

PRODUCT LEAFLET

INFILL GUARD



A SKOR original product

Infill Guard; een circulair, universeel en multifunctioneel systeem dat er voor zorgt dat microplastics binnen het speelveld blijven en niet in de omliggende natuur terecht komen.

D SPORT
De perfecte voorzet!

SKOR ➤



LATEN WE DE AARDE,
WAAROP WIJ LEVEN,
GROEN HOUDEN



HOE HET INFILL-VERLIES BETER IN TE DAMMEN?

RISICOBEBEERSING OM INFILL-VERVUILING TE MINIMALISEREN.

De ongecontroleerde vervuiling door infill-materiaal (korreltjes uit rubber of kurk) op kunstgras kan een probleem vormen voor het milieu. Wat zijn effectieve beheersmaatregelen om het risico van instrooi-verlies te minimaliseren? Simon Magnusson en Josef Mácsik van het Zweedse Ecoloop onderzochten dit en kwamen tot de conclusie dat de migratie van infill tot 97% kan worden gecontroleerd.

Het onderzoek is uitgevoerd in opdracht van de EMEA Synthetic Turf Council (ESTC), met als uitgangspunt om de effectiviteit van risicobeleidsmaatregelen voor de plastic en rubber infill-migratie van kunstgrasvelden naar de natuur te beoordelen. Het gebruik van kunstgrasvelden is overal in Europa fors toegenomen sinds de ontwikkeling van hoogpolige, rubberen infill in de vroege jaren 2000.

Derde generatie

De meeste hedendaagse kunstgrasvelden zijn velden van de derde generatie, de zogenaamde 3G-systemen, en zijn vaak ingestrooid met elastische infill van rubber of kunststof granulaat. De instrooi moet zorgen voor een langere levensduur van de velden, evenals voor minder belasting van de speler, voldoende comfort en bescherming bij valpartijen. Het granulaat heeft een grootteorde van 0,5 tot 3 mm en valt daarom onder de definitie 'microplastics', door de European Chemical Agency (ECHA) heeft vastgesteld. De toepassing van infill in kunstgrasvelden brengt dan ook het risico op verspreiding in het milieu met zich mee. Zolang instrooi-granulaten ingezet worden moet het verlies naar het milieu zo veel mogelijk worden voorkomen.

Bezorgd om infill-vervuiling

Lokale gemeenschappen in een aantal landen hebben hun zorgen geuit over infill-migratie, waardoor risicobeheersmaatregelen (RMM) zijn ontwikkeld voor de instrooi. Deze technieken zijn vervolgens beoordeeld en geformaliseerd in een technisch rapport, gepubliceerd door de European Standards Committee (CEN Technical Report TR 17519). Activiteiten tijdens gebruik en onderhoud leiden tot verplaatsing van infill, zoals verplaatsing op de velden en afvoer van de velden via schoenen en kleding, onderhoudsapparatuur of water.



DE ONDERZOEKERS RADEN AAN OM **MAATREGELEN TE NEMEN** OP NIEUWE EN BESTAANDE VELDEN

Risicomanagement

Er is een risicomanagement-benadering gebruikt om een methodologie te ontwikkelen voor een efficiënter infill-beheer. De risicomanagement-benadering laat zien dat voor veel activiteiten en activiteiten die tot infill-verlies kunnen leiden, de risico's kunnen worden beperkt, zoals kantplanken, filters in oppervlaktewater-afvoer, inzet van infill-zakken en adequate behandeling en opslag van onderhoudsapparatuur. Ander infill-verlies, zoals granulaat dat aan schoenen en kleding blijft kleven, kunnen niet worden vermeden, maar de toepassing

van borstelmatten en een spelerssluis kunnen dit wel controleren. Hierbij dienen de spelers die het veld verlaten de reinigingsborstels voor schoenen en looproosters bij de toegang te gebruiken. De onderzoekers bevelen aan dat, aangezien er steeds meer kunstgrasvelden worden aangelegd, men ook de risicobeheersmaatregelen moet opnemen die zijn beschreven in CEN Technisch Rapport TR 17519. Ook moet worden overwogen om deze toe te passen op bestaande velden.

Beperking infill-vervuiling

Ondanks de locatiespecifieke verscheidenheid aan onderhoudspraktijken op Europese kunstgrasvelden, schatten de onderzoekers dat de migratie van infill tot 97% kan worden gecontroleerd. Dit betekent dat ongecontroleerde infill-migratie kan worden beperkt tot ongeveer 15 kg (2g/m²) met relatief eenvoudige maatregelen, zoals het gebruik van een geschikt veldontwerp, goede onderhoudsroutines en verbetering van de spelershygiëne. Dit is allemaal beschreven in CEN Technisch rapport TR17519. De ongecontroleerde infill-transport zal dan onder de 7g/m² liggen, de norm van de SEAC-commissie van ECHA.

Auteur: Emiel te Walvaart

Dit artikel is tot stand gekomen met input van Mark de Jong van adviesbureau Malsen Sport & Civiel. Zijn inbreng is verwerkt in het artikel.



**WE ALL
WANT
TO BE
MEANINGFUL.**





WE ALL WANT TO BE MEANINGFUL.
IN SPORT. IN LIFE. IN EVERYTHING THAT IS DEAR TO US.

LIKE THAT BEAUTIFUL GREEN BALL
WE ARE LIVING ON.

WITHOUT IT BEING GREEN
THERE WOULD BE NO LIFE.

NO SPORT. NOTHING.

THAT'S WHY WE DO ALL THAT IS
IN OUR POWER TO KEEP IT GREEN.

WE CONSIDER THAT AS AN
ESSENTIAL PART OF OUR JOB.

WE WANT TO BE MEANINGFUL.
JUST LIKE YOU.

NO WORLD, NO GLORY

INFILL GUARD

Infill Guard; een circulair, universeel en multifunctioneel systeem dat er voor zorgt dat microplastics binnen het speelveld blijven en niet in de omliggende natuur terecht komen. Infill Guard is te combineren met bestaande reclamebordsystemen (of nieuw aan te schaffen), waardoor je een afdichting tot wel 1 meter hoog rondom je speelveld krijgt.

Een flexibel en circulair systeem

Infill Guard is circulair. Dat wil zeggen dat er aan het einde van het leven van het product geen afvalstromen op gang komen.

Zowel het aluminium als het rubber zijn 100% circulair.

Het feit dat Infill Guard circulair is, heeft het product ook een lage CO₂ footprint.

Zo wordt tijdens de productie van Infill Guard gebruik gemaakt van 80% gerecycled aluminium. Hierdoor is tot wel 95% minder energie nodig om een nieuw product te maken.

Het is onze doelstelling om als bedrijf klimaatneutraal te zijn! Dit doen we onder meer doordat we zelfvoorzienend zijn in onze stroom. Daarnaast compenseren we onze CO₂ activiteiten 'gasverbruik' en 'vervoer'.



100% circulair



95% energiebesparing bij productie ten opzichte van nieuw aluminium



Voor 80% vervaardigd uit gerecycled aluminium



Op alle hekwerken toepasbaar. De kantplank oplossing is gemakkelijk te integreren met bestaande reclamebordsystemen



20 jaar garantie op de constructie



Wij nemen de verantwoordelijkheid over de producten en het recycleproces



Het rubber bevat geen giftige stoffen zoals PAK's



Cradle to Cradle: wij kunnen van Infill Guard nieuwe doelen en dug-outs maken





**BE MEANINGFUL.
BE GREEN.
TOGETHER WITH
SKOR.**



**SCAN DE CODE
EN BEKIJK EEN
KORTE VIDEO OVER
DE INFILL GUARD
EN WAT JIJ KAN
BETEKENEN!**





ORIGINELE PRODUCTEN VAN SKOR

300+

Velden reeds
voorzien



KANTPLANK INFILL GUARD **LARGE**

Formaat: H=200mm B=30mm L=7500mm

Opties: Coating, Binnenhoeken, Buitenhoeken,
Gewalste bochten



Scan de code en bekijk de
uitgebreide productinformatie

KANTPLANK INFILL GUARD **SMALL**

Formaat: H=80mm B=30mm L=7500mm

Opties: Coating, Binnenhoeken, Buitenhoeken,
Gewalste bochten



Scan de code en bekijk de
uitgebreide productinformatie

KANTPLANK INFILL GUARD **MINI**

Formaat: H=35mm B=20mm L=6000mm

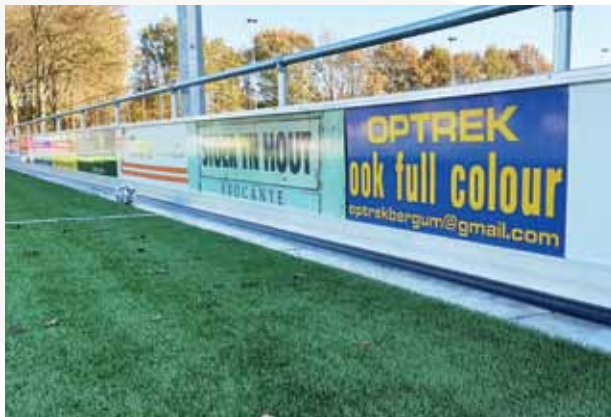
Opties: Coating



Scan de code en bekijk de
uitgebreide productinformatie

PAS OP VOOR NAMAAKPRODUCTEN

Wanneer je een origineel SKOR-product koopt, ben je verzekerd van garantie, een topproduct en gemoedsrust. Onze producten werden met de grootste aandacht in eigen huis ontwikkeld, uitvoerig getest en ze maken altijd onderdeel uit van een groter assortiment. Kijk dus uit met goedkope namaakproducten!



RECLAMEBORD SYSTEEM

Formaat: H=60mm D=30mm L=7500mm

Opties: Coating



Scan de code en bekijk de
uitgebreide productinformatie



SCHOONLOPMATTEN, LOOPROOSTERS EN SCHOENVEGERS

Formaat: Ieder gewenste afmeting

Opties: Diverse kleuren borstelharen,
Gerecycled kunstgras balken



Scan de code en bekijk de
uitgebreide productinformatie



SCAN DE CODE
EN BEKIJK
HOE DE INFILL
GUARD
GEMONTEERD
WORDT

SKOR & D&D SPORT: 10.000 M² AAN SPORTPRODUCTEN

Al meer dan 20 jaar ontwikkelen en produceren wij high end sportproducten in eigen beheer. SKOR is marktleider in de Benelux voor producten als voetbaldoelen, dug-outs en hockeydoelen.

Profclubs als Ajax PSV, Feyenoord, Club Brugge en Anderlecht kiezen voor SKOR.

Naast de hoge kwaliteit kiezen zij voor de persoonlijke benadering van SKOR en de service gerichte aanpak. Speel als de pro's en overtuig jezelf en kies óók voor SKOR!

We are SKOR

Sports brand driven by performance

D&D SPORT verzorgt de verdeling in VLAANDEREN.

Trusted by:



DE KRACHT VAN SKOR



DUURZAAMHEID



MAATSCHAPPELIJK BETROKKEN



KWALITEIT



ERVARING



ADVIES OP MAAT



**HOW DO WE ACHIEVE
THE BEST PERFORMANCES?**

**WE STEP OUT ONTO THE FIELD
WITH CONFIDENCE
WE ALWAYS PLAY TO WIN**

**THERE ARE TIMES WHEN
WE ARE SPECTATORS
THERE ARE TIMES WHEN WE ARE
THE CENTRE OF ATTENTION**

**BUT YOU CAN ALWAYS COUNT ON US
A RELIABLE FACTOR IN EVERY TEAM**

**BY IMPRESSING WITH APPEARANCE
WE STIMULATE CONFIDENCE**

**HUNGRY FOR SUCCESS
THRIVING FOR PERFECTION**

**DELIVERING QUALITY IN ALL CIRCUMSTANCES
EVEN DURING TIMES OF SETBACK,
WE SUPPORT THE CLUB**

**SPECIALISED IN EVERYTHING
ON AND AROUND THE FIELD
SO YOU CAN STAY FOCUSED ON THE GAME**

**WE CONTINUE TO DEVELOP
AND GROW EACH OTHER'S STRENGTHS**

**SO WE CAN CONTINUE TO DELIVER
ON OUR WAY TO GLORY**

**POWER TO THE ATHLETES
POWER TO THE TEAM**

**WE ARE SKOR
SPORTS BRAND DRIVEN BY
PERFORMANCE**



**BE MEANINGFUL.
BE GREEN.
TOGETHER WITH SKOR & D&D SPORT.**

INFO@D-DSPORT.BE

WWW.D-DSPORT.BE

