*

- Voor harde/gladde/niet-absorberende oppervlakken;
Spuut het product in de benodigde hoeveelheid op een oppervlak van 0,5 m² met een spuitflesje.
Het oppervlak moet onmiddellijk worden gepolijst met NanoEnzo microvezeldoek in cirkelvormige bewegingen.
- Voor absorberende oppervlakken;
Spuut het product in de benodigde hoeveelheid op het oppervlak met een triggerflesje.

Sputten onder druk

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

- Voorharde/gladde/niet-absorberende oppervlakken;
HVLP-spuitsystemen 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.
- Voor absorberende oppervlakken;
Elk type spuitsysteem dat homogeen kan worden aangebracht, kan de voorkeur verdienen.
Een mondstuk diameter van 1-2 mm is geschikt.
De afstand tussen het oppervlak en de spuitmond kan worden gekozen tussen 10-20 cm, afhankelijk van de andere parameters.
De spuitdruk kan gekozen worden tussen 1-1,5 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: 6 uur bij 23°C - 50% RH

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

Versnelde uitharding

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

Als de omgevingstemperatuur of de relatieve vochtigheidswaarde hoger is dan de voorgestelde intervallen/waarden, kan het product sneller uitharden dan verwacht.

Vermijd direct zonlicht tijdens de applicatie en werk alleen op koele oppervlakken.

Bereid het oppervlak indien nodig voor door NanoEnzo® 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.

Test het product altijd op een kleiner oppervlak uit het zicht voordat u op grotere oppervlakken 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.

Wees voorzichtig met overmatig spuiten tijdens het werken op gevoelig textiel en geweven materiaal om doorzakken/vervorming te voorkomen.

Ventileer de ruimte/interieur goed tijdens de volgende gebruiksuren.

Het product is ook geschikt voor stoffen en textielmaterialen die al zijn gecoat met een waterafstotend product.

Handmatige toepassing

Voor niet-absorberende, harde en gladde oppervlakken;

Werk niet op oppervlakken groter dan 0,5 m² per sessie. Het samenvallen van coatinggebieden tijdens het aanbrengen vormt geen probleem.

Draag beschermende nitrilhandschoenen voordat u het product gebruikt.

Vergeet niet het deksel gesloten te houden tijdens het aanbrengen.

Om het meeste uit microvezeldoekjes te halen, vouwt u ze allemaal vier keer voordat u ze aanbrengt, en gebruikt u de kant van de doek die u gebruikte niet opnieuw.

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

Hogedrukspuiten

Voor niet-absorberende, harde en gladde oppervlakken;

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.

Verzorging en onderhoud

Was het gecoate oppervlak niet met agressieve schoonmaakmiddelen. Om maximale prestaties te behouden, raden wij aan om elke 3 tot 4 maanden opnieuw aan te brengen, of indien nodig onder zware omstandigheden.

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. Houdbaarheid van het product is 12 maanden vanaf de productiedatum, indien bewaard in een ongeopende verpakking onder de aanbevolen opslagomstandigheden. Na opening van de verpakking wordt aanbevolen het product binnen 1 week te consumeren.

Verwijdering

Als het product eenmaal is uitgehard, is het zeer moeilijk om het van het oppervlak te verwijderen. In een dergelijk geval kan het verwijderen van het product bij harde en gladde oppervlakken 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 Nasiol®-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. Nanoenzo® 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.