

NanoNL Steen Poreus Verzegeling

Productinformatie

NanoNL Steen Poreus Verzegeling is een kleurloze, chemisch bindende nanotechniek van hoge industriële kwaliteit. Het is een watergedragen polymere techniek. Deze nanotechniek is ontworpen diep door te dringen in hoog absorberende of zuigende typen (natuur)steen en te beschermen tegen vochtindringing, vorst, vervuiling, rot en schimmel. Na het aanbrengen ontstaat een onzichtbare gebonden nanolaag. Deze dringt door tot in de capillaire ruimten en poriën van de behandelde oppervlakken. Hierdoor blijven de specifieke kwaliteiten die de nanotechniek meegeeft aan steen voor zeer lange tijd behouden, tot wel 10 jaar.

Eigenschappen en voordelen













NanoNL Steen Poreus Verzegeling is bestand tegen zouten, chloriden en basische oplossingen. Daarbij gaat het de opname van water tegen. NanoNL Steen Poreus Verzegeling kan in luchttemperaturen van 5°C tot 30°C worden verwerkt. Een droog oppervlak is vereist. Voorbewerken met NanoNL AZ of NanoNL EXT reiniger verbetert het eindresultaat.

NanoNL Steen Poreus Verzegeling maakt steen en hout volkomen hydrofoob. Het is ontworpen om oppervlakken langdurig vrij te houden van vuil en aanhechting. Ook is het zeer eenvoudig de behandelde oppervlakken schoon te maken met water en hoge druk, zonder gebruik van chemicaliën, hydrojetten of schoonmaakmiddelen.

NanoNL Steen Poreus Verzegeling vermindert de warmteconductiviteit van het behandelde oppervlak. Hierdoor zullen bijvoorbeeld puien, gevels en wanden minder warmte afgeven en dus beter isoleren. Het is UV bestendig. NanoNL Steen Poreus Verzegeling vormt geen film en is ademend, vormt geen dampscherm.

NanoNL Steen Poreus Verzegeling maakt lakken en verven van steenoppervlakken met dure producten overbodig waar het bescherming van de materialen betreft. Het is kleurloos.

Voordelen:

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

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

Applicatie van (nano)coatings is specialistisch. Om te reinigen, voor te 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, specifieke sponzen en sponsstraalapparaten alsmede diepreinigende cleaners, precleaners, binders en tiecoats. Indien deze producten, applicatietechnieken en kennis niet voorhanden zijn/is, kunnen verwachte resultaten niet worden behaald en/of al bestaande coatings op de oppervlakken worden beschadigd. Hieronder enige aanwijzingen voor gebruik bij eenvoudige, niet industriële toepassing:

- Dekking 100 - 150ml per m² afhankelijk van type steen.
- Oppervlakken reinigen met NanoNL AZ Cleaner en gebruik van hogedruk installatie.
- Scheuren en andere schades eerst repareren.
- Onverdund aanbrengen.
- Oppervlak dient absoluut vetvrij te zijn.
- Oppervlak dient absoluut droog te zijn.
- Oppervlak dient absoluut schoon en stofvrij te zijn.
- Omgevingstemperatuur en temperatuur substraat tijdens behandeling moet tussen de 5°C tot 25°C bedragen.
- Geen contact met water tijdens behandeling, niet tijdens harde wind, mist of regen opbrengen.
- Opbrengen met zachte borstel, roller, airless gun of LVHP, maar niet vaporiseren.
- Alle gereedschappen om NanoNL Steen Poreus Verzegeling te verwerken dienen droog, schoon en stofvrij te zijn.
- Van onder naar boven werken in één laag zonder stoppen – ZEER BELANGRIJK.
- Na 5 minuten 2^e laag opzetten en daarbij minder gebruiken dan de 1^e laag.
- Overlap van droge lagen en natte lagen voorkomen
- Een egaal glimmend oppervlak direct na het opbrengen betekent volkomen dekking.
- Nastrijken met zachte borstel verbetert het eindresultaat.
- Droog na 1 tot 3 uur.
- Nanotechniek moet zich “vernetten” in het oppervlak. Na 24 uur is de maximale bescherming bereikt
- Glas, metaal of plastic kan NIET met NanoNL Steen Poreus Verzegeling worden behandeld.
- Opslaan bij temperaturen tussen 5°C en 40°C.
- In afgesloten verpakkingen tenmiste 3 jaar houdbaar.

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.