




conGreen

durable solutions



De perfecte methode om een verharding te realiseren zonder veel nieuwe bouwstoffen...



Het stabiliseren van grond is een perfecte methode om een verharding te realiseren zonder dat er veel nieuwe bouwstoffen benodigd zijn. Met name in zettingsgevoelige gebieden is grondstabilisatie een prima oplossing om te komen tot een verharding welke eventueel kan worden voorzien van een deklaag. conGreen heeft ruime ervaring met dit proces en heeft het stabiliseren van grond verder geoptimaliseerd en duurzamer gemaakt.

Grondstabilisatie

conGreen is in staat om iedere vorm van bodemmateriaal (ook zettingsgevoelige grondsoorten) op locatie te verwerken naar een sterke en degelijke verharding.

Voor het stabilisatieproces maken we voor 100% gebruik van het bestaande bodemmateriaal en wordt er cement toegevoegd. De belangrijkste toevoeging bestaat uit een additief welke een gepatenteerde technologie kent. Dit additief kristalliseert de onderlinge structuur en geeft de constructie zeer unieke eigenschappen mee. Na het doorfreezen van het cement en additief wordt de fundatie verdicht en geprofileerd waardoor er een sterke constructie ontstaat. Deze constructie is pH-neutraal, heeft een zeer hoge buig- en treksterkte en heeft eveneens een zeer hoge E-modulus.



Wanneer u er voor kiest om een gestabiliseerde ondergrond als tijdelijke verharding te gebruiken ontstaat hier een extra voordeel. Doordat het additief zorgt voor een pH-neutrale constructie is het doorfreen van de verharding voldoende om deze weer zorgeloos terug te kunnen geven aan de natuur. Het afvoeren van gebruikte bouwstoffen is na uw project of evenement niet meer nodig. Ditzelfde geldt natuurlijk ook voor de aanvoer van nieuwe materialen om de locatie weer in oude glorie te herstellen.



Infra 



Voordelen:

- Een sterkere constructie dan de traditionele oplossingen
- Een forse besparing op het aantal vervoersbewegingen en dus een veel lagere CO2-uitstoot
- Besparing van kosten door minimaal gebruik van bouwstoffen
- Zeer hoge buig- treksterkte en E-modulus
- Een fundatie die weer terug te geven is aan de natuur

conGreen

durable solutions 

conGreen Group B.V. Nobelstraat 18 3846 CG Harderwijk
T +31 (0)88 786 85 47 F +31 (0)88 786 85 54 infra@congreen.com www.congreen.com

strategisch partner

RvB 
GRONDSTABILISATIES