



‘Nu kunnen ze niet meer om ons heen’

‘Een product importeren dat voor bijna 90 procent uit zand bestaat, dat voelde niet meer goed’

Stoneflex, Natupad én een nieuwe (bijna) gepatenteerde waterdoorlatende steen – de Brabantse voegenspecialist Jack Weijers van Normeco zit niet stil en lanceert in 2019 maar liefst drie nieuwe producten. ‘In de voegenmarkt moet je een beetje onderscheidend te werk gaan. Hierna kunnen ze niet meer om ons heen’, lacht de vrolijke Brabander.

Auteur: Willemijn van Iersel

Het product waar Weijers al het langste mee bezig is, is Stoneflex. Het is een zeer elastisch voegsel op basis van polymeer, dat hij heeft ontwikkeld samen met onderzoeksinstituut TNO Delft. Met zijn vorige bedrijf importeerde hij een polymeervoeg uit Canada. Het voegsel bestaat voor bijna voor 90 procent uit zand en vanuit het oogpunt van duurzaamheid scoort dat niet goed. Normeco is een bedrijf dat duurzaamheid hoog in het vaandel heeft staan. De opslagruimte is niet verwarmd, heeft lichtplaten op het dak en staat slechts 300 meter van het kantoor. Dit alles om transportkosten en voetprint zo klein mogelijk te houden. Weijers: ‘Hier in Nederland hebben we zand genoeg; daarvoor hoef ik niet helemaal naar Canada.’ En, zo dacht de ondernemer: ‘Ik kan zelf een nóg betere voeg ontwikkelen.’

Zo gezegd, zo gedaan. Vooral bij de start werd het bedrijf goed geholpen door TNO Delft. Daarna was het een kwestie van trial-and-error,

‘We willen een product dat geen ellende geeft op het oppervlak’

maar nu, na vier jaar productontwikkeling, lijkt het product klaar voor lancering. Volgens Weijers worden de laatste grootschalige testen nu afgerond, waarbij werd gekeken hoe de voeg zich houdt over een langere tijd. ‘Echt de eindtestfase.’ Het bedrijf heeft in totaal meer dan 15.000 testen gedaan en heeft inmiddels alles klaarstaan voor de lancering. ‘De machine om te mengen, de machine om te verpakken en de verpakkingen liggen klaar.’



5 min. leestijd

Polymere problemen

'Het probleem met de meeste polymere producten is dat ze er niet goed tegen kunnen als er een stabilisatie in de ondergrond zit. Dan kunnen ze niet goed uitharden. We hebben er nu vertrouwen in dat ons product minder gevoelig is dan het oorspronkelijke product uit Canada.' Weijers vervolgt: 'We waren op zoek naar een voeg met extra veel flexibiliteit. Een polymeervoeg geeft altijd al veel flexibiliteit, maar wij wilden meer. Deze voeg hecht zich extra stevig aan de tegel.' Verder was de voegleverancier op zoek naar een voegproduct dat – in eigen bewoordingen – geen ellende geeft op het oppervlak. Met die ellende doelt Weijers op de bekende grauwsliuier. 'We hebben nu een polymere voeg die goed schoon te maken

is op het oppervlak. Je hoeft dus niet bang te zijn voor een grauwsliuier. Dit is echt een groot voordeel.'

All-in-one voeg

Geen grauwsliuier, hoog-elastisch en minder gevoelig. Duidelijk is dat er hoge verwachtingen zijn van dit Nederlandse voegsel. Maar Weijers is nog niet klaar met het opsommen van de voordelen: 'Het is met recht een all-in-one voeg te noemen. Geschikt voor waaltjes, betonbestrating, maar ook zeer geschikt voor keramische tegels. Het voegsel gaat als zand in de voeg, waarna het door toevoeging van water verandert in een voeg, die zich gaat gedragen als een soort kit. Met hoge elasticiteit hecht hij zich aan de stenen.' Weijers vervolgt:



'Verschillende stappen tijdens het aanbrengen van de polymere voeg Stoneflex op een testlocatie in Kerkdriel'

ACHTERGROND

'Ook een voordeel is dat je het voegsel niet steendiep hoeft aan te brengen. Een centimeter of drie is voldoende. Bij bestaande bestrating hoef je de voegen slechts schoon te spuiten tot 3 centimeter diep. Hierdoor is het aanleggen van nieuwe voegen veel voordeliger en minder arbeidsintensief. Dat brengt dus een prijsvoordeel met zich mee.'

Volgens de Brabantse ondernemer is het prijsvoordeel niet alleen een gevolg van het feit dat je minder product nodig hebt. Doordat het een product van Nederlandse bodem is, zijn er geen hoge transport- en invoerkosten zoals bij de Canadese voeg. Dit prijsvoordeel wordt door Normeco niet weggegeven aan de consument, maar blijft voorbehouden aan de hovenier. 'Wij geven de hovenier een hoger rendement op deze voeg. Omdat je bovendien minder nodig hebt doordat hij niet steendiep hoeft, is het echt een voordelige keus.'

De polymere voeg is er in drie kleuren: zandkleur, steengrijs en basalt. Volgens Weijers heb je als hovenier eigenlijk geen andere voeg meer nodig. Deze alleskunner klaart alle klussen. Daarbij laat de voeg ook water door, zodat water altijd teruggaat naar de ondergrond.

'Wel bestrating in je tuin, maar met oog voor waterberging en waterhergebruik'

Nieuwigheidje twee

Maar zoals gezegd wordt 2019 voor Weijers het jaar van de nieuwheidjes. Hij zag meer mogelijkheden, en wel in de hoek van de halfverhardingsmaterialen. Hij is aan het testen met Natupad. Met Natupad worden tuinpaden aangelegd zonder onkruid, maar met een grind-

‘Ze kunnen nog steeds om mij heen, maar dan missen ze wel wat in hun assortiment’

padlook. Volgens Weijers gedraagt het product zich een beetje als cement en laat het totaal geen water en onkruid door. Een Natupad moet bol of onder afschot worden aangelegd, zodat het mooi afwatert. Weijers: ‘Het materiaal is normaal een beetje antraciet, grijskleurig, maar als je een andere split door de toplaag heen walst, kun je eigenlijk alle kleuren van de regenboog krijgen. Zolang die kleur als split beschikbaar is, uiteraard’, legt Weijers uit.

Met Natupad realiseer je volgens Normeco tuinpaden die jarenlang geen onkruidruk hebben.

Weijers: ‘Er wordt weleens gezegd dat onkruid van bovenaf komt; een zaadje daalt neer op je pad en dankzij wat vocht en voedingsstoffen krijgt het onkruidplantje een kans. Dit is bij Natupad niet het geval. Het pad heeft een hydraulische werking en laat dus totaal geen vocht door, waardoor de groeiomgeving voor onkruid ontbreekt.’

Maar Weijers ziet zelf ook een nieuwe toepassing voor de halfverharding. ‘Onder hekwerk groeit vaak onkruid, juist omdat het een lastig te bereiken plek is.’ Onkruid wegsprengen mag veelal niet meer en de bewuste consument wil

‘Mijn oplossing: leg gewoon een strookje Natupad onder hekwerken aan. Dat scheelt veel onderhoudswerk.’

dit ook steeds minder, maar met een bosmaaier kun je er ook niet goed bij of beschadig je wellicht het hekwerk. Weijers: ‘Mijn oplossing: leg gewoon een strookje Natupad onder hekwerken aan. Dat scheelt veel onderhoudswerk.’ En, zo vervolgt Weijers enthousiast: ‘Het werkt ook nog eens heel simpel. Op de plaats waar je het product wilt toepassen, graaf je een cunet uit, zo’n 10 centimeter diep. Daarna schep je het Natupad in de cunet, je rolt of stampet het aan en voilà.’

Tweeënhalft jaar geleden is de ondernemer gestart met het testen van dit product. Weijers: ‘De proeven met Natupad laten een veelbelovend product zien. Op de eerste testlocaties staat nog steeds geen sprietje onkruid. Dus dat gaat goed!’

Steengoed

De derde innovatie uit de hoed van de Brabander is een waterdoorlatende steen. Omdat de steen op dit moment gepatenteerd wordt, wil Weijers niet teveel weggeven, maar ook hiervan heeft hij hoge verwachtingen. Wellicht niet in de eerste plaats voor hoveniers, maar vooral voor gemeentes. De waterdoorlatende steen kan water tijdens zware regenval snel afvoeren. Er gaat dan geen water richting het riool; het gaat gewoon terug in de grond. Ook dit past in het duurzame straatje van Normeco. Schoon regenwater hoort immers niet in het riool te verdwijnen. Het innovatieve aan de steen van Normeco is dat deze niet dichtsluit en de belasting van zwaar verkeer aankan. Veel waterpasserende stenen hebben specifiek onderhoud nodig; anders slijben ze dicht en dat vermindert hun waterdoorlatende vermogen sterk. Zo niet de steen van Weijers; gewoon lichtjes vegen zal voldoende zijn qua onderhoud. Daarbij laten de meeste waterpasserende stenen zo’n 2000 tot 3000 liter water per hectare/seconde door. ‘Onze steen kan wel 10.000 liter water per hectare/seconde doorlaten’, zegt Weijers trots. Hij vervolgt: ‘Dit product kan in de toekomst ook van belang worden in tuinen. Consumenten willen toch graag een stukje bestrating in de tuin en men wordt zich steeds bewuster van het belang van waterberging en waterhergebruik. Mijn steen zorgt voor beide.’

Het is wel duidelijk dat 2019 een belangrijk jaar voor Normeco wordt: het jaar waarin de relatief kleine Brabantse voegenspecialist niet meer genegeerd kan worden. Of, in de woorden van Weijers: ‘Ze kunnen nog altijd om mij heen, maar dan missen ze wel wat in hun assortiment.’



Be social

Scan of ga naar:

www.vakbladdehovenier.nl/article/28634/nu-kunnen-ze-niet-meer-om-ons-heen