

NanoNL Hout-Steen Poreus Verzegeling

Productinformatie

NanoNL voor Hout/Steen Verzegeling voor poreus of zuigend hout of steen is een kleurloze, chemische bindende nano-techniek van hoge industriële kwaliteit. Het is een op polymeren gebaseerde techniek dat is ontworpen om hoog absorberende of zuigende soorten steen en hout te beschermen tegen vochtindringing, vorst, vervuiling, rot en schimmel. Na het aanbrengen ontstaat een onzichtbare gebonden nano-laag. Deze dringt door tot in de capillaire ruimten en poriën van de behandelde oppervlakken. Hierdoor blijven de specifieke kwaliteiten die de nano-techniek meegeeft aan steen en hout voor ca. 10 jaar behouden. Het is UV bestendig.













Eigenschappen en voordelen

NanoNL voor poreus Hout/Steen Verzegeling is bestand tegen zouten, chloriden en basische oplossingen. Daarbij neemt het geen water op. NanoNL Hout/Steen 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 voor poreus Hout/Steen Verzegeling maakt steen en hout volkomen hydrofoob (waterafstotend).

Het is ontworpen om oppervlakken langdurig vrij te houden van vuil en aanhechting. Ook is het eenvoudig de behandelde oppervlakken te reinigen met water en hoge druk, zonder gebruik van chemicaliën, hydrojetten of schoonmaakmiddelen. NanoNL Hout/Steen Verzegeling vermindert de warmteconductiviteit van het behandelde oppervlak. Hierdoor geven bijvoorbeeld puien, gevels en wanden minder warmte af en dus beter isoleren. Dit vermindert het energieverbruik tegen opwarming van gebouwen en licht.

NanoNL voor poreus Hout/Steen Verzegeling maakt lakken en verven van steen- en houtoppervlakken met kostbare producten overbodig waar het bescherming van materialen betreft.

Voordelen:

-  **Water- en vuilafstotend**
-  **Voor binnen en buiten**
-  **On- en offshore**
-  **Extreem slijtvast**
-  **Schimmelwerend**
-  **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 werk voor specialisten. 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.

Desgewenst kan NanoNL u opleiden tot gecertificeerd applicateur. Hieronder enige aanwijzingen voor gebruik bij eenvoudige, niet industriële toepassingen.

- Dekking 100-150 ml per m² afhankelijk van steensoort.
- Oppervlakken reinigen met NanoNL AZ Cleaner en gebruik van hogedruk installatie.
- Schades zoals b.v. scheuren en gaten eerst repareren.
- Onverdund aanbrengen.
- Het oppervlak dient absoluut schoon, vetvrij, stofvrij en droog te zijn.
- Tijdens de behandeling dienen de omgevingstemperatuur en de substraattemperatuur tussen de 5 °C tot 25 °C te zijn.
- Tijdens de behandeling geen contact met water of vocht, niet opbrengen tijdens harde wind of regen.
- Opbrengen met een zachte borstel, roller, airless gun of LVHP, maar niet vaporiseren.
- Om NanoNL Hout-Steen Poreus Verzegeling te verwerken dienen alle gereedschappen schoon, droog en stofvrij te zijn.
- Belangrijk is van onder naar boven werken, in één laag zonder stoppen.
- Na 5 minuten 2^{de} laag opzetten en daarbij minder gebruiken dan tijdens de 1^e laag.
- Voorkom overlap van droge lagen en natte lagen.
- Een egaal glimmend oppervlak direct na het opbrengen, betekent volkomen dekking.
- Nastrijken met een zachte borstel verbetert het eindresultaat.
- Droog na 1 tot 3 uur. Nanotechniek moet zich "vernetten" in het oppervlak.
- De maximale bescherming is na 24 uur bereikt.
- Glas, metaal of kunststof kan NIET met NanoNL Hout-Steen Poreus verzegeling worden behandeld. Verkrijgbaar in doos 4x5 liter, 20 liter, 60 liter, 120 liter, 208 liter en 1000 liter verpakking.
- Opslaan bij temperaturen tussen 5 °C en 40 °C.
- In afgesloten verpakking tenminste 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 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.