

Artikelnummer: CC.UN6.VE76/

1. Algemene productomschrijving

Nano-EcoLine DuoProtect Glass-Metal-Kunststof is een gebruiksklare, alcoholgebaseerde coating voor niet-absorberende of harde oppervlakken zoals glas, keramiek, roestvast staal, aluminium, andere metalen en kunststoffen.

De coating vormt een ultradunne, transparante easy-to-clean laag die de hechting van vuil, kalkaanslag en olie sterk vermindert.

De coating heeft antimicrobiële eigenschappen, stoot water en vuil af en verandert het uiterlijk van het oppervlak niet. Het product is ideaal voor toepassingen in badkamers, keukens, de zorgsector en openbare ruimtes.

2. Eigenschappen

- Geschikt voor vrijwel alle niet-absorberende oppervlakken
- Eenvoudig in gebruik
- Oppervlakken zijn eenvoudig te reinigen
- Biostatisch, helpt microbiële groei te voorkomen
- Oppervlakken blijven langer schoon
- Vuil hecht aanzienlijk minder
- Vuil kan eenvoudig met water worden verwijderd
- Water en andere vloeistoffen paretalen gemakkelijk af
- Ideaal voor badkamers, zorgomgevingen en openbare gebouwen
- Voedselveilig, getest volgens EU-verordening 10/2011
- Kleurloos
- Laagdikte: circa 100 nm
- Anorganisch

3. Productspecificaties en chemische eigenschappen

Productspecificaties	Omschrijving
Basis	siloxaanverbinding, siliconenvrij, in ethanol
VOC-gehalte	99% (780 g/l)
Vlampunt	14 °C
Laagdikte	circa 100 nm
Dichtheid	circa 0,8 g/cm ³
Geur	alcoholisch
Kleur	kleurloos tot roze
pH-waarde	3,0–3,8
Vastestofgehalte	0,5–1,5%
Viscositeit	3–5 mPa·s bij 20 °C
Verbruik	circa 4–10 ml/m ² , tot maximaal 250 m ² per liter
Houdbaarheid vloeistof	minimaal 22 maanden ongeopend
Opslag	tussen +5 °C en +25 °C, beschermd tegen licht
Duurzaamheid van de coating	tot 2 jaar, afhankelijk van slijtage

4. PFAS-vrij

Nano-EcoLine Universeel bevat geen PFAS, waaronder ook geen PFOS en PFOA.

5. Voorbehandeling van het oppervlak

- Reinig het te behandelen oppervlak grondig zodat het vrij is van stof, vuil en vet
- Spoel na het reinigen goed na met schoon water en laat het oppervlak drogen
- Ontvet daarna opnieuw met alcohol, bijvoorbeeld isopropanol, zodat ook resten van oppervlakteactieve stoffen worden verwijderd
- Het oppervlak moet volledig droog, schoon en vetvrij zijn voordat de coating wordt aangebracht

6. Aanbrengen

- Alleen aanbrengen bij temperaturen tussen +5 °C en +50 °C
- Spray de vloeistof op een pluivrije doek, bijvoorbeeld een gladde microvezeldoek van geperste kwaliteit. Verdeel het product gelijkmatig over het oppervlak
- De alcohol in de vloeistof verdampt na enkele minuten, waarna de vernetting van de coating begint
- Het oppervlak gedurende minimaal 15 minuten niet aanraken
- Daarna nawrijven met een zachte microvezeldoek om strepen te verwijderen
- Het oppervlak is na ongeveer 1 uur licht belastbaar
- Volledige uitharding wordt bereikt na 24 uur bij kamertemperatuur

7. Functionele test

Na 24 uur uitharding kan de werking worden gecontroleerd met een druppeltest.

Wanneer water zichtbaar afparelt, het zogenaamde lotuseffect, is de coating correct geactiveerd.

Agressieve reinigers zijn daarna niet meer nodig. Oppervlakken kunnen eenvoudig worden gereinigd met een milde reiniger. Regelmatige reiniging verlengt de werking van de coating.

8. Verpakking

1 liter fles - 200 liter vat - 1000 liter IBC

Niet beschikbaar als concentraat

9. Gevarenetikettering volgens CLP

Signaalwoord:

Gevaar

Gevarenpictogrammen:

GHS02, vlam, GHS07, uitroepteken

Gevarenaanduidingen:

H319: veroorzaakt ernstige oogirritatie

H225: licht ontvlambare vloeistof en damp

Voorzorgsmaatregelen:

P210 / P233 / P280 / P305+P351+P338 / P337+P313

en overige van toepassing zijnde veiligheidszinnen

10. Transportinformatie

UN1170

Gevarenklasse 3

Verpakkingsgroep II

UN-nummer: 1219 – isopropanol

Reguliere transportvoorschriften voor vloeibare verpakkingen zijn van toepassing volgens ADR, IMDG en IATA

HS-code: 3208 9019

Artikelnummer: CM.76DUO75/