

De stille vervuiling van kunstgrasvelden – en hoe Nano Ecoline Shield het verschil maakt

Kunstgrasvelden zijn niet meer weg te denken uit de Nederlandse sportwereld. Van voetbalclubs tot padelbanen en van schoolpleinen tot hockeyvelden – kunstgras biedt comfort, duurzaamheid en flexibiliteit. Maar achter deze voordelen schuilt een minder zichtbaar probleem: de vervuiling en slijtage die het onderhoud van deze velden steeds complexer en kostbaarder maken.

De realiteit van kunstgras: een broedplaats voor ongewenste vervuiling

Hoewel kunstgras geen modderige schoenen of kale plekken meer veroorzaakt, brengt het wel een heel ander soort onderhoudsuitdaging met zich mee. Hieronder zetten we de belangrijkste problemen op een rij:

1. Opbouw van bacteriën en ziektekiemen

Kunstgrasvelden zijn intensief in gebruik. Dagelijks laten sporters zweet, speeksel en soms zelfs urine achter op het veld. Deze biologische resten vormen een ideale voedingsbodem voor bacteriën, die zich tussen de vezels ophopen en moeilijk te verwijderen zijn. Het gevolg? Een verhoogd risico op huidinfecties, schimmels en ontstekingen bij gebruikers.

2. Algen- en schimmelvorming

Vochtige omstandigheden, regen en schaduwplekken zorgen vaak voor de groei van algen en schimmels. Deze micro-organismen maken het veld glad, wat leidt tot gevaarlijke situaties zoals uitglijden of vallen. Bovendien zorgt de aanslag voor een vieze, onverzorgde uitstraling.

3. Onaangename geuren

Op warme dagen worden opgeslagen zweet, urine en vervuild regenwater een bron van geurhinder. Dit vermindert niet alleen het speelplezier, maar kan ook tot klachten leiden van sporters, ouders en omwonenden.

4. Versnelde slijtage van het kunstgras

Vervuiling tast niet alleen de hygiëne aan, maar ook de levensduur van het veld. Biologische resten kunnen de structuur van kunstgrasvezels aantasten, waardoor deze sneller slijten en het veld eerder aan vervanging toe is.

5. Moeilijk te reinigen oppervlakken

In tegenstelling tot natuurgas is kunstgras lastig diep te reinigen. Standaard schoonmaakmiddelen of -machines dringen vaak niet voldoende door in de vezels, waardoor diepgewortelde vervuiling blijft zitten.

6. Ophoping van stof en microdeeltjes

Stof, zand, pollen en ander fijn vuil hopen zich op in het kunstgras. Dit vermindert de speelkwaliteit en werkt de groei van micro-organismen verder in de hand.

7. Verstopte drainage en waterafvoerproblemen

Opgeslagen vuil kan de afwatering van het veld verstoren. Hierdoor ontstaan plassen en natte plekken, wat niet alleen speeltijd beperkt, maar ook de algengroei versnelt.

8. Gezondheidsrisico's voor jonge sporters

Kinderen hebben vaker direct contact met het kunstgras en brengen handen naar mond of gezicht. Slecht onderhouden velden vormen dan ook een reëel risico voor hun gezondheid, met kans op allergieën en infecties.

9. Negatief imago en klachten

Een veld dat stinkt, glad is of er onverzorgd uitziet, roept vragen op. Sporters, ouders, beheerders en bezoekers verwachten kwaliteit. Vervuilde velden leiden tot een negatief imago en kunnen zelfs invloed hebben op subsidies of vergunningen.

Introduceert Nano Ecoline Shield – De nieuwe standaard in kunstgrasbescherming

Bij NanoEnzo begrijpen we deze uitdagingen als geen ander. Daarom introduceren wij Nano Ecoline Shield UV Geactiveerd Coatingmiddel

Een revolutionaire oplossing die kunstgrasvelden hygiënisch, veilig en duurzaam houdt, tot wel 6 maanden lang.

Wat is Nano Ecoline Shield?

Nano Ecoline Shield is een UV-geactiveerde bescherm laag die na blootstelling aan zonlicht (minimaal 48 uur) actief bacteriën, algen en schimmels bestrijdt. De werking houdt tot zes maanden aan en beschermt kunstgras effectief tegen vervuiling en slijtage.

De voordelen van Nano Ecoline Shield op een rij:

- ✓ Actieve bescherming tegen micro-organismen
- ✓ Vermindert geuroverlast en zichtbare vervuiling
- ✓ Verlengt de levensduur van het kunstgras
- ✓ Minder schoonmaakmiddelen en water nodig
- ✓ Veiliger voor sporters, aantrekkelijker voor bezoekers

Voor wie is Nano Ecoline Shield ideaal?

- Gemeenten en sportverenigingen
- Installateurs en onderhoudsbedrijven
- Scholen, padelclubs en tennisparken, hockeyclub, voetbalverenigingen
- Accommodatiebeheerders en facility managers

Gebruiksaanwijzing voor Nano Ecoline Shield UV Geactiveerd Coatingmiddel

Hoe het werkt: Nano Ecoline Shield bevat een speciale mix van chemicaliën die, wanneer ze 48 uur of langer aan UV-straling worden blootgesteld, bacteriën, algen en schimmels tot wel 6 maanden lang elimineren en voorkomen. Het biedt langdurige bescherming voor kunstgrasvelden en andere sportvelden, en zorgt ervoor dat het oppervlak hygiënisch en veilig blijft.

Stap 1: Het Oppervlak Voorbereiden

- Zorg ervoor dat het oppervlak volledig gereinigd is voordat je de coating aanbrengt. Het is belangrijk om het veld goed te wassen met alleen water om al het vuil, grasresten en andere verontreinigingen te verwijderen.
- Gebruik een hogedrukreiniger voor het reinigen van het kunstgras. Dit zorgt ervoor dat de coating goed hecht en de effectiviteit van de bescherming tot wel 6 maanden gewaarborgd blijft.

Stap 2: Meng het Coatingmiddel

- Meng 1 eenheid coatingmiddel met 100 eenheden water. Voor elke liter coatingmiddel gebruik je dus 100 liter water. Zorg ervoor dat het mengsel goed wordt doorgeroerd om een consistente en effectieve oplossing te verkrijgen.

Stap 3: Breng de Coating Aan

- Het gemengde product moet nu worden aangebracht op het gewenste oppervlak met een spuitboom met vernevelingskop. Dit zorgt voor een gelijkmatige verdeling van het coatingmiddel over het kunstgras of het sportveld.
- Referentie: Voor 2000 m² is 101 liter gemengd product (100 liter water en 1 liter coatingmiddel) voldoende. Pas de hoeveelheid aan op basis van de grootte van het veld.

Belangrijk: Zorg ervoor dat het coatingmiddel minimaal 48 uur wordt blootgesteld aan UV-straling om de volledige werking te activeren.

Hoeveel coatingmiddel heb je nodig voor een voetbalveld?

Voor een standaard voetbalveld van ongeveer 7.140 m² heb je ongeveer 360 liter gemengd product nodig (water gemengd met coatingmiddel). Dit mengsel bevat 1 liter coatingmiddel per 100 liter water.

Voor het volledige voetbalveld heb je dus ongeveer 3,6 liter coatingmiddel nodig om het juiste mengsel te maken.

Hoeveel coatingmiddel heb je nodig voor een padelbaan?

Voor een standaard padelbaan van 200 m² heb je ongeveer 10 liter gemengd product nodig (water gemengd met coatingmiddel). In dit mengsel zit 1 liter coatingmiddel per 100 liter water.

Dit betekent dat je voor het volledige padelveld ongeveer 0,1 liter coatingmiddel nodig hebt om het juiste mengsel te maken.

Hoeveel coatingmiddel heb je nodig voor een hockeyveld?

Voor een standaard hockeyveld van ongeveer 5.027 m² heb je ongeveer 254 liter gemengd product nodig (dit is een mix van water en coatingmiddel). In dit mengsel zit 1 liter coatingmiddel per 100 liter water.

Dit betekent dat je voor het volledige hockeyveld ongeveer 2,5 liter coatingmiddel nodig

Resultaat:

Na het aanbrengen van de coating wordt het oppervlak beschermd tegen bacteriën, algen, schimmels en slijtage, en blijft het veld tot wel 6 maanden in uitstekende staat.

Tips voor het beste resultaat:

- Zorg ervoor dat je het veld niet in gebruik neemt voordat het coatingmiddel volledig is geactiveerd (na 48 uur blootstelling aan UV-straling).
- Inspecteer het veld regelmatig voor eventuele ophopingen van vuil of schade en herhaal de behandeling indien nodig.

Met Nano Ecoline Shield biedt je kunstgrasveld of sportveld langdurige bescherming en behoudt het zijn hygiënische en veilige staat!

Samen bouwen aan de toekomst van kunstgras

Met Nano Ecoline Shield biedt NanoEnzo een toekomstbestendige oplossing voor een probleem dat vaak wordt onderschat. Minder vervuiling, minder klachten, meer speelplezier.