

### Productinformatie

Een van de belangrijkste kenmerken van efficiënt 'hydrofoberen' is een kleine moleculaire structuur met een lage viscositeit. Voor Infusion gebruiken we een vloeibare organo-silicium nanocoating die een hydrofobe laag in het substraat genereert die op efficiënte wijze voorkomt dat water in het bouw materiaal binnendringt.

Deze eigenschap heeft veel voordelen:

Infusie dringt diep door in het bouw materiaal als bakstenen en biedt zo een bescherming die noch door UV-degradatie, noch door schurende vervuiling zoals door wegverkeer wordt aangetast. Vergeleken met veel andere oppervlaktecoatings vertoont Infusion een aanzienlijk langere duurzaamheid. Dit productassortiment veroorzaakt geen zichtbare verandering aan het oppervlak van het bouw materiaal. Nadat Infusion op een oppervlak is aangebracht, kan het verder worden behandeld, bijvoorbeeld geverfd Toepassingsoppervlakken

- Minerale absorberende oppervlakken
- Absorberende natuurstenen
- Beton
- Dak-, wand- en vloertegels
- Beeldhouwwerken

Breng het product niet aan op oppervlakken zoals:

- Oppervlakken behandeld met een niet-absorberende verf of vernis
- Kunstmatige minerale oppervlakken
- Thermoharders en thermoplasten
- Houten oppervlakken
- Glas en keramiek

### Voordelen en belangrijkste kenmerken

- Water- en olieafstotendheid.
- Chemische weerstand.
- UV bescherming.
- Ademende coating.
- Makkelijk schoon te maken.
- Tegen zouten, mos- en algen aanslag

### Instructies

Het oppervlak moet droog zijn of voldoende opnamecapaciteit hebben en vrij van stof, olie, vet en andere verontreinigingen.

De toepassing moet plaatsvinden in een schaduwrijke en goed geventileerde ruimte.

Afplakken van delen die niet gecoat dienen te worden is aan te bevelen (voorkom uitwasemen op glaswerk!).

### Handmatige toepassing

- *\*Het wordt aanbevolen om eerst een klein gebied te passen voordat u het hele oppervlak bedekt.*
- Spuit het product in de benodigde hoeveelheid op het oppervlak met een triggerflesje.

**Spuiten onder lage druk** \* *Het wordt aanbevolen om het op het eindproduct toe te passen nadat de tests zijn uitgevoerd en de optimale parameters zijn gevonden.*

- De voorkeur gaat uit naar een vernevelaar. Een mondstukdiameter van 1-2 mm is geschikt.
- De afstand tussen het oppervlak en de spuitmond kan worden gekozen tussen 10-20 cm, afhankelijk van de andere parameters.
- De spuitdruk indien noodzakelijk kan gekozen worden tussen 1-1,5 bar, afhankelijk van de overige parameters.
- Het product moet in de noodzakelijke hoeveelheid met een fijne verneveling op het oppervlak worden gespoten
- Bij het aanbrengen op deze manier is het geheel droog zijn van de muur niet van toepassing, door het diep inspuiten zal onze coating een goeie hechting geven,

### Toepassingstips

Zorg ervoor dat de temperatuur en relatieve vochtigheid (RH) van de toepassingsruimte zo dicht mogelijk bij de gegeven waarden liggen om de hoogste productprestaties te bereiken. Als de omgevingstemperatuur of de relatieve vochtigheidswaarde hoger is dan de voorgestelde intervallen/waarden, kan het product sneller uitharden dan verwacht.

Vermijd direct zonlicht tijdens de applicatie en werk alleen op koele oppervlakken.

Schud het product voorzichtig voor gebruik.

Test het product altijd op een klein oppervlak uit het zicht voordat u op grotere schaal gaat werken om de compatibiliteit met het materiaal te observeren.

***Als het product in contact komt met onverenigbare materialen, veeg het dan onmiddellijk af met een droge en schone microvezeldoek. En ventileer de ruimte/interieur goed tijdens het coaten.***

### Aanhechten en uitharden

Wanneer het te coaten oppervlak voldoende opnamecapaciteit heeft (verdonkert wanneer vochtig gemaakt) dan zal de coating voldoende indringen in korte tijd en zich hechten. Bij het oplichten van het oppervlak is het droogproces begonnen en heeft de coating zich 'genesteld'.

stressen of onderhevig te maken aan zware vervuiling (ook als de coating geforceerd is gedroogd). Na 24 uur zal het uitharden nog even aanhouden, maar zal de coating al optimaal presteren.

### **Toepassingsgebieden**

Geschikt voor diverse minerale ondergronden:

- **Natuur- & kunststeen:** Zandsteen, kalksteen, graniet, terrazzo, leisteen.
- **Beton:** Platen, straatstenen, prefab-elementen (ca. 10-30 m<sup>2</sup>/liter).
- **Baksteen & metselwerk:** 20-30 m<sup>2</sup>/liter.
- **Dakpannen & tegels:** 15-25 m<sup>2</sup>/liter (dakpannen), 20-40 m<sup>2</sup>/liter (ongeglazuurde tegels).
- **Gevels & pleisterwerk:** 15-30 m<sup>2</sup>/liter.

**Let op:** Niet geschikt voor oppervlakken die al een hydrofobe coating hebben.

### **Technische Specificaties**

- **Vorm:** Kleurloze vloeistof.
- **Dichtheid:** Ca. 0,8 g/cm<sup>3</sup>.
- **Vlampunt:** 68°C.
- **Houdbaarheid:** 24 maanden (bij opslag tussen +5°C en +30°C).
- **Geur:** Karakteristiek, niet overheersend.

### **Opslag**

Om een hoge kwaliteit van de coating te bereiken, moeten de containers goed gesloten worden bewaard in een droge, goed geventileerde ruimte, uit de buurt van hitte- en ontstekingsbronnen, opgeslagen bij 0°C tot +30°C. De houdbaarheid van het product is 2 jaar vanaf de productiedatum, indien bewaard in de ongeopende verpakking onder de aanbevolen opslagomstandigheden. Na opening van de verpakking wordt aanbevolen het product binnen 2 maanden op te gebruiken.

### **Vrijwaring**

De technische informatie beschreven in dit document is gebaseerd op tests en andere praktijkervaringen die volgens NanoEnzo betrouwbaar zijn. NanoEnzo kan niets anders garanderen dan de gebruiksklare kwaliteit van het product op het moment van verzending. NanoEnzo wijst elke aansprakelijkheid af voor productprestaties en incidentele schade of gevolgschade, afhankelijk van de zelfimplementatie binnen medeweten van de gebruiker, buiten de controle van de fabrikant. Raadpleeg het veiligheidsinformatieblad (SDS) voordat u het product gebruikt.

Gebruikers moeten NanoEnzo raadplegen voor advies over de geschiktheid van specifieke toepassingen. NanoEnzo behoudt zich het recht voor om de opgegeven gegevens zonder nadere aankondiging te wijzigen.