



Bomenzand

Heicom is producent van bodemverbeteraars en substraten waarmee de meest uitdagende omgevingen - zoals steden, parken en sportvelden - groen worden en blijven.

Vergroening van de omgeving verbetert de kwaliteit van het samenleven. Het is onze missie om steden, parken en sportvelden echt groen te houden, door de kwaliteit van de bodem te verbeteren en de natuur in zijn kracht te zetten.



Bomenzand

Bomenzand 300 RAG/500 RAG

Bomenzand (300 RAG en 500 RAG) is ontwikkeld door Heicom om onder licht belaste verharding te worden toegepast, zoals voetgangersgebieden, fietspaden en lichtbelaste parkeerplaatsen in verkeersklasse 1 en 2. Bij toepassing in verkeersklasse 3 wordt een drukverdelingsmat geadviseerd. Bij een hangwaterprofiel kan Bomenzand 300 RAG worden gebruikt. Bomenzand 500 RAG kan worden toegepast bij een contactwaterprofiel. Heicom levert bomenzandmengsels met RAG- en BSB-certificaat. Het is mogelijk om het bomenzand aan te passen aan het soort boom, door het toevoegen van diverse meststoffen, schimmels en/of bacteriën. Doordat alle bomenzand binnen ligt opgeslagen wordt het product ten alle tijden droog afgeleverd.

Samenstelling Bomenzand	300 RAG
Droge stofgehalte	> 80% gewichtsprocenten
M50 cijfer	> 300 um
D60/D10	< 2,5
Organische stof	3,5 - 5,0% (veenaarde, houtcompost en organische meststoffen)
Lutum	maximaal 3%
Organische stof en lutum	maximaal 8%
ES (mS/m)	< 60
Cl. Mg/l substraat	< 300
pH H2O	5,0 - 6,5
Koolzure kalk	< 0,5
Respiratiesnelheid	< 5 mmol O2/kg o.s./uur

Samenstelling Bomenzand	500 RAG
Droge stofgehalte	> 80% gewichtsprocenten
M50 cijfer	> 500 um
D60/D10	< 3
Organische stof	3,5 - 5,0% (veenaarde, houtcompost en organische meststoffen)
Lutum	maximaal 3%
Organische stof en lutum	maximaal 8%
ES (mS/m)	< 60
Cl. Mg/l substraat	< 210
pH H2O	5,0 - 7
Koolzure kalk	< 2
Respiratiesnelheid	< 5 mmol O2/kg o.s./uur

Verwerking van bomenzand

Graven van het plantgat

Voorkom verslemping van de bodem en de zijkanten van het plantgat. Spit of steek de plantgatwanden en bodem door. Voorkom een scherpe grens van het plantgat als wortelontwikkeling ook buiten het plantgat gewenst is. Blijf 10 centimeter boven het gemiddelde van de hoogst gemeten grondwaterstand.

Grootte van het plantgat

De grootte van het plantgat is afhankelijk van het grondwaterprofiel. Vuistregels hierbij zijn:

- ✓ Hangwaterprofiel: bewortelbare ruimte circa 1 m³ per m² kroonprojectie
- ✓ Contactwaterprofiel: wortelcontact permanent met grondwater circa 0,4 m³ per m² kroonprojectie. Wortelcontact tijdelijk met grondwater circa 0,75 m² per m² kroonprojectie.

Opvullen van het plantgat

Eerst 10 centimeter drainagezand aanbrengen. Heicom Bomenzand laagsgewijs inbrengen, 40 à 50 centimeter per laag en verdichten met een sleuvenstamper: Bomenzand 300 tot 1.5 MPa/cm² en Bomenzand 500 tot 2.0 MPa/cm².

- ✓ Bij natte omstandigheden bodemzand niet verwerken en afdekken
- ✓ Na het invullen en verdichten zo spoedig mogelijk verharding aanbrengen in verband met tussentijdse regenval.
- ✓ Niet met zwaar materieel over de openliggende plantgaten rijden.
- ✓ Na zware regenval wachten met dichtstraten tot het bomenzand de normale veldcapaciteit vocht weer heeft bereikt.

heicom

Broekeroordsweg 3b,
8095 RM 't Loo - Oldebroek

t 0525 - 63 08 89 e info@heicom.nl

www.heicom.nl

