

In het OHL-stadion (van Leicester City-eigenaar King Power) worden de lijnen gezet door fieldmanager Kevin. Hij is de assistent van Luke Russell, Pro League Groundsman of the Year 2024.



# ‘Het kan echt: een heel veld spierwit belijnen met 3 liter verf’

## Efficiëntie en duurzaamheid in sportveldbelijning met Performance-verven

Het totaalconcept EX Evolution van Expo-Line omvat, naast de belijningsmachine E-Marker – met uitwisselbare E-boxen voor de machineonderdelen – Performance-belijningsverflij, die geschikt is voor alle belijningsmachines en -robots. Raf Bogaerts van Expo-Line legt uit wat de Performance-lijn onderscheidend maakt: niet alleen de betere prestaties, maar ook de lagere kosten door minder verfverbruik en snellere droogtijden.

Auteur: Karlijn Raats

‘Wij zijn uniek met onze drie verfsoorten uit de Performance-lijn: Standard Performance voor herbelijnen en trainingsvelden, High Performance en Brilljant Performance voor hoofdvelden’, zo trapt Raf Bogaerts van Expo-Line het interview af. Moet er advertorial boven dit stuk staan? Er zijn immers verschillende aanbieders van witte verf die geavanceerde technologieën en additieven toepassen om bezinking en sedimentatie van de verf te minimaliseren, waaronder aanbieders van weg- en coatingverven. Die poeders, onder andere titaniumoxide, worden toegevoegd voor verdikking, consistentie, textuur, dekking of bestendigheid tegen verwerking. Bogaerts glimlacht: ‘Ik weet dat iedereen dat zegt over zijn eigen

product. Maar bij onze op water gebaseerde Performance-verven vindt geen bezinking van poederpigmenten plaats. Daarmee onderscheiden ze zich daadwerkelijk van alle andere verven in de sportveldenmarkt.’

### Ontwikkeling bezinkingsvrije verf

Bij alle verven op waterbasis bestaat het risico op sedimentatie oftewel bezinking in de jerrycan: de poeders zakken naar de bodem, met daarbovenop een laag water. ‘Na een aantal weken tot maanden klonteren de poeders samen door het gewicht van de laag water en ontstaat er een harde laag’, verklaart Bogaerts. ‘Die kun je heel moeilijk losschudden; dan zou je echt met een staafmixer de jerrycan in moeten.

Om die reden hebben wij al in 2002 bezinkingsvrije verf ontwikkeld, die een tot twee jaar op de voorraadplank kan staan voordat er bezinking optreedt en er geschud moet worden.’

Bogaerts hoort regelmatig van verenigingen dat de spuitmond van de belijningsrobot of -machine verstopt raakt. ‘Dat gebeurt bij onze Performance-verven nooit en te nimmer’, zegt hij. ‘Na de ontwikkeling van klont- en bezinkingsvrije verven in 2002 hebben we in 2023 onze Performance-verven op de markt gebracht. Deze zijn klont- en bezinkingsvrij en hooggeconcentreerd, waardoor ze in kleinere volumes (low consumption) toegepast kunnen worden.’

## ‘Na een week regenachtig weer was de belijning nog helderwit’

### Ervaringen uit de praktijk

Onlangs bezocht Bogaerts een Franstalige topclub in België, die verven van alle aanbieders op het schap had staan. Al deze verven bleken te bezinken en te zorgen voor verstopping van de belijningsrobot. ‘Ik weet dat andere aanbieders van kwaliteitsverven even goed scoren op witheid. Deze bezoeken bevestigen echter dat het ontbreken van klontering en bezinking echt ons USP is’, aldus Bogaerts.

Daarbij doelt hij niet alleen op de belijningsmarkt in de Benelux. Hij zegt ook te weten dat alle Engelse producenten van belijningsverven leveren die bezinken. ‘De groundsman van Engelse profclubs zijn van een hoog niveau. Daardoor zou het idee kunnen ontstaan dat de Engelse verven ook bovengemiddeld van kwaliteit zijn’, zegt hij. ‘Ik vond het dan ook bewonderenswaardig eerlijk dat de vooraanstaande groundsman Luke Russell van Leicester City in de media vertelde dat onze verf superieur is aan andere verven omdat die niet klontert.’ Dat is goed nieuws, omdat steeds meer verenigingen een belijningsrobot in gebruik nemen. ‘Zo’n robot kan met onze verf gegarandeerd vliegend van start gaan met belijnen en doorgaan zonder te stoppen, waardoor hij geen tijd kostbare verliest. We horen van gebruikers van belijningsrobots dat ze soms wel drie of vier keer per veld moeten stoppen omdat de spuitmond verstopt is en gereinigd moet worden. Hetzelfde geldt voor handbelijningsmachines. Verenigingen lossen dat op door er grotere spuitmonden op te zetten, van 2 mm in plaats van 1 mm, maar dan wordt er weer onnodig veel verf gebruikt. Groundsman Russel vertelt dat hij zijn belijningsmachine nooit extra hoeft

te reinigen om hem te ontstoppen.’

Begin februari bezocht Bogaerts Russell bij Leicester City voor een filmopname. ‘Hij vertelde dat hij voor de wedstrijd tegen KV Mechelen niet hoefde te belijnen, omdat de verf van de vorige belijningsbeurt – maar liefst drie weken geleden – er nog prima op zat. Kun je nagaan hoe goed de verffixatie op het gras is. Het gaat hier om een stadionveld met de camera’s erop gericht; daar moeten dus toplijnen zijn. Russell, die sinds acht maanden met Performanceverven belijnt, voegde er nog aan toe dat hij al die tijd geen enkele jerrycan had met drab onderin.’

### Lager verbruik door homogeniteit

Hoe kleiner de sproeimond, hoe belangrijker de kwaliteit en homogeniteit van de verf. Volgens Bogaerts zijn de Performance-verven gemaakt met het oog op de kleinste sproeimond, 0,5 mm. Eind januari bezocht hij een Belgische profclub, die gemiddeld twee cans van 10 liter per veld gebruikte, met een spuitmond van 2 mm. ‘Op een mistige, miezige dag zijn we samen aan de slag gegaan met een sproeimond van 1 mm en Brilliant Performance-verf. Daarbij traden geen verstoppingen op en verbruikten we slechts één can van 10 liter. We



## ‘Verstopping van de spuitmond gebeurt bij onze Performance-verven nooit en te nimmer’

hielden zelfs verf over. Het verfgebruik wordt dus op zijn minst gehalveerd. En zelfs dit verbruik kan nog verminderd worden met een sproeimond van 0,50 mm. Dat is duurzaam, want het scheelt in transport en voorraad.'

### Lange fixatie van pigment

Eenmaal verneveld op het gras, glijden de pigmenten van de belijningsverf meestal langs het rechtopstaande gras naar de bodem. Volgens Bogaerts komt dit doordat de doorsnee belijningsverf geen eigenschappen heeft waardoor de pigmenten goed door het gras worden vastgehouden. 'Vlak na het belijnen oogt het resultaat hard helwit. Maar tien tot twintig minuten later is de kleur van de belijning meer grauwgrijs geworden als er geen sprake is van regenachtig weer. Bij regenachtig weer verdwijnt de witheid nog sneller. Een fieldmanager merkte eens op dat hij dacht dat de verf bij regen door de bodem wordt opgezogen! Ik legde hem uit dat de pigmenten door de zwaartekracht langs de grassprietten naar de bodem verdwijnen. Door de structuur van de Performance-verven worden de pigmenten aan het gras gefixeerd, waardoor ze een week lang dezelfde witheid houden. Uiteraard bevelen we aan om niet te belijnen bij regenachtig weer; dan wordt er immers ook niet geschilderd. Maar de Performance-verven zijn wel regenbestendig als ze opgedroogd zijn. Bovendien zijn het sneldrogers: in de zomer na vijf tot tien minuten, in de herfst en winter na tien tot vijftien minuten. Dit komt doordat ze worden aangebracht in kleine hoeveelheden en door de toevoeging van drogingsadditieven.'

### Kwaliteitsnormen profclubs

Een week nadat Bogaerts met de fieldmanager van de Belgische profclub had belijnd, keerde hij terug. Het had die week geregend en hij wilde het resultaat samen met de fieldmanager bekijken. 'De belijning was nog helderwit; de fieldmanager hoefde na een week niet te herbelijnen. Met de Performance-verven bespaart hij dus niet alleen 50 procent op de verf; hij kan ook geregeld een herbelijningsbeurt overslaan.' Voor Bogaerts geldt dit als zekerheidsgarantie. 'Als de Performance-verven goed presteren bij een profclub, met hoge normen voor witheid en kwaliteit, dan doen ze dat zeker bij een amateurvereniging. Ze bieden de zekerheid die fieldmanagers zoeken.'



Het fieldmanagementteam werkt met het EX Evolution-concept van Expo Line. De belijningsmachine E-Marker en de Performance-verflijen maken hier deel van uit.

**'We gebruikten slechts één can van 10 liter en hielden zelfs nog verf over'**



**BE SOCIAL**  
Scan, lees & deel!