

Toepassingsgebied

Nano-EcoLine Textiel Basis is een watergedragen spray-on textielbescherming die water-, vuil- en olieafstotende eigenschappen geeft aan absorberende textielsubstraten. Het product is gebruiksvriendelijk en geschikt voor consument- en retailtoepassingen. Het is UV-stabiel en niet-migrerend.

Geschikt voor

- Sterk absorberende bekledingsstoffen en meubeltextiel.
- Suède en Alcantara.
- Veel standaard textielen, tapijten en gordijnen (mits vrij van oppervlakte-actieve stoffen).

Niet geschikt voor / aandachtspunten

- Materialen met siliconen- of surfactantresten (verminderen effect en hechting).
- Test altijd eerst op een klein, onopvallend deel (kleur-/materiaalgevoeligheid).
- Ondergrond moet schoon en droog zijn; voorkom overmatige natte plekken.

Belangrijkste eigenschappen

- Water-, vuil- en olieafstotend.
- Transparant, behoud van uitstraling (100% transparantie).
- UV-stabiel en niet-migrerend.
- Temperatuur- en chemisch bestendig.
- Wasbestendig (indicatief 10-40 wasbeurten, afhankelijk van textiel en wasproces).

Voorbereiding

- Textiel moet droog, stof- en vetvrij zijn.
- Verwijder anionische reiniger-/surfactantresten (bij twijfel: eerst voorreinigen).
- Schud of meng het product vóór gebruik.

Toepassing

- Aanbrengen met een standaard pompspuit/spray-systeem op het oppervlak.
- Als het substraat niet direct absorbeert: inrollen of inwerken voor een gelijkmatige verdeling.
- Laat drogen; de coating is volledig uitgehard na 24 uur.

Veiligheidsinformatie

- Volgens de SDS is het product niet geclassificeerd als gevaarlijk (CLP).
- Vermijd inademing van nevel; zorg voor voldoende ventilatie bij spray-toepassing.
- Draag geschikte PBM (handschoenen en veiligheidsbril), vooral bij langdurig gebruik.
- Na gebruik verpakking sluiten en buiten bereik van kinderen bewaren.

Keurmerken / compliance

- Öko-Tex ECO Passport (productinformatie).
- Certificaat: voldoet onder testcondities aan eisen voor materialen bedoeld voor contact met levensmiddelen (migratietest 24 uur bij 40 °C met 10% ethanol; verwijzing naar LFGB en Verordening (EG) 1935/2004).

Technische gegevens

Eigenschap	Waarde / Beschrijving
Chemische basis	Gemodificeerde siliciumdioxide (SiO ₂) - watergedragen
Laagdikte	ca. 100-150 nm
Waterafstoting	contacthoek ca. 130°-150° (20 µl)
Olieafstoting	contacthoek ca. 120°-130° (20 µl)
Temperatuurbestendigheid	250 °C continu, 450 °C piek
Chemische bestendigheid	pH 1-13
Weerbestendigheid	tot 3500 uur (ISO 11507 A)
Wasbestendigheid	ca. 10-40 wasbeurten (AATCC 135, ECE waspoeder)
Zoutwaterbestendig	Ja
Transparantie	100%
Verbruik	ca. 80-150 ml/m ²
Uitharding	Volledig uitgehard na 24 uur
Fysische vorm	Vloeistof; kleurloos (licht opaak); geurloos
pH (20 °C, conc. 50%)	3-5
Viscositeit (20 °C)	1-10 mPa·s
Oplosbaarheid	Mengbaar met water
Dichtheid (20 °C)	ca. 1,03-1,09 g/cm ³
Opslag	1 °C tot 30 °C; goed gesloten, koel en droog
Houdbaarheid	2 jaar (ongeopend, correct opgeslagen)

Verpakkingseenheden

Artikelnummer	Inhoud	Verpakkingstype
NC.Tex/1L	1 Liter	Fles
NC.Tex/5L	5 Liter	Jerrycan

Vrijwaring

De technische informatie in dit document is gebaseerd op tests en praktijkervaringen die volgens NanoEnzo® betrouwbaar zijn. NanoEnzo® kan uitsluitend de kwaliteit van het product op het moment van levering garanderen. NanoEnzo® aanvaardt geen aansprakelijkheid voor productprestaties, schade of gevolgschade die voortvloeit uit toepassing buiten de controle van de fabrikant. Raadpleeg het veiligheidsinformatieblad (VIB/SDS) vóór gebruik van het product.