



1. Productidentificatie

- Productnaam: Nano-Ecoline Infusion
- Productvorm: Vloeistof (kleurloos/helder)
- Beoogd gebruik: Waterafstotend impregneermiddel voor beton en gladde minerale oppervlakken; voor industrieel gebruik door professionele gebruikers.
- Artikelnummer: HS INF 304
- UFI: X6G7-C4AG-QE2W-D18A

2. Toepassingsgebieden

- Gevels, wanden en vloeren van baksteen, kleisteen en glad beton (buitentoepassing).
- Minerale oppervlakken zoals keramische tegels en (gepolijst) marmer.
- Metselwerk en steenachtige oppervlakken die water absorberen.
- Let op: niet bedoeld als afdichting tegen drukkend water.

3. Kenmerken en voordelen

- Hydrofobe impregnatie: vermindert de wateropname aanzienlijk en helpt watergedragen en in water oplosbare verontreinigingen buiten te houden.
- Diepe penetratie: dringt diep in het minerale oppervlak voor langdurige bescherming, terwijl het natuurlijke uiterlijk behouden blijft.
- Hoge alkalibestendigheid: geschikt voor cementgebonden en minerale ondergronden.
- Waterdampdoorlatend: de ondergrond blijft 'ademen'.
- Sneldrogend: snelle werking van het beschermende effect (afhankelijk van ondergrond en omstandigheden).
- Scheuroverbruggend: helpt haarscheurtjes tot circa 0,3 mm te overbruggen (afhankelijk van de ondergrond).
- Bescherming tegen agressieve vloeistoffen: ondersteunt bescherming tegen indringing van vloeistoffen zoals zout water (bijvoorbeeld strooizout en zeelucht).
- Vorstbestendig: geschikt voor buitentoepassingen na uitharding.
- Geteste normen: getest volgens TL/TP OS A (ZTV SIB 90) en EN 1504-2 (hydrofobering van beton).

4. Technische gegevens

Eigenschap	Waarde / Beschrijving
Kleur	Kleurloos
Uiterlijk	Heldere vloeistof
Geur	Lichte oplosmiddelachtige geur
Dichtheid	ca. 0,88–0,90 g/cm ³ (20 °C)
Vlampunt	ca. 63 °C
Kookpunt	ca. 186 °C (1013 hPa)
Zelfontbranding	ca. 240 °C
Oplosbaarheid in water	Niet mengbaar; reageert/hydrolyseert bij contact met water

5. Verbruik / rendement (richtwaarde)

- Verbruik: circa 150–250 g/m² (ongeveer 4–7 m² per liter), afhankelijk van de zuiging van de ondergrond.
- Werk altijd met een proefvlak om het verbruik en het effect op het specifieke oppervlak te bepalen.

6. Ondergrondvoorbereiding

- De ondergrond moet schoon, droog en draagkrachtig zijn.
- Verwijder verontreinigingen zoals verf, vet, olie, waslagen en los vuil.
- Niet aanbrengen op oppervlakken die al behandeld zijn met andere coatings of impregneermiddelen, tenzij deze volledig zijn verwijderd.
- Belangrijk: vermijd contact met water vóór en tijdens de verwerking.
- Voor beton: nieuw beton minimaal 28 dagen laten uitharden vóór applicatie.



7. Verwerking

- Het product is gebruiksklaar en wordt onverdund aangebracht.
- Applicatie: ruim aanbrengen totdat het oppervlak volledig verzadigd is en het product zonder druk tegen/over het oppervlak kan vloeien.
- Airless apparatuur is mogelijk. Het product mag niet worden verneveld (geen mistvorming/verstuiving).
- Alternatief: aanbrengen met een geschikte roller (bijvoorbeeld een 1 inch vachtroller) of kwast, mits verzadiging en een aaneengesloten natte film worden bereikt.
- Het oppervlak moet gedurende enkele minuten duidelijk nat blijven met een aaneengesloten vloeistoffilm (indien nodig nat-in-nat werken).
- Verticale oppervlakken: ruim van onder naar boven aanbrengen om strepen te minimaliseren.
- Streef naar een spiegelachtig aflopend gordijneffect van circa 20–30 cm onder het spuit-/applicatiebeeld.
- Bescherm planten en gevoelige oppervlakken in de directe omgeving vóór het aanbrengen.

8. Drogen en uitharden

- Applicatietemperatuur: +5°C tot +40°C.
- Laat het product onder droge omstandigheden minimaal 2 uur intrekken.
- Volledige uitharding: tot circa 5 dagen, afhankelijk van weersomstandigheden, ventilatie en ondergrond.
- Vermijd blootstelling aan vocht (regen/wassen) tijdens de eerste intrek- en uithardingsfase voor een optimaal resultaat.

9. Reiniging van gereedschap

- Reinig gereedschap direct na gebruik met een geschikt organisch oplosmiddel.

10. Opslag en houdbaarheid

- Opslaan op een droge plaats tussen 0–40 °C in de originele, goed gesloten verpakking.
- Beschermen tegen vocht/water; contact met water vermijden.
- Koel en goed geventileerd opslaan, uit de buurt van ontstekingsbronnen. Neem maatregelen tegen elektrostatische ontlading.
- Houdbaarheid: minimaal 2 jaar in ongeopende originele verpakking bij correcte opslag.

11. Veiligheid (samenvatting)

- Signaalwoord: Waarschuwing
- H315: Veroorzaakt huidirritatie.
- Draag beschermende handschoenen en oogbescherming.
- Was handen grondig na gebruik; verwijder verontreinigde kleding en was deze vóór hergebruik.
- Gebruik buiten of in een goed geventileerde ruimte; vermijd inademing van dampen/aerosolen.
- Raadpleeg vóór gebruik het Veiligheidsinformatieblad (SDS) voor volledige informatie.

12. Transport en afvoer

- Transport: Niet geclassificeerd als gevaarlijke stof voor transport (ADR/RID/IMDG/IATA) in geleverde toestand.
- Afval: Afvoeren volgens de lokale regelgeving. Lege verpakking niet hergebruiken.