

GREENTOCOLOUR®

SUBSTRATEISEN

Een GreentoColour®-beplanting stelt hoge eisen aan het substraat. Om de naam GreentoColour® te mogen dragen en een beroep te kunnen doen op de bijbehorende garanties van Griffioen Wassenaar BV, moet onder andere aan de onderstaande substraateisen voldaan worden:

KENMERKEN

De volgende eigenschappen van de GreentoColour®-substraten zijn samengesteld op meer dan twintig jaar praktijkervaring:

a. Structuur

De structuur van het substraat zorgt voor een soepele snelle verwerking bij het aanbrengen en het plantwerk. Belangrijk hierbij is dat voldoende zuurstof in de bodem blijft.

b. Voeding

Onder meer de pH- en EC-waarde, maar ook respiratiesnelheid, lutumwaarde, NPK en sporenelementen zijn afgestemd op groeioptimalisatie van de vasteplanten.

c. Levensduur

Afgestemd op de jaarlijkse maai-, mulch- en mestroutine van GreentoColour®, behoudt het substraat haar eigenschappen.

VARIANTEN

GreentoColour®-substraat kent enkele varianten die toegepast worden, afhankelijk van de omgevingsvariabelen:

- Basis

Een gemiddelde samenstelling, geschikt voor de meeste toepassingen.

- Buffer

Een dichte, zwaardere variant met onder meer een hoger lutum-gehalte om beter vocht en voedingsstoffen vast te houden. Gebruik op droge plekken en zandgronden.

- Drain

Een doorlatende variant van het GreentoColour®-substraat. Toepassing voor dichtere ondergronden met beperkte drainage, maar ook bij specifieke beplantingskeuzes.

- Maatwerk

Voor zeer specifieke toepassingen, waaronder dak- en gevelbegroening stelt Griffioen Wassenaar samen met haar substraatpartners een mengsel op maat samen.

MEETBARE EIGENSCHAPPEN

GreentoColour®-substraat moet ten allen tijde aan alle volgende vereisten voldoen:

- Van iedere vracht substraat is het EC- en pH-gehalte gemeten en er moet minimaal zes maanden monsternormaal materiaal voorhanden zijn voor analyse.
- Het substraat moet voldoen aan vigerende NEN en RAW normen en moet het aantoonbaar onkruidvrij zijn: maximaal 20 eenheden per m² conform RHP.
- Het substraat bevat de door Griffioen te bepalen juiste NPK-waardes en sporenelementen (varieert per beplanting).
- Het substraat kent een gradatie van 0-15 mm.
- Het organische stof gehalte is minimaal 10%.
- De droge stof bedraagt ten minste 150 kg/m³.

pH KCL	5-6,5	van belang voor voedingsopname van planten
EC (mS/cm)	0,5-1,5	
Chloride (mg/l)	≤200	ter voorkoming van zoutschade
Respiratiesnelheid (O ₂ /kg OS/uur)	≤5 Mmol	van belang voor bacterieactiviteit en zuurstofgehalte
Lutum (%)	drain: 1-4 basis: 4-8 buffer: 8-12	van belang voor vocht- en voedingbuffer

LEVERING DOOR DERDEN

Levering van substraat mag door een derde partij verricht worden. Om het project GreentoColour® te mogen noemen met de bijbehorende garanties van Griffioen Wassenaar, moet aan alle onder 'meetbare eigenschappen' genoemde voorwaarden voldaan worden middels een analyserapport. Griffioen Wassenaar houdt zich het recht voor om op kosten van de opdrachtgever het toegepaste substraat te beoordelen en opnieuw te analyseren.

VOORKEURSLEVERANCIERS:



www.bvb-substrates.nl



www.GreentoColour.com



www.bodemverbetersaars.nl