

# 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 (Voorheen GreentoColour® 3 en 4)

Een gemiddelde samenstelling, geschikt voor de meeste toepassingen.

#### - Buffer (Voorheen GreentoColour® 5 en 6)

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 m<sup>2</sup> 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/m<sup>3</sup>.

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 <sub>2</sub> /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



[www.bvb-substrates.nl](http://www.bvb-substrates.nl)



[www.GreentoColour.com](http://www.GreentoColour.com)



[www.bodemverbetersaars.nl](http://www.bodemverbetersaars.nl)