

## NanoNL Edelstaal Verzegeling

### Productinformatie














NanoNL Edelstaal Verzegeling is een kleurloze chemisch bindende nanotechniek van hoge industriële kwaliteit. Het is een zeer effectieve nanotechniek geschikt voor verwerking op alle oppervlakken van roestvrij staal of non-ferro metalen in in- en outdoor omgevingen om vervuiling en aanhechting te voorkomen. Alcohol dient als drager om de nanoparticles in het substraat te zetten. Deze nanotechniek is ontworpen om behandelde oppervlakken langdurig hydrofoob en oleofoob te maken.

### Eigenschappen en voordelen



Na het aanbrengen ontstaat er een onzichtbare gebonden nanolaag. Deze dringt door tot in de capillaire ruimten en poriën van de behandelde oppervlakken. Deze techniek is vorstbestendig. Het vormt geen damp scherm en heeft een diepe penetratiegraad. De techniek vormt geen film.

NanoNL Edelstaal Verzegeling is zeer slijtvast, blijft in weer en wind, boven en onder water intact. Hierdoor blijven de specifieke kwaliteiten die de nanotechniek meegeeft aan de RVS en non-ferro oppervlakken voor zeer lange tijd behouden. Het is UV-bestendig.

#### Voordelen:

-  **Water- en vuilafstotend**
-  **Voor binnen en buiten**
-  **On- en offshore**
-  **Extreem slijtvast**
-  **Schimmelvast**
-  **Houd geen alg vast**
-  **Easy-to-Clean**
-  **Transparant**
-  **Vorstbestendig**
-  **Geen damp scherm**
-  **Zoutbestendig**
-  **Vormt geen film**
-  **UV bestendig**

### Gebruiksaanwijzingen

-  Alvorens de nanotechniek te appliceren het volgende: Applicatie van (nano)coatings is specialistisch werk. Om te reinigen, voor het bewerken, aan te brengen, te hechten, te binden, te vernetten en uit te harden zijn een aantal stappen nodig. Hiertoe dient de applicateur te kunnen beschikken over spuitapparatuur, straalapparatuur, ovens, walsen en specifieke sponzen en sponsstraalapparatuur.
-  Om oppervlakken gereed te maken voor behandeling de specifiek geschikte NanoNL AZ Cleaner inzetten, verkrijgbaar op aanvraag.

De doeltreffendheid van onze systeem berust op jarenlange praktijkervaring en laboratorium research. Wij staan ervoor in, dat de kwaliteit van onze werkzaamheden voldoet mits de onzerzijds gegeven voorschriften stipt zijn opgevolgd en het werk is uitgevoerd naar de eisen van goed vakmanschap. Wij wijzen iedere aansprakelijkheid af, indien het eindresultaat ongunstig is beïnvloed door factoren waarop wij geen controle hebben. Bij het verschijnen van een nieuwe uitgave verliest dit blad zijn geldigheid.

## Gebruiksaanwijzingen

- Besproei het te behandelen oppervlak met water. Filmvorming duidt op een niet gereinigd en niet schoon oppervlak. Druppelvorming geeft aan dat vetresten, olie, siliconen, oude coatingresten en vuil niet volledig zijn verwijderd. Herhaal het reinigen indien nodig totdat de druppelvorming is verdwenen. Gebruik een specifieke spons.
- Om oppervlakken met NanoNL Stainless Steel HD te kunnen behandelen moeten deze en de aangrenzende onderdelen (sponningen, rails e.d.)
- Vloeistof goed schudden voor gebruik.
- Het behandelen van oppervlakken dient in één gang te geburen, geen pauzes nemen!
- Bevochtig een microvezeldoek TOP4 met NanoNL Stainless Steeling HD. Besproei spaarzaam een klein gedeelte van het te behandelen oppervlak en wrijf de sealing met draaiende bewegingen uit. Behandel zodoende gaandeweg het gehele oppervlak.
- Zorg dat er continu overlap blijft tussen de behandelde gedeelten. Ga dus niet eerst linksboven een stukje doen en dan vervolgens rechtsonder het tweede stukje. Werk het oppervlak in aansluitende vakjes af.
- Achterblijvende strepen of sluijer direct geheel uitwrijven.
- Het behandelde oppervlak niet meer reinigen met extreem zure of extreem alkalische schoonmaakmiddelen, dit verkort de standtijd van de verzegeling. Geen schurende schoonmaakmiddelen gebruiken op de coating.
- Op plekken waar het effect verdwijnt na verloop van tijd kunt u de verzegeling direct opbrengen.
- Verbruik ongeveer 10-200 ml per m<sup>2</sup>.
- Droog na ongeveer 3 minuten.
- Nanotechniek moet zich vernetten in het oppervlak. Uitgehard en op volle sterkte na 12 uur.
- Verwerkingstemperatuur tussen +5°C. tot +25°C, niet verwerken bij temperaturen lager dan +5°C. Vernettingstemperatuur maximaal 75°C.
- Beschermen tegen direct zonlicht tijdens het opbrengen.
- Bewaar goed afgesloten in de originele verpakking, beschermd tegen direct zonlicht en vorst.
- Bewaartemperatuur tussen +5°C. tot +25°C.
- Gebruik binnen 24 maanden na productiedatum.

## Veiligheid en verwerking

Voordat u welk chemisch product gaat verwerken, leest u eerst zorgvuldig en volledig het Veiligheids Informatieblad (MSDS, SDS). Let op informatie rond veiligheid en toxiciteit. Raadpleeg de aanwijzingen rond transport, opslag en gebruik. NanoNL- producten zijn gemaakt voor industrieel en professioneel gebruik. Applicatie van deze techniek dient door gekwalificeerde bedrijven te worden uitgevoerd om bovenstaande specificaties daadwerkelijk te behalen.

De doeltreffendheid van onze systeem berust op jarenlange praktijkervaring en laboratorium research. Wij staan ervoor in, dat de kwaliteit van onze werkzaamheden voldoet mits de onzerzijds gegeven voorschriften strikt zijn opgevolgd en het werk is uitgevoerd naar de eisen van goed vakmanschap. Wij wijzen iedere aansprakelijkheid af, indien het eindresultaat ongunstig is beïnvloed door factoren waarop wij geen controle hebben. Bij het verschijnen van een nieuwe uitgave verliest dit blad zijn geldigheid.