

Orange Nano PeeBack® Mineral

Wildplassen

Wildplassen, plassen in de openbare ruimte op een andere plaats dan een toilet of urinoir, leidt tot ernstige stankoverlast (zelfs tot binnen in getroffen gebouwen) en een gevoel van onveiligheid. Daarnaast tast de urine met de daarin opgeloste zouten en zuren bouwwerken tot diep in de gevel aan.

Orange Nanotech heeft een uniek wapen in de strijd tegen wildplassen: Orange Nano PeeBack® Mineral.

Orange Nano PeeBack® Mineral ontmoedigt wildplassen en beperkt de schade als gevolg er van, het is een coating die:

- Urine tot meer dan een halve meter reflecteert (weerkaatst) waardoor de wildplasser natte broekspijpen en schoenen krijgt, dit heeft een afschrikwekkende werking.
- Indringing van urine in de muur voorkomt waardoor het bouwwerk geen schade oploopt.
- Aanhechting van urine voorkomt waardoor het bouwwerk niet naar urine gaat ruiken.

Orange Nano PeeBack® Mineral komt tegemoet aan de eisen van vastgoed eigenaren en exploitanten, het is:

- Vele jaren werkzaam en effectief.
- Onschadelijk voor de behandelde gevel, het voorkomt vochtindringing maar houdt de gevel tegelijkertijd damp-open (het materiaal blijft “ademen”).
- Onzichtbaar, de uitstraling van het behandelde object blijft 100% in takt.

Omschrijving

Orange Nano PeeBack® Mineral is een super hydrofobe coating die door de reflectie van urine wildplassen ontmoedigt en de gevel beschermt tegen indringing en aanhechting van urine. Het VOC-vrije coatingsysteem zorgt voor een zeer langdurige hydro- en oleofobe bescherming van gevels. Het beschermt tegen invloeden van buitenaf, het is onzichtbaar en hecht zich chemisch zeer sterk aan het oppervlak waardoor het bestand is tegen UV en mechanische slijtage. Het product vormt een ademende beschermlaag die door haar lage oppervlakte energie de opbouw en aanhechting van vervuiling remt en de tijd tussen opeenvolgende reinigingen verlengt. De reiniging van met Orange Nano PeeBack® Mineral behandelde gevels kost beduidend minder tijd, inspanning en schoonmaakmiddelen.

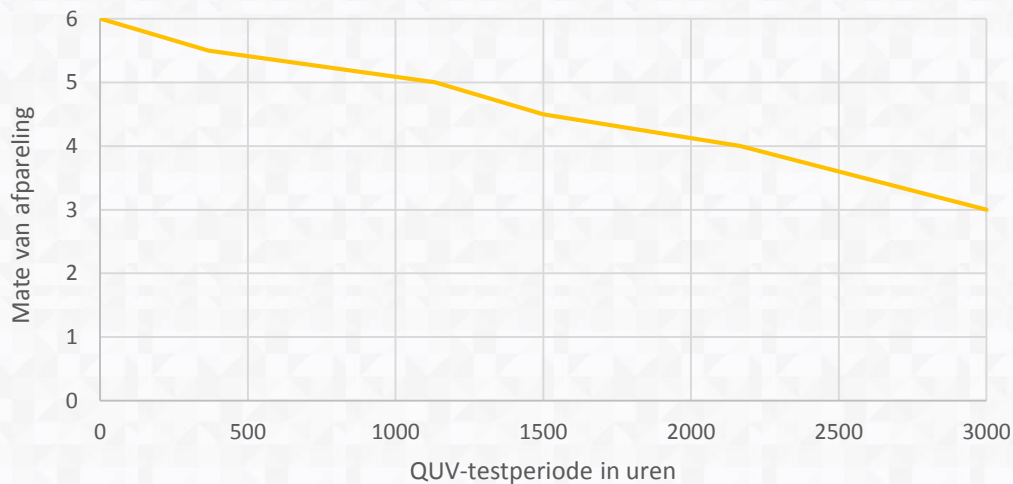
Eigenschappen

Licht troebele geel kleurige vloeistof, vrij van Vluchtige Organische Componenten (VOC's).

Orange Nano PeeBack® Mineral:

- Leidt tot een zeer goed urine, water en olie afstotend oppervlak.
- Leidt tot een zeer sterk, lang aanhoudend afpareffect.
- Behandelde oppervlakken blijven langer schoon en zijn eenvoudig te reinigen.
- Is zeer reactief en alkalibestendig.
- Is kant-en-klaar.
- Vormt een dampdoorlatende, onzichtbare beschermlaag.
- Remt de groei van micro-organismen, schimmels en algen.
- Voorkomt de vorming van donkerkleurige waterstrepen op behandelde gevels.
- Vormt geen kleverige siliconenfilm.
- Is UV-stabiel.
- De werkingsduur van Orange Nano PeeBack® Mineral is afhankelijk van de aard van het minerale oppervlak en de hoeveelheid gebruikt product.
- Beschermst het behandelde oppervlak tot meer dan 10 jaar:

Langetermijn afparelingseffect



Testsubstraat:	Zandsteen
Hoeveelheid product:	100 gr/m ²
Mate van waterafpareling:	1 (laag) – 6 (uitstekend)
QUV-testperiode in uren:	300 uur komt overeen met 1 jaar verwerking in het Benelux-klimaat

Technische gegevens

Oplosmiddel:	geen
Kookpunt:	ca. 97°C
Dichtheid (20 °C):	+/- 1,007 gr/cm ³ DIN 51757
Dampspanning (20 °C):	23 hPa
PH:	4,5
Bewaar temperatuur:	3 - 40 °C
Uiterlijk:	Licht troebele geel kleurige vloeistof
Houdbaarheid:	12 maanden (bij gesloten verpakking)

Toepassingsgebieden

- Kalkzandsteen metselwerk
- Zandsteen metselwerk
- Baksteen metselwerk
- Beton
- Ruw marmer en graniet
- (Siliconenhars-) pleister
- Gepolijst marmer en graniet (let op! afwijkende applicatie)
- Geglazuurde tegels (let op! afwijkende applicatie)

Applicatie

- Het te behandelen oppervlak moet schoon en droog zijn.
- Eventuele algen, mos, uitbloei of vuil dienen voor applicatie verwijderd te worden.
- Orange Nano Cleanon® DeepClean+OdorControl Mineral is een uitstekende voorreiniger die het oppervlak effectief reinigt en ontgeurt.
- Alvorens met de applicatie aan te vangen dient het te behandelen oppervlak droog te zijn.
- Eventuele scheuren of oppervlaktebeschadigingen dienen voor de applicatie gerepareerd te worden; reparatiemiddelen dienen voor de applicatie volledig uitgehard en droog te zijn .
- De omgevingstemperatuur en de temperatuur van het te behandelen oppervlak moeten tussen en 5 en 40°C; appliceer niet wanneer het regent of wanneer er een sterke wind staat.
- Laat het oppervlak na behandeling met Orange Nano PeeBack® Mineral ten minste 24 uur drogen.
- Bescherm het behandelde oppervlak tot meer dan 10 jaar, zwaar belaste (horizontale) oppervlakken dienen als gevolg van de abrasie elke 0,5 tot 2 jaar opnieuw behandeld te worden.
- Het verbruik van Orange Nano PeeBack® Mineral is afhankelijk van de porositeit van het minerale oppervlak en eventueel eerder aangebrachte hydrofobeermiddelen.
- Het gemiddeld verbruik van Orange Nano PeeBack® Mineral bedraagt 0,03 tot 0,25 liter per m² (3,57 - 16,66 m² per liter) bij zeer poreuze oppervlakken kan het verbruik oplopen tot meer dan 0,3 l/m².
- Applicatie van Orange Nano PeeBack® Mineral geschiedt bij voorkeur met een HVLP-sprayapparaat.
- Applicatie d.m.v. lagedruk-vloeien is alleen mogelijk bij voldoende poreuze en absorberende oppervlakken.
- Orange Nano PeeBack® Mineral dient (bij verticale oppervlakken) van beneden naar boven worden aangebracht, hiermee wordt voortijdige behandeling door dalend product voorkomen.
- De applicatie dient onafgebroken te geschieden zodat er geen overlapping ontstaat.
- Alle uitrusting dient voor gebruik schoon en droog te zijn, na gebruik reinigen met organisch reinigingsmiddel (zoals b.v. wasbenzine of thinner).
- Om een optimaal “urine reflectie effect” te bewerkstelligen is een tweede applicatie gewenst; het oppervlak dient droog te zijn, het productverbruik is bij vervolgaplicatie beduidend lager.
- Tijdens de (her-) applicatie kan het product druppels vormen. Om vlekvorming te voorkomen dienen deze druppels gelijkmatig verdeeld worden met een kwast of roller.
- In de meeste gevallen is het hydro- en oleofobe effect binnen enkele minuten zichtbaar (vooral bij droog, warm weer).
- Sommige oppervlakte materialen (zoals kalksteen) zijn minder reactief waardoor het hydro- en oleofobe effect pas na enkele dagen volledig is.
- In geval van zeer dichte, geglazuurde of gepolijste oppervlakken Orange Nano PeeBack® Mineral inpolijsten met een (microvezel) doek.

Product Informatie

- Niet-absorberende ondergronden zoals glas, plastic en metaal kunnen niet worden behandeld met Orange Nano PeeBack® Mineral, in geval van behandeling direct reinigen met een voor de ondergrond geschikt reinigingsmiddel.
- Om een goede inschatting te kunnen maken van de geschiktheid van het oppervlak en het verwachte verbruik van Orange Nano PeeBack® Mineral wordt geadviseerd vooraf een proefstuk te plaatsen.
- Orange Nano PeeBack® Mineral mag voor en tijdens de applicatie niet in contact komen met water.
- Planten in de nabijheid van het met Orange Nano PeeBack® Mineral te behandelen oppervlak dienen worden beschermd.
- Niet gebruiken op geverfde oppervlakken.
- Voor onderhoudsreiniging adviseren wij het gebruik van Orange Nano Cleanon® DeepClean+OdorControl Mineral.

Verbruik

	Verbruik	
Gevelpleisterwerk	0,1	l/m ²
Kalkzandsteen	0,07 – 0,2	l/m ²
Baksteen	0,09 – 0,25	l/m ²
Beton	0,06 – 0,1	l/m ²
Zandsteenmetselwerk	0,07 – 0,2	l/m ²
Ruw marmer en graniet	0,03 – 0,05	l/m ²
Gepolijst marmer en graniet	0,03	l/m ²

Bij zeer poreuze oppervlakken kan het verbruik oplopen tot meer dan 0,3 liter per m².

Noot

Orange Nano PeeBack® Mineral voorkomt naast de aanhechting en binnendringing van urine ook de aanhechting van vuil en het binnendringen van in water opgeloste vervuiling in gevels; met Orange Nano PeeBack® Mineral behandelde gevels blijven (veel) langer mooi; de behandeling van de gehele gevel in plaats van alleen de onderste meter(s) is daarom zinvol. Orange Nano PeeBack® Mineral is onzichtbaar en verandert de look en feel van het behandelde materiaal niet. De behandeling van de gehele gevel in plaats van alleen de onderste meter(s) voorkomt het gedurende de jaren mogelijk ontstaan van kleurverschil tussen het met Orange Nano PeeBack® Mineral behandelde, onderste en schone geveldeel en het onbehandelde, bovenste en door de tijd heen vervuilde geveldeel. Wanneer de volledige behandeling van de gevel niet mogelijk is adviseren wij ten minste de gehele onderste gevelverdieping (begane grond) te behandelen zodat een eventueel kleurverschil als gevolg van de vervuiling van het onbehandelde geveldeel minimaal opvalt en in harmonie is met de gevelopbouw.

Product Informatie

De informatie die in dit productblad wordt verstrekt vervangt niet het veiligheidsinformatieblad en komt overeen met de meest recente informatie die op de datum van publicatie (vermeld onderaan elke pagina) aan de leverancier bekend is. De verstrekte informatie mag niet worden beschouwd als een garantie of aanduiding van kwaliteit en dient uitsluitend gebruikt te worden als advies voor het gebruik van het product. Omdat het uiteindelijke resultaat van het gebruik van het product mede wordt bepaald door factoren die niet binnen onze invloedssfeer liggen aanvaardt Orange Nanotech B.V. geen enkele aansprakelijkheid voor directe of indirecte schade als gevolg van het gebruik van dit product. Orange Nanotech B.V. behoudt zich het recht voor zonder kennisgeving wijzigingen aan te brengen in dit blad. Dit productblad vervangt alle voorgaande uitgaven.

Nanotechnology is manufacturing with atoms.

William Powell

Meer informatie

Voor meer informatie of vragen kunt u contact opnemen met één van onze specialisten.

Orange Nanotech B.V.

Vennewatersweg 2b, 1852 PT Heiloo, Nederland
+31 88 4720180 info@orangenano.com www.orangenano.com