

Wat is het?

Nano-EcoLine Tegel- en Voegcoating is een gebruiksklare, kleurloze en transparante hydrofoberende impregnatie voor minerale ondergronden met lage porositeit, zoals keramische tegels, minerale voegen, gepolijst marmer en natuursteen. De coating helpt het oppervlak te beschermen tegen indringing van water, zouten en verontreinigingen zonder de kleur of glans te veranderen. Het product is waterdampdoorlatend en helpt schade door vocht en zuren te beperken, waardoor de levensduur van tegel- en voegoppervlakken wordt verlengd.

Toepassingen

- Keramische tegels.
- Minerale voegen (cement).
- Gepolijst marmer en gladde natuursteen.
- Zwarte marmer/schiefer: toepasbaar zonder kleurverdieping of glansverandering (altijd proefvlak).

Belangrijkste eigenschappen

- Gebruiksklaar – niet verdunnen of mengen.
- Kleurloos en transparant; geen glansverandering of kleurverdieping.
- Zeer goede oppervlakverdeling en diep indringend vermogen.
- Hydrofoberend: reduceert wateropname met >90% (typisch).
- Vorstbestendig; waterdampdoorlatend.
- Beschermst haarscheurtjes tot ca. 0,3 mm.
- Helpt het indringen van agressieve vloeistoffen te voorkomen (o.a. loog, zout water, urine).
- Getest volgens EN 1504-2 en TL/TP OS-A (ZTV SIB 90).

Verbruik, droogtijd en verwerking

- Verbruik: ca. 6-10 m² per liter (afhankelijk van porositeit en applicatiemethode).
- Richtwaarde voor keramiek: ca. 100 g/m² (indicatief).
- Droogtijd: minimaal 2 uur; volledige werking na 24 uur (droge omstandigheden).
- Temperatuurbereik bij aanbrengen: +5 °C tot +35 °C.
- Niet bedoeld als afdichting tegen drukkend water.

Onderhoud

- Reinig behandelde oppervlakken met water of een milde reiniger. Vermijd agressieve of schurende middelen.
- Regelmatig onderhoud verlengt de beschermingsduur.

Technische gegevens

Eigenschap	Waarde / beschrijving
Chemische basis	Organisch gemodificeerd silaan (triethoxyisobutylsilan)
Vorm	Kleurloze, heldere vloeistof
Geur	Zwak
Dichtheid	ca. 0,9 g/cm ³
Waterdampdoorlaatbaarheid	Ja
Vorstbestendig	Ja
VOC-gehalte	Zeer laag
Transportclassificatie	Niet als gevaarlijk product geclassificeerd (ADR/IMDG/IATA)

Voorbereiding

Het oppervlak moet schoon, droog en vrij van vet, olie, verf of andere coatings zijn. Verwijder verontreinigingen zorgvuldig. Vermijd contact met water tijdens verwerking en uitharding. Niet-zuigende ondergronden (glas, kunststof, metaal, hout) worden niet aangetast maar ook niet beschermd; test vooraf of afdekken nodig is.

Aanbrengen

- Breng onverdund aan met een lagedrukspuit/pumpspray, kwast, 1-inch roller (met vacht) of penseel.
- Breng 2 lagen aan: 1x horizontaal en 1x verticaal met ca. 10 minuten tussenpauze.
- De ondergrond moet een duidelijk vochtige/natte indruk geven; de vloeistoffilm moet enkele seconden zichtbaar blijven.
- Verticale oppervlakken: werk bij voorkeur van onder naar boven en breng 'satt' aan.
- Op niet-zuigende oppervlakken kan (bij ongunstige omstandigheden) een glanzende siliconharsfilm ontstaan door luchtvochtigheid; direct na applicatie verwijderen met alcohol of een geschikte reiniger.
- Laat het product minimaal 2 uur intrekken bij droog weer.
- Gereedschap na gebruik reinigen met alcohol/organisch oplosmiddel.

Verpakkingseenheden

Inhoud	Artikelnummer	Verpakkingstype
1,0 L	HS.TV.026/1L	Kunststof fles
5,0 L	HS.TV.026/5L	Jerrycan
20 L	HS.TV.026/20L	Can
200 L	HS.TV.026/200L	Vat

Veiligheidsinstructies

- Lees voor gebruik het veiligheidsinformatieblad (SDS).
- H315 - Veroorzaakt huidirritatie.
- P264 - Na gebruik grondig wassen.
- P280 - Draag beschermende handschoenen en oogbescherming.
- P302+P352 - Bij contact met de huid: met veel water en zeep wassen.
- P332+P313 - Bij huidirritatie: arts raadplegen.
- P362+P364 - Verontreinigde kleding uittrekken en wassen vóór hergebruik.
- Bevat: Triethoxysisobutylsilan (typisch ~98%).
- WGK 1 - licht watergevaarlijk (Duitsland; indicatief).

Opslag

- Droog bewaren bij -10 °C tot +40 °C.
- Niet blootstellen aan vocht of direct zonlicht.
- In gesloten originele verpakking ten minste 12 maanden houdbaar.

Vrijwaring

De technische informatie in dit document is gebaseerd op productinformatie, 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.