

Het 'dweilmachientje' van Licht Bergen BV zorgt tijdens extreme temperaturen voor een gecontroleerde toevoeging van water, zodat de binding in de halfverharding tot stand komt

Dweilen met de kraan open

Ook tijdens hete omstandigheden halfverharding optimaal laten binden

Het is warm. En niet zo'n beetje ook, wanneer Licht Bergen BV uit Noord-Holland in Breukelen paden van halfverhardingen voorziet. Het materiaal vereist water, maar sproeien is niet de beste optie. Daarom ontwikkelt het bedrijf zelf een 'dweilmachientje'.

Auteur: Heidi Peters

In de tweede helft van juni renoveert Licht Bergen BV in opdracht van aannemer D. van der Steen uit Utrecht de paden van het Henk van der Griftpark in Breukelen. De paden worden voorzien van GravaTop, een nog vrij nieuwe halfverharding, ontwikkeld door JP Infra-Advies. Licht Bergen heeft dan al aardig wat ervaring opgedaan met deze volledig recyclebare, waterdoorlatende halfverharding.

Dieter Licht vertelt: 'Deze halfverharding bevat een bindmiddel, waardoor het niet smeert wanneer het nat is, wel lucht- en waterdoorlatend is en niet uitspoelt op hellingen. Om dat optimaal

te leggen en dat bindmiddel zijn werk te laten doen, heb je bij zulke warme weersomstandigheden water nodig. Vanwege de hoge temperaturen droogt het materiaal snel uit en treedt de binding niet op. Normaal gesproken is dat niet nodig. Dat water toevoegen deden we voorheen weleens door heel zacht te sproeien, of de opdrachtgever deed het zelf, maar dat is niet optimaal. Er kan ontmenging ontstaan en daardoor kunnen gaten in de toplaag ontstaan. Bovendien vergt het veel tijd. Dus besloten we te doen wat we altijd doen: denken over hoe het beter kan en dat vervolgens ook realiseren.'

Dat denken leidt tot een machine die je qua werking kunt vergelijken met de Zamboni, de dweilmachine die bekend is van de ijsbanen. Licht legt uit: 'Het is een omgebouwde boomgaardspuit. Het is een hele smalle machine van 1,25 m breed, waardoor deze op veel plaatsen inzetbaar is. Deze hebben we omgebouwd en uitgerust met een hydraulische pomp. Het water loopt vervolgens vanuit de tank op de rubberflap en vloeit uit, waarna we het over de halfverharding verdelen, zodat de binding op gang wordt gebracht. Op deze manier kunnen we het hele proces machinaal doen én hebben we het beste resultaat.'

Het materiaal vereist water, maar sproeien is niet de beste optie



BE SOCIAL
Scan, lees & deel!