

NanoNL Kunststof Verzegeling

Productinformatie

NanoNL Kunststofverzegeling is een kleurloze chemisch bindende nanotechniek van hoge industriële kwaliteit. Alcohol dient als drager om de nanoparticles in het substraat te zetten. Deze nanotechniek is ontworpen om kunststofoppervlaktes als polyester, PMMA, PU, PE of PC (alle varianten) te beschermen tegen vervuiling, vermatting, UV-invloeden en verkrijging. NanoNL Kunststof Verzegeling maakt behandelde oppervlaktes hydrofoob en oleofoob.

NanoNL Kunststof Verzegeling is een op alcohol gebaseerde techniek. Na het aanbrengen ontstaat een onzichtbare gebonden nanolaag. Deze dringt door tot in de capillaire ruimten en poriën van de behandelde oppervlaktes. Deze techniek is vorstbestendig. Het vormt geen dampscherm en heeft een diepe penetratiegraad. Deze techniek vormt geen film.

NanoNL Kunststof Verzegeling is zeer slijtvast, blijft intact in weer en wind en boven en onder water. Het is UV bestendig.

Eigenschappen en voordelen

NanoNL Kunststof Verzegeling is bestand tegen zouten, chloriden en basische oplossingen.

Daarbij gaat het vocht-indringing en water-opname tegen.

NanoNL Kunststof Verzegeling maakt kunststof volkomen hydrofoob (waterafstotend) en oleofoob (vetafstotend). Het is ontworpen om oppervlaktes langdurig vrij te houden van vuil en aanhechting.

Ook is het eenvoudig de behandelde oppervlaktes te reinigen met water en hoge druk, zonder gebruik van chemicaliën of schoonmaakmiddelen. Fouling op polyester scheepsrompen is na het aanbrengen van de verzegeling eenvoudig te verwijderen, zonder gebruik van dure, agressieve en milieu-onvriendelijke middelen.

Voordelen:

-  **Water- en vuilafstotend**
-  **Voor binnen en buiten**
-  **On- en offshore**
-  **Extreem slijtvast**
-  **Schimmelvast**
-  **Geen alg- en mos aangroei**
-  **Extreem slijtvast**
-  **Easy-to-Clean**
-  **Transparant**
-  **Vorstbestendig**
-  **Geen dampscherm**
-  **Zoutbestendig**
-  **Vormt geen film**
-  **UV bestendig**
-  **Eenvoudig her op te brengen in geval van schade of het verdwijnen van de uitwerking.**

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.

Gebruiksaanwijzing

- Oppervlakten reinigen van vuil, olie en vet met NanoNL cleaner.
- Vervolgens goed afspoelen met koud zoetwater.
- Het is belangrijk dat in de periode ná het reinigen maar vóór het opbrengen van NanoNL Nano Kunststof Verzegeling er géén hand-of vingercontact is met de oppervlaktes.
- Direct ná het reinigen beginnen met het opbrengen van NanoNL Kunststof Verzegeling. Omgevingstemperatuur en de temperatuur van het substraat dienen tijdens de behandeling tussen de +5 °C tot +25 °C te zijn.
- Om NanoNL Kunststof Verzegeling te verwerken, dienen alle gereedschappen droog, schoon en stofvrij te zijn.
- Onverdund aanbrengen.
- Dekking 10-15 ml per m² afhankelijk van de ondergrond. Neem eerst een proef om het verbruik vast te stellen.
- Niet opbrengen tijdens harde wind, mist of regen.
- De ondergrond en de gereedschappen moeten droog blijven, dus geen contact met water of vocht. Opbrengen en uitpoetsen met NanoNL applicatiedoek of met applicatiespons.
- Niet vaporiseren.
- Zeer belangrijk: In één laag zonder pauze van boven naar onder werken!
- Voorkom overlap van droge en natte lagen.
- Na 30 minuten is het droog.
- Uitwrijven met NanoNL TOP4 doek.
- Na de behandeling mag het oppervlak tenminste 2 uur niet behandeld of gereinigd worden met schuurmiddelen, zeep of chemische reinigingsmiddel.
- De verzegeling moet zich “vernetten” in het oppervlak.
- Na 4 tot 6 uur is de maximale bescherming bereikt.
- Bij de juiste applicatie met NanoNL Kunststof Verzegeling kan een goed voorbereid oppervlak tussen de 3 en 5 jaar standhouden tegen vochtindringing en vervuiling.
- Glas, metaal of plastic kan NIET met NanoNL Kunststof Verzegeling worden behandeld.
- Verkrijgbaar in doos 4x5 liter, 20 liter, 60 liter, 120 liter, en 1000 liter verpakking,
- Opslaan bij temperatuur tussen 5 °C en 25 °C.
- Tenminste 2 jaar houdbaar in goed afgesloten verpakking.

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 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.