



Beperk microplastics door te kiezen voor het juiste kunstgrasveld

Domo Varioslide S Pro als oplossing voor een actueel probleem

Microplastics afkomstig van kunstgrasvelden zijn een bekend probleem; bij velden met SBR komt jaarlijks ruim tweehonderd kilo infill in het milieu terecht. Domo Sports Grass heeft een oplossing voor dit actuele probleem. De kunstgrasmat Domo Varioslide S Pro bestaat uit twee verschillende typen vezels; dankzij deze samenstelling blijft de infill beter in het veld liggen. Bas Reinds van Domo Sports Grass: 'Op jaarbasis hoef je aanzienlijk minder bij te vullen.'

Auteur: Nino Stuivenberg

Sinds de BSNC in 2017 een onderzoek naar microplastics publiceerde en het RIVM een jaar later met een vervolgstudie kwam, is duidelijk dat infill van kunstgras milieubelastend kan zijn voor de omgeving van velden. Het Europees Agentschap voor chemische stoffen (Echa) onderzoekt momenteel zelfs een algeheel verbod op microplastics. Kortom: de kwestie is actueler dan ooit. Verschillende partijen in de markt kwamen al met maatregelen om infill binnen het hekwerk te houden, zoals kantplanken en betonranden rond het veld. Domo Sports Grass heeft een oplossing die het probleem juist bij de bron aanpakt. Met Domo Varioslide S Pro zal de infill het veld namelijk bijna niet verlaten.

Extra vezel

Dat resultaat wordt bereikt door de samenstelling van Domo Varioslide S Pro. Bas Reinds, hoofdverantwoordelijk voor Domo Sports Grass in Nederland, geeft ons tekst en uitleg over het product. 'Domo Varioslide S Pro heeft twee typen vezels, die we Heliflex en Cross-linked Monotape noemen. Heliflex is een getorste monofilamentvezel die zoveel mogelijk over-

eind blijft staan. Dat komt door de spiraalvorm: de vezel springt weer rechttop nadat hij is ingedrukt door de bal of de voet van een speler. We hebben daar nog een extra vezel aan toegevoegd: een Cross-linked Monotape-vezel. Deze vezel komt wel plat te liggen en omsluit daarvoor de infill op het veld. Hij ligt als het ware als een deken over de infill heen, waardoor deze zich veel minder snel verspreidt.'

De producent kan natuurlijk van alles claimen, maar ervaringen in de praktijk spreken boekdelen. Wat dat betreft is de foto bij dit artikel illustratief. Terwijl kurk bekendstaat als problematisch bij sneeuwval, is op deze foto juist te zien dat er minder kurk (in dit geval Domo Naturafill) geruimd is dan SBR in het veld ernaast. Reinds: 'Hiermee hebben wij een bijzonder ecologisch en duurzaam product, dat binnen de voetbalwereld een positieve bijdrage kan leveren aan de bestrijding en de verspreiding van microplastics.'

Unieke samenstelling

Volgens Reinds heeft Domo Varioslide S Pro door zijn unieke samenstelling een aantal voor-

'Ik verwacht dat ook in Nederland de vraag zal toenemen'

delen. Zoals gesteld blijft infill beter op het veld liggen. Reinds schat dat dit op jaarbasis wel vijftig tot zestig procent kan schelen aan infill die in de directe omgeving terecht komt. 'Zeker voor SBR is dat interessant', zegt hij. 'Concreet betekent het dat de onderhoudskosten lager zijn, want het veld hoeft minder vaak geborsteld te worden. Bovendien hoef je aan het eind van het jaar minder infill bij te vullen, ook in de doelgebieden.' En dan is er nog het visuele aspect. 'Velden met SBR hebben vaak een wat

zwarte gloed door de donkere infill. Omdat bij deze mat de vezel over de infill ligt, is het aanzicht van het veld een stuk groener. Dat is natuurlijk wat je als gebruikers het liefst wilt.'

Het belangrijkste blijven de sporttechnische eigenschappen van de mat. Reinds verzekert dat die in orde zijn: 'De twee vezels vullen elkaar perfect aan.' De mat is volgens hem dicht en egaal door de Cross-linked Monotape-vezel. Door het getorste monofilament Heliflex is de mat extra veerkrachtig. De mat kan gevuld worden met alle mogelijke types performance-infill.

Topniveau

Door de extra vezel zit Domo Varioslide S Pro in een wat hogere prijsklasse dan de reguliere matten van de Belgische kunstgrasproducent. Domo Sports Grass merkt dan ook dat de mat vooral in Duitsland en België veel verkocht wordt. Zo is STVV, een club die in België uitkomt op het hoogste niveau, al een aantal jaren trouw gebruiker van Domo Varioslide S Pro.

In Nederland is aanbesteding op basis van de laagste prijs nog altijd de standaard en wordt de mat minder verkocht. In bestekken waarbij een kwaliteitseis inbegrepen is, wordt Domo Varioslide S Pro wel veel toegepast. Zo is recent nog een veld van dit type aangelegd bij vv Stiphout in de gemeente Helmond. Reinds: 'Ik verwacht dat ook in Nederland de vraag zal toenemen nu het actuele vraagstuk speelt. We mikken op gemeenten die actie willen ondernemen en vooruitstrevend zijn.'



Links een Domo Varioslide S Pro-veld met Domo Naturafill na sneeuwruimen, rechts SBR

Een close-up van de mat



domo[®]
SPORTS GRASS

www.domosportsgrass.com



Be social

Scan of ga naar:

www.fieldmanager.nl/article/30359/beperk-microplastics-door-te-kiezen-voor-het-juiste-kunstgrasveld



Bas Reinds, Domo Sports Grass