

Lichtgewicht drainagemortel voorkomt verzakken bestrating

Hovenier Deegenars realiseert eerste succesvolle bestratingsproject met nieuwe onderbouw

Recent bracht WS Products nieuwe lichtgewicht drainagemortel op de markt. Deze is zeer geschikt voor bestrating op inklinkende gronden als veen.

Het materiaal vergt een andere methode van aanleg. Vakblad De Hovenier keek mee hoe dat in zijn werk ging bij een terrasproject van hovenier Reinier Deegenars, die de drainagemortel voor het eerst toepaste. Voor hem is het zeker voor herhaling vatbaar.

Auteur: Emiel te Walvaart

Reinier Deegenars van MW Deegenars Hoveniersbedrijf te Waardenburg is sinds drie jaar vaste klant bij Sloos Tegels in Leiden, die producten van WS Products afneemt. 'In eerste instantie kocht ik hoofdzakelijk kunsthars en polymeer-gebonden voegmiddelen van het merk WS Products, want daarin is Sloos echt specialist. De laatste jaren is het assortiment flink verbreed, met nieuwe cement, tweecomponenten-voegmiddelen en producten voor een goede onderbouw, zoals tegellijm en recentelijk de nieuwste aanwinst, drainerende ondermortel. In tegenstelling tot de producten met grind bevat deze mortel lichtgewicht korrels. Per kuub is dit veel lichter.'

Frank van Leeuwen, eigenaar van WS Products, licht het product toe: 'Drainagemortel wordt gebruikt als stabiele onderbouw. Wij gebruiken hiervoor speciale lichtgewicht korrels in twee gradaties. Dit zorgt ervoor dat de korrels onlosmakelijk in elkaar haken, met als resultaat een perfecte verdichting. Dit gebruiken wij in plaats van traditioneel split bij terrassen en looppaden, om de druk (nog) meer te verlichten en daarmee verzakkingen te voorkomen, zeker bij zakkende ondergronden als veengrond. Drainagemortel met lichtgewicht korrels weegt slechts 30 kg per vierkante meter, drainagemortel met split 90 kg. Dit betekent dat een onderbouwplaat met split maar liefst 60 kg zwaarder is en daardoor veel sneller als geheel zal zakken dan onze nieuwe onderbouwconstructie.'

Eerste project met nieuwe drainagemortel

Omdat de lichtgewicht drainagemortel nog vrij nieuw is en Deegenars er nog niet eerder mee

gewerkt had, hielp WS Products de hovenier op weg met het verwerken van het materiaal. Daartoe reisde de hovenier af naar Hamburg, om op de productielocatie de nodige instructies te ontvangen over het verwerken van de lichtgewicht drainagemortel en verschillende nieuwe voegmiddelen.

Vervolgens realiseerde Deegenars recent zijn eerste project met de nieuwe drainagemortel. Het betreft een terras van in totaal circa 20 vierkante meter met keramische *full body* tegels

van 60 x 60 x 3 cm in een particuliere tuin te Oudewater. Deze tuin ligt op veenachtige grond, die hinder heeft van verzakking. De hovenier kijkt met veel genoegen terug op het resultaat, dat een strakke tegelvloer opleverde.

Meerdere voordelen

Tijdens de aanleg ervoer hij meerdere voordelen bij het gebruik van de lichtgewicht drainagemortel van WS Products. 'Je mengt het product, waardoor het een vast geheel wordt. Door het lage gewicht zakt deze plaat minder snel. Op veengrond verzakt de onderlaag altijd iets, maar met de drainagemortel kun je dat effect zeker verminderen. Hoe lichter, hoe beter. Nog een voordeel: zoals je de tegelvloer aanlegt, zo blijft hij ook, in theorie. Je hoeft je geen zorgen te maken dat er één tegel of klinker wegzakt. De hele plaat blijft een gelijk geheel.'

‘Drainagemortel met lichtgewicht korrels weegt slechts 30 kg per vierkante meter, drainagemortel met split 90 kg’



Een goede afvlakking is belangrijk

2 min. leestijd

TECHNIEK

Het is de bedoeling om 'vers op vers' te werken. Dat wil zeggen: je verlijmt de tegel met de kam direct op de verse onderlaag. 'De tegel blijft dan ook echt vastzitten. Het is minder erg als de hele tegellaag 1 tot 2 centimeter verzakt dan één tegel.' Het vergt volgens Deegenaars een andere manier van werken dan met zand als ondergrond. 'Dan kun je het hele te betegelen oppervlak in één keer afvlakken. Bij het gebruik van drainagemortel verwerk je alles direct voor de voeten en verlijm je de tegels dus meteen. Zo creëer je een robuuste bestrating.'

Deegenaars wijst ten slotte op een aspect dat vooral tegenwoordig belangrijk is: goede afwatering. 'De onderlaag van mortel die we met een dikte van 7,5 cm aanleggen, is natuurlijk waterdoorlatend, evenals de WS Voegmortel Easy Fine Basalt van WS Products die wij in deze tuin hebben gebruikt.' Niets houdt hem tegen om een volgend terras weer met de lichte drainagemortel aan te leggen indien dat nodig is en de klant bereid is te investeren in een duurzame onderbouw.



Reinier Deegenaars werkt voor het eerst met de lichtgewicht drainagemortel.



BE SOCIAL
Scan, lees & deel!