

Toepassingsgebied

Nano EcoLine Universeel is een gebruiksklare, alcoholgebaseerde beschermcoating voor harde, niet-absorberende oppervlakken. De coating vormt een ultradunne, transparante bescherm laag die de aanhechting van water, vuil, vet en kalkaanslag vermindert. Hierdoor blijven behandelde oppervlakken langer schoon en eenvoudiger te onderhouden.

De coating is kleurloos en vrijwel onzichtbaar na applicatie, waardoor het oorspronkelijke uiterlijk van de ondergrond behouden blijft. Dankzij de hydrofobe eigenschappen wordt vocht sneller afgevoerd en hechten verontreinigingen zich minder gemakkelijk aan het oppervlak.

Geschikt voor

- Glas en spiegels.
- Keramische tegels en sanitair.
- RVS en aluminium.
- Gelakte en gecoate oppervlakken.
- Diverse harde kunststoffen, PVC en HPL-plaatmateriaal.
- Badkamers, keukens, sanitaire ruimten, publieke gebouwen en commerciële toepassingen.
- Altijd vooraf een proefvlak aanbrengen om geschiktheid, hechting en eindresultaat te beoordelen.

Belangrijkste eigenschappen

- Transparante en vrijwel onzichtbare bescherm laag.
- Hydrofoob oppervlak met waterafstotende werking.
- Vermindert de aanhechting van vuil, vet en kalkaanslag.
- Ondersteunt eenvoudiger en sneller onderhoud.
- Duurzame bescherming van het oppervlak.
- Geschikt voor binnen- en buitentoeepassingen.
- Eenvoudig aan te brengen.
- Vermindert water- en vuilaanhechting, waardoor oppervlakken langer schoon blijven en vervuiling minder kans krijgt zich aan het oppervlak te hechten.
- Kleurloos en behoud van het oorspronkelijke uiterlijk van de ondergrond.

Applicatie-instructie

1. Voorbereiding van het oppervlak

- Het oppervlak moet volledig schoon, droog en vetvrij zijn. Verwijder stof, vuil, kalk, siliconen, zeep- en reinigingsresten.
- Reinig indien nodig met een geschikte reiniger, spoel na met schoon water en laat volledig drogen.
- Ontvet het oppervlak met isopropanol (IPA).
- Verwerkingstemperatuur: minimaal +5 °C.
- Relatieve luchtvochtigheid: 30-80%.
- Niet aanbrengen op hete oppervlakken, in direct zonlicht, tijdens regen, mist, condensvorming of andere vochtige omstandigheden.
- Altijd eerst een proefvlak uitvoeren.

2. Bescherming van omliggende delen

- Dek omliggende oppervlakken af die niet behandeld mogen worden.
- Voorkom overspray op rubber, onbehandelde kunststoffen, natuursteen, lakwerk, vloeren, meubels en andere gevoelige materialen.
- Verwijder productresten direct vóór uitharding.

3. Aanbrengen van de coating

- Schud de verpakking licht voor gebruik.
- Breng een kleine hoeveelheid product aan op het oppervlak of op een schone, pluisvrije microvezeldoek.
- Werk in kleine secties en verdeel het product gelijkmatig.
- Gebruik niet meer product dan noodzakelijk. Een ultradunne laag geeft het beste resultaat.
- Voorkom druipters, ophopingen of natte plekken.

4. Uitpoetsen

- Poets het oppervlak binnen enkele minuten na met een droge, schone microvezeldoek.
- Verwijder overtollig product zorgvuldig.
- Indien waasvorming of strepen ontstaan, licht opnieuw bevochtigen met een kleine hoeveelheid product en direct opnieuw uitpoetsen.

5. Uitharding

- Het oppervlak gedurende minimaal 10 tot 15 minuten niet aanraken.
- Licht belastbaar na circa 1 uur.
- Volledige uitharding en binding na circa 24 uur bij kamertemperatuur.
- Tijdens de uitharding beschermen tegen vocht, regen, condens, intensieve reiniging en mechanische belasting.

6. Onderhoud

- Gebruik bij voorkeur milde reinigingsmiddelen.
- Vermijd sterk zure, sterk alkalische of schurende reinigers.
- Regelmatig onderhoud draagt bij aan een langdurige werking van de bescherm laag.

Technische gegevens

Eigenschap	Waarde / Beschrijving
Uiterlijk	Heldere, kleurloze vloeistof
Dichtheid	ca. 0,8 kg/L
Oplosmiddel	Isopropylalcohol
Verbruik	ca. 15 ml/m ² (afhankelijk van ondergrond en applicatie)
Applicatietemperatuur	Minimaal +5 °C
Relatieve luchtvochtigheid	30-80%
Droogtijd	Vingerdroog na ca. 30 minuten
Volledige binding	Na ca. 24 uur
Opslag / houdbaarheid	18 maanden na levering bij ca. 20 °C

Verpakkingseenheden

Artikelnummer	Inhoud	Verpakkingstype
BT.2.0.UNI/1L	1,0 liter	Fles
BT.2.0.UNI/5L	5,0 liter	Jerrycan

Verwerking en verwijdering

- Tijdens de applicatie uitsluitend kleine hoeveelheden product uit de originele verpakking overbrengen naar een applicatiecontainer.
- Product dat in de applicatiecontainer verhardt of neerslag vormt niet verder gebruiken.
- Restanten afvoeren volgens de geldende lokale regelgeving.
- Uitgeharde resten kunnen doorgaans worden verwijderd met een geschikte remover of mechanische correctie.

Veiligheidsinstructies

- Lees vóór gebruik het veiligheidsinformatieblad (SDS).
- Licht ontvlambare vloeistof en damp. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen.
- Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Draag geschikte handschoenen en oogbescherming.
- Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. Zorg voor voldoende ventilatie tijdens verwerking.
- Damp of spuitnevel niet inademen.
- Bewaren in goed gesloten originele verpakking op een koele, droge en goed geventileerde plaats.

Belangrijke informatie en aansprakelijkheid

- De prestaties van het product zijn afhankelijk van ondergrond, applicatiemethode, omgevingsomstandigheden en onderhoud.
- Bij onjuiste verwerking kunnen waasvorming, applicatiesporen, glansverschillen of ongelijkmatig afparelend gedrag ontstaan.
- NanoEnzo aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade of ongewenste resultaten als gevolg van onjuiste toepassing, onvoldoende voorbehandeling, incompatibiliteit van de ondergrond of verwerking buiten de aangegeven richtlijnen.
- De gebruiker blijft verantwoordelijk voor het uitvoeren van een proefvlak en het beoordelen van de geschiktheid van het product voor de beoogde toepassing.

Vrijwaring

De technische informatie in dit document is gebaseerd op beschikbare productspecificaties, laboratoriumgegevens en praktijkervaring. Omdat toepassingsomstandigheden buiten de invloed van NanoEnzo liggen, dient de gebruiker altijd zelf de geschiktheid van het product te beoordelen en vooraf een proefvlak uit te voeren. NanoEnzo aanvaardt uitsluitend aansprakelijkheid voor de kwaliteit van het geleverde product op het moment van levering.