

NanoNL Anti-Graffiti Systeem RAL

Productinformatie









Semi permanente, duurzame oppervlaktebehandeling voor matig tot niet-zuigende oppervlaktes. NanoNL Anti-Graffiti Systeem RAL biedt een uitstekende bescherming voor vrijwel alle oppervlaktes tegen graffiti en vervuiling. Dit wordt veroorzaakt door zijn langdurige bestendigheid tegen UV- en weersinvloeden alsmede zijn hoge chemische resistentie. Voor binnen en buiten biedt NanoNL Anti-Graffiti Systeem RAL maximale bescherming.

Eigenschappen en voordelen

NanoNL Anti-Graffiti Systeem RAL is een semi-permanent systeem voor de bescherming en het verwijderen van graffiti op minerale, zuigende ondergronden zoals zandsteen, beton, enz. Het systeem bestaat uit 2 lagen, een hechtlaag en een loslaag. Als de loslaag wordt voorzien van graffiti kan deze zonder beschadiging van het oppervlak worden verwijderd. Zonder dat de ondergrond beschadigd wordt.

De loslaag kan eindeloos worden heropgebracht, Oppervlaktes zoals natuursteen (zandsteen, travertijn, graniet, enz.), beton, baksteen, kalksteen en ongecoate minerale pleisters op kalkhydraatbasis, zijn uiterst geschikt voor behandeling.

Voordelen:

- 
Duurzame bescherming tegen verkeersvervuiling en kunstwerken (bruggen, geluidswanden, wegen en straten, zitbanken, vuilnisbakken, verkeersborden, treinen, vrachtauto's enz.)
- 
Bescherming tegen fijnstof, bijvoorbeeld verkeersuitstoot
- 
Waterdamp doorlatend volgens AFNOR T 30704: 27g/m²/24 uur
- 
Waterdamp doorlatend volgens DIN 52 615: sd-Waarde 0,09m tot 0,19 m.
- 
Meer dan 50 reinigingsgangen mogelijk zonder verandering van het materiaal en oppervlak
- 
Temperatuurbereik functionaliteit -40 °C tot + 110 °C
- 
Excellente UV-stralingsbestendigheid. Geen verkleuring, voldoet meer dan 6 jaar in Floriade- klimatologische omstandigheden.
- 
Voldoet aan ISO 9002

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

- 🌀 De ondergrond vetvrij maken.
- 🌀 Verpakking goed schudden voor gebruik. Bepaal voor de eerste laag hoeveel u nodig heeft incl. NanoNL Systeemverdunner 0600, het verbruik is ca. 100 tot 150 ml per m² per laag.
- 🌀 Daarna NanoNL Systeemverdunner 0600 toevoegen tot maximaal 15%. Goed mengen tot een homogene massa ontstaat.
- 🌀 Laat de gemengde vloeistof ongeveer 10 tot 15 minuten rusten. Vervolgens nog een minuut roeren. Nu zonder stoppen, nat aan nat opbrengen.
- 🌀 Gebruik roller, HVLP, Air Mix of Airless.
- 🌀 Droogtijd 1^e laag 12 tot 72 uur. Na 4 uur kan de 2^{de} laag worden opgebracht. Let op: Vóór het opbrengen van de 2^{de} laag altijd eerst een proefstuk doen om vast te stellen of er voldoende droging is geweest.
- 🌀 De 2^{de} laag zonder NanoNL Systeemverdunner 0600 opbrengen. Verpakking goed schudden voor gebruik. Goed roeren tot dat een homogene massa is ontstaan. Nu zonder stoppen, nat aan nat, opbrengen.
- 🌀 Gebruik handschoenen tijdens het verwerken van NanoNL Anti-Graffiti Systeem RAL en NanoNL Systeemverdunner 0600.

Applicatie methode	HVLP	Pneumatisch	Airless	Kwast/roller
Systeemverdunner 0600	10%	tot 15%	5%	5%
Nozzlegrootte	1,4 mm	1,8 mm	0,15 mm	
Luchtdruk	0,3 mm	3 bar	--	
Verfdruk	0,5 mm	1 bar	60/80 bar	

Let op: Gebruik een solventbestendige roller

Verwerkingstemperatuur Lucht > 5 °C, substraat < 30 °C

Relatieve luchtvochtigheid <80%

Vochtpercentage substraat <80%

Met betrekking tot de droogtijd gelden onderstaande waarden bij een luchttemperatuur van 22 °C en een relatieve luchtvochtigheid van 65%.

Stofdroog 1 uur

Uithardingstijd 24 uur, na 7 dagen is uiteindelijke hardheid bereikt.

Droog na 4 uur

Overschilderbaar 12 uur – max. 72 uur

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.

Gemiddeld verbruik per laag:

Glad oppervlak 100 – 125 ml/m²

Ruw/poreus oppervlak 125 – 150 ml/m²

Het verbruik is mede afhankelijk van het verdunningspercentage alsmede van de oppervlakteporositeit en – structuur.

Om het exacte verbruik vast te stellen adviseren wij een proefvlak 1 tot 2 m² op te zetten.

Producteigenschappen onvermengd product:

Dichtheid	NTF 30020	1,020
Viscositeit bij 20 °C	NFT 30014	thixotropisch
Vlampunt	NFT 30050	<21 °C
Volume droog extract		35%
Max. verwerkingstijd bij 20 °C		6 – 8 uur
Glansgraad mat		8%

Opslag	Vrij houden van vorst, direct zonlicht en verontreiniging gedurende opslag. Na gebruik de verpakking zorgvuldig sluiten.
Houdbaarheid	Ongeopend, 2 jaar houdbaar
Afval	Schone en lege verpakking aan recycling aanbieden. Ingedroogde materiaalresten als verfafval aanbieden.

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.