Nano EcoLine
Renovatie (Mat & Gloss)

Wat is het?

Nano EcoLine Renovatie is een geavanceerde renovatiecoating op basis van SiO_2-technologie, ontwikkeld om verweerde oppervlakken te herstellen zonder te schilderen en af te plakken. Geschikt voor o.a. aluminium en kunststof (verweerd/verkalkt) en voor geschilderde oppervlakken die langdurig aan UV zijn blootgesteld.

Unieke voordelen

- Herstelt verweerde oppervlakken (o.a. aluminium kozijnen, gevelpanelen en kunststof onderdelen).
- Geen schilderwerk nodig – bespaart tijd, geld en arbeid.
- Keuze uit matte of glanzende afwerking.
- Sterke vlek- en vuilbestendigheid (o.a. olie, wijn, citroensap; afhankelijk van ondergrond en laagopbouw).
- Graffiti- en vlekbestendig; easy-clean effect.
- Snelle uitharding – stofdroog binnen enkele minuten; volledig uitgehard na ca. 24 uur.
- Kan (bij handmatige toepassing) eventueel worden verdund met IPA (bijv. als primerlaag voor hydrofobiciteit).

Toepassingen

- Verweerde aluminium kozijnen en gevelpanelen.
- Kunststof gevelbekleding, PVC en Trespa® (HPL).
- Geschilderde/gespoten oppervlakken en industriële objecten.
- Minerale ondergronden: steen, beton en ruwe minerale oppervlakken (niet geschikt voor gepolijste ondergronden; eerst matteren/schuren).
- Tuinmeubilair van kunststof of aluminium, caravans, campers, boten en bouwvoertuigen.

Dekking, opslag en houdbaarheid

- Applicatietemperatuur: +5 tot +40 °C.
- Dekking: ca. 20–100 m² per liter (afhankelijk van ondergrond, verdunning en aantal lagen).
- Duurzaamheid coating: ca. 5 jaar+ (afhankelijk van belasting/ondergrond).
- Opslag: +5 tot +25 °C.
- Houdbaarheid (ongeopend): 12 maanden.

Instructies

Oppervlakken moeten droog zijn en vrij van stof, was, olie, vet en andere verontreinigingen. De toepassing moet plaatsvinden in een schaduwrijke en goed geventileerde ruimte.

Handmatige toepassing

- Test eerst een klein oppervlak voordat je het hele oppervlak behandelt.
- Open de fles en giet de benodigde hoeveelheid product op een microvezeldoek.
- Gebruik de microvezeldoek los of met een geschikte applicatiehulp.
- Breng het product met lineaire bewegingen gelijkmatig aan op het oppervlak.
- Voor grotere oppervlakken kun je het product ook aanbrengen met een lakroller.
- Bij handmatige toepassing kan het product eventueel worden verdund met isopropylalcohol (IPA).

Hogedruk spuiten

- Pas bij voorkeur toe op het eindproduct nadat tests zijn uitgevoerd en optimale parameters zijn bepaald.
- HVLP-spuitpistool met spuitmonddiameter 0,8 mm verdient de voorkeur.
- Spuitafstand 35–50 cm (afhankelijk van overige parameters).
- Spuitdruk 5–6 bar (afhankelijk van overige parameters).
- Spuit het product als fijne verneveling in de benodigde hoeveelheid.

Nano EcoLine
Renovatie (Mat & Gloss)

Technische gegevens

Eigenschap	Waarde / beschrijving
Technologie	SiO_2-gebaseerde renovatiecoating
Afwerking	Mat of Gloss (variant afhankelijk van toepassing)
Uitharding	Stofdroog binnen enkele minuten; volledig na ca. 24 uur
Verdunning	Optioneel met IPA (handmatige toepassing/primerlaag)
Aanbrengen (HVLP)	0,8 mm nozzle | 35–50 cm | 5–6 bar
Laagopbouw	1–3 lagen mogelijk (afhankelijk van gewenste bescherming en ondergrond)

Fysisch-chemische eigenschappen

Eigenschap	Waarde
Vlampunt	17 °C DIN ISO 3679
Dichtheid	1,1 g/cm³ DIN 12791 ISO 649
Viscositeit	~ 23 mPa·s ISO 2555
Flow time	~ 26 s (3 mm) 3 DIN 53211
Kleur	cloudy
Geur	mild irritant.
Wateroplosbaarheid	not miscible

Verpakkingseenheden

Afwerking	Artikelnummer	Inhoud	Verpakkingstype
Gloss	CM.RENG/1L	1,0 L	Fles
Gloss	CM.RENG/5L	5,0 L	Jerrycan
Mat	CM.RENM/1L	1,0 L	Fles
Mat	CM.RENM/5L	5,0 L	Jerrycan

Veiligheidsinstructies

- Lees voor gebruik het veiligheidsinformatieblad (SDS).
- Zeer licht ontvlambare vloeistof en damp; verwijderd houden van warmte, vonken en open vuur.
- Veroorzaakt huidirritatie en ernstig oogletsel; draag geschikte PBM.

PBM en werkplek

- Draag chemicaliënbestendige handschoenen, beschermende kleding en oog-/gelaatsbescherming.
- Zorg voor oogspoelvoorziening/wasgelegenheid in de werkruimte.

Nano EcoLine
Renovatie (Mat & Gloss)

Professionele aandachtspunten

- Professioneel gebruik aanbevolen; werk volgens eigen risicoanalyse en proefvlak.
- Voorkom elektrostatische ontlading en zorg voor goede ventilatie.

Afvoer

- Afvoer product- en verpakkingsresten volgens lokale regelgeving; voer (verontreinigde) resten af via erkende verwerker.

Transportinformatie

- Transportindicatie: UN 1263 (Paint), klasse 3, verpakkingsgroep II (raadpleeg SDS voor details).

Vrijwaring

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