



Rubbergranulaat onder milieukeur

Rubbergranulaat is jarenlang voer voor discussie geweest. Wellicht hier en daar nog steeds. Granuflex, leverancier van Sportsfill Eco+, wil deze discussie voor eens en voor altijd een halt toeroepen. Het bedrijf heeft dit jaar voor al zijn producten het Milieukeur-certificaat behaald en ook voor zijn infill-product. 'Onze producten zijn veilig. De vooroordelen kunnen de wereld uit', zegt verkoopmedewerker Don Lauritsen van Granuflex.

Auteur: Santi Raats

Waarom wilde Granuflex het Milieukeur-certificaat behalen?

Verkoopmedewerker Don Lauritsen van Granuflex: 'Uitgebreid onderzoek in de afgelopen jaren heeft geleerd dat rubber-infill van autobanden niet schadelijk is voor het milieu en de gezondheid. Op de dag van de sportaccommodaties van de BSNC op 7 maart jl. werd dit nog een keer bevestigd tijdens een presentatie van Intron, die veldmetingen heeft verricht aan drainagewater en zandlagen onder tien jaar oude velden. Het drainagewater is schoner dan regenwater en de zandlaag blijft geschikt voor elke toepassing. Dat is goed nieuws voor elke gemeente die overweegt een kunstgrasveld aan te leggen met rubbergranulaat van autobanden. Goed nieuws, maar we willen een stap verder gaan en naar aannemers en gemeenten simpelweg kunnen aantonen dat het infill dat wij vandaag produceren en verkopen duurzaam, veilig

voor het milieu en veilig voor de gezondheid is. We kunnen anno 2013 niet blijven verwijzen naar onderzoeken van Intron uit 2007. Wij vinden het daarom heel belangrijk dat onze producten regelmatig en onafhankelijk worden onderzocht. Daarom hebben we gekozen voor het objectieve en onafhankelijke keurmerk Milieukeur. Je kunt als leverancier wel zelf een monstertje nemen en naar een laboratorium sturen, maar wij vinden dat niet voldoende. Representatieve monsters nemen is namelijk een vak apart. Het Milieukeur-certificaat vereist daarom dat alle monsternames, analyses en onderzoeken door onafhankelijke instanties worden uitgevoerd. Het Keurmerk-instituut beoordeelt vervolgens tijdens een audit of alle resultaten voldoen aan de eisen die Milieukeur stelt.'

Wanneer hebben jullie de certificaten behaald?

'Vorig jaar hebben we voor het eerst het

Milieukeur-certificaat behaald op ons product Sportsfill Eco+ infill voor kunstgrasvelden. Ook dit jaar is de uitkomst van alle onderzoeken weer positief en is het Milieukeur-certificaat weer verlengd.'

Merkten jullie zakelijk nadelen van de discussie rond SBR rubber-infill in de afgelopen jaren?

Don Lauritsen: 'Het aantal kunstgrasvelden dat wordt aangelegd is door de crisis behoorlijk afgenomen. Maar het is ook duidelijk dat alle discussies het SBR infill geen goed gedaan hebben, ondanks de positieve uitkomsten van alle Intron-onderzoeken. Daarom wil Granuflex klanten duidelijkheid bieden door middel van actuele en objectieve informatie. Dat is de reden dat we onze producten op de Milieukeur-eisen toetsen.'

Waarom zou een klant kiezen voor een infill met Milieukeur?

Don Lauritsen: 'Milieukeur is een herkenbaar en bekend keurmerk voor duurzame producten. Infill met Milieukeur is dus een bewezen duurzaam product. Recycling bespaart grondstoffen en vermindert de CO₂-uitstoot. Voor Milieukeur mag het rubber daarom uitsluitend afkomstig zijn van autobanden. Ook kan de klant er zeker van zijn dat het rubber tijdens zijn levensduur geen gevaar vormt voor mens en milieu. Hiervoor wordt onder andere de samenstelling en uitloging van het rubber-infill onderzocht en getoetst aan het Besluit bodemkwaliteit en de door de overheid erkende zorgplichteisen voor zinkuitloging.' Bioloog-toxicoloog Frank Kempeneers, van Kempeneers Milieu en Management, was lid van de expertgroep die in 2007 de Intron-onderzoeken begeleidde en heeft voor de Stichting Milieukeur de eisen opgesteld die gelden voor rubber-infill: 'Rubber voor autobanden heeft een hoge en constante rubberkwaliteit met een lange levensduur. De conclusies van Intron uit 2007 dat rubber-infill veilig is voor mens en milieu, gelden nadrukkelijk alleen voor infill van gerecyclede autobanden. Als je rubber-infill koopt, wil je daarom zeker weten dat er geen technische rubbers in het infill zitten. Technische rubbers zoals raamrubbers, rubber slangen, transportbanden enzovoort hebben een zeer variabele en vaak heel andere chemische samenstelling. Dat kan leiden tot heel andere resultaten qua milieu en gezondheid.'

Don Lauritsen: 'Bij de Milieukeur-audits wordt er streng op gelet dat een producent van infill geen technische rubbers gebruikt. Dit gebeurt door het beoordelen van de innameprocedures, het controleren van de administratie en het uitvoeren van chemische samenstellingsonderzoeken.'

Frank Kempeneers: 'De organisch-chemische samenstelling en de uitloging van de zware metalen wordt voor Milieukeur getoetst aan de normen van het Besluit bodemkwaliteit. Voor de zinkuitloging hanteert Milieukeur de door Intron vastgestelde maximale waarden, waarbij er geen sprake is van een zinkemissie naar de bodem mits er een zandonderlaag onder het kunstgras ligt. Zo biedt het Milieukeur-certificaat aan klanten de zekerheid dat er geen milieurisico's aan het gebruik van het betreffende infill zijn verbonden.'

Waarom is geur daar geen onderdeel van?

Frank Kempeneers: 'Rubber heeft onmiskenbaar een eigen geur, die door sommige mensen op

zeer warme dagen als hinderlijk kan worden ervaren, maar directe gezondheidsrisico's door geur zijn er niet. Geur is ook tamelijk subjectief en omgevingsafhankelijk. Er zijn geen technische methoden om objectief de geurbelasting te meten. In de begeleidingscommissie van de Intron-onderzoeken in 2007 is geur ook niet als een noodzakelijke onderzoekseis benoemd. Ondanks het feit dat er al een paar duizend velden met rubber-infill liggen, is het aantal klachten zo laag dat er geen behoefte leek te zijn aan onderzoek op dat punt; anders was geur ongetwijfeld in het onderzoek opgenomen. Voor het beoordelen van de gezondheidsaspecten wordt er voor Milieukeur wel getest op eventuele vluchtige stoffen. En de concentratie polyaromatische koolwaterstoffen wordt getoetst in verband met de opname van stoffen door huidcontact. Ook wordt de concentratie zware metalen onderzocht en vergeleken met de normen van het speelgoedbesluit, zodat er bij infill met Milieukeur geen risico's zijn wanneer kinderen het in hun mond stoppen en per ongeluk opeten.'

Kan het rubber-infill na tien jaar gebruik opnieuw als infill worden ingezet?

Don Lauritsen: 'Misschien is dat commercieel nu wel aantrekkelijk, maar volgens ons niet aan te raden omdat het niet duidelijk is hoe de sporttechnische eigenschappen van het rubber gedurende een tweede ronde van tien jaar zullen zijn. Wij willen uitsluitend hoogwaardig infill-materiaal leveren en zullen dus geen gebruikt infill opnieuw als infill verkopen.'

Frank Kempeneers: 'Alle rubber-infills zullen op termijn verouderen. Rubber is een polymeer en is onderhevig aan zonlicht, uv-straling en ozon. We weten dat het rubbergranulaat daardoor op lange termijn verhardt: het verliest zijn zogenaamde visco-elasticiteit. Rubbertechnologen hebben prognoses gedaan dat rubber-infill na zo'n vijftien tot twintig jaar zijn elasticiteit ruimschoots heeft verloren en hard tot zeer hard aanvoelt. Vanuit het oogpunt van duurzaamheid is het mooi wanneer een materiaal zo vaak mogelijk hergebruikt kan worden, maar als het zijn eigenschappen verliest, dient dat geen doel. Een vraag is ook waarom wel wordt geaccepteerd dat kunstgrasvezels niet eeuwig meegaan en na hun levensduur vervangen moeten worden; waarom zou dit niet ook gelden voor rubber-infill?'

Julie nemen Sportsfill Eco+ na gebruik weer kosteloos terug?

Don Lauritsen: 'Dat klopt. Daarmee willen we een steentje bijdragen aan het optimale hergebruik van gebruikt infill. Dit is geen specifieke Milieukeur-eis, maar wij kiezen duidelijk voor onze ketenverantwoordelijkheid. Ook willen wij zo de gemeenten zekerheid bieden dat zij ook over tien jaar probleemloos en zonder extra kosten het gebruikte infill kwijt kunnen. Op dit moment kiezen gemeenten er nog vaak voor het gebruikte infill opnieuw als infill toe te passen. Wij denken dat dit geen blijvende praktijk is, waardoor er een groot overschot aan gebruikt infill kan ontstaan. Als de verwerkers van rubber geen oplossing vinden voor al het vrijkomende rubber van deze renovatievelden, dan worden de kosten voor renovatie van een kunstgrasveld aanzienlijk hoger. Met onze kosteloze terugnamegarantie op Sportsfill Eco+ willen wij gemeenten hiervoor behoeden en zullen we daarnaast de komende jaren veel energie en tijd steken in het vinden van duurzame verwerkingsmethoden en toepassingen.'

Heeft Milieukeur de toekomst voor kunstgrassystemen?

Frank Kempeneers: 'De overheid stelt zichzelf ten doel bijna volledig duurzaam in te gaan kopen, maar vindt het volgens mij best lastig om dit concreet in te vullen als het om kunstgrasvelden gaat. De Stichting Milieukeur wil graag met de markt samenwerken om een Milieukeur-certificatieschema voor kunstgrassystemen als geheel te ontwikkelen. Dit zou een groot voordeel zijn voor aannemers en gemeenten. Immers, de eisen voor duurzaamheid zijn dan transparant en voor iedereen gelijk. Zo voorkom je dat iedereen het wiel opnieuw uitvindt en er steeds verschillende eisen worden gesteld als het om duurzaamheid gaat. Maar daarvoor zou de sector wel het initiatief moeten nemen en samenwerken, bijvoorbeeld vanuit de BSN of enkele koplopers in de sector. Volgens mij ligt hier een kans om met Milieukeur het begrip duurzaamheid voor gemeenten makkelijker en transparant te maken. Dat hebben ze bij Granuflex met Sportsfill Eco+ heel goed begrepen. Ik wens hen dan ook een goed seizoen.'



Stuur dit artikel door!

Scan of ga naar:

<http://www.fieldmanager.nl/artikel.asp?id=17-3934>