



13-9-2024

BVB Urbangranulaat 70-45 RENEW is toepasbaar onder zwaar belaste wegen, zoals een stadsontsluitingsweg, busbaan, industrieweg of een druk plein. Dit substraat bevat hernieuwbare grondstoffen en is vrij van veen.

#### Samenstelling

##### Chemische eigenschappen

* • Zuurgraad pH (H <sub>2</sub> O)	: 6,0 - 7,0		NEN-EN 13037
* • Zuurgraad pH (KCL)	: 5,5 - 7,0		NEN-ISO 10390
* • EC (electrische geleidbaarheid)	: 0,3 - 1,5	: mS/cm	NEN-EN 13038
* • Chloridegehalte	: < 200	: mg/l	NEN-EN 13652

##### \* Voedingselementen

PPO Kas methode 1:2

• NO <sub>3</sub> + NH <sub>4</sub>	: 0,2 - 4,0	: mmol/l
• H <sub>2</sub> PO <sub>4</sub>	: 0,0 - 1,0	: mmol/l
• K	: 0,2 - 4,5	: mmol/l
• Ca	: 0,1 - 2,0	: mmol/l
• Mg	: 0,1 - 1,5	: mmol/l
• SO <sub>4</sub>	: 0,1 - 3,0	: mmol/l
• Na	: 0,2 - 2,0	: mmol/l
• Cl	: 0,1 - 3,5	: mmol/l
• Fe	: 1,0 - 100	: μmol/l

##### Fysische eigenschappen

• Vochtgehalte	: < 12	: % (m/m)	NEN-EN 1097-5
* • Organisch stofgehalte	: 9,0 - 14,0	: %-DS	NEN-EN 15935
* • Lutum	: 3,0 - 8,0	: %-DS	NEN 5753
• Droge dichtheid bij 97% p.d.	: 1700-1800	: kg/m <sup>3</sup>	NEN-EN 13286-2

• CBR-waarde	: > 65	: %	NEN-EN 13286-47
** • Poriënvolume bij 97% p.d.	: > 40	: %	NEN-EN 1097-6
** • Doorwortelbaar vol. bij 97% p.d.	: > 40	: %	KOAC
• Waterdoorlatendheid bij 97% p.d.	: > 1	: mm / min	CUR proef G
** • Gebroken oppervlak	: > 95	: %	NEN-EN 933-5
** • Korrelgradering	: 16 - 22	: mm	NEN-EN 933-1
** • Categorie korrelgradering	: Gc85/15		NEN-EN 933-1
Biologische eigenschappen			
* • Respiratiesnelheid	: < 5	: mmol O2/kg OS/uur	NEN-EN 16087-1
• MKI (Milieu kosten indicator)	: < € 5,00	: per m3	ISO14040-44 en NEN15804

pH (H2O) en EC zijn bepaald met verhouding 1:2

\* = bepaald van de voedingsgrond

\*\* = bepaald van het gesteente dat het skelet vormt

- Bevat hernieuwbare grondstoffen en is vrij van hoogveen, laagveen en tuinturf.
- Nagenoeg vrij van overblijvende onkruiden en van onrechtmatigheden zoals puin, asfalt, hout, plastics, ijzer, glas en dergelijke.
- Voldoet aan de gestelde eisen van de standaard RAW Bepalingen 2020.
- Geleverd met BRL 9341 certificaat, schone niet vormgegeven bouwstof volgens Besluit Bodemkwaliteit.

#### Verwerking

- Conform RAW bepalingen 2020 nummer: 51.02.07 Standplaats van bomen verbeteren met bomengranulaat.

#### Aanvullend

- Uiteindelijke verdichtingsgraad dient vastgesteld te worden tussen de 95% en 100%.
- Verdichtingsgraad te controleren d.m.v. de grindmethode.
- Waterdoorlatend (>13L per m2/sec) geweven scheidingsdoek (> 40 kN treksterkte, dat geen water buffert) aanbrengen op het substraat alvorens zand of puinfundatie aangebracht wordt.
- Zorg voor voldoende beluchting, dit kan door middel van een open straatlaag, beluchtingssysteem (>45% geperforeerd) of sandwichpaneel.
- Zorg ervoor dat het product en de groeiplaats onder geen enkele omstandigheid onder water kan komen te staan, let hierbij op grondwater en mogelijke stagnatie van water in het plantvak.
- Voorkom vermenging met andere producten, door vermenging veranderen de producteigenschappen.

**Bij vragen of opmerkingen, neem vrijblijvend contact op met een van onze adviseurs.**

BVB Landscaping  
[www.bvb-landscaping.nl](http://www.bvb-landscaping.nl)

Bijsterhuizen 1107  
[info@bvb-landscaping.nl](mailto:info@bvb-landscaping.nl)

6546 AR Nijmegen, Nederland  
+31 (0) 77 799 8170

\* Bandbreedte is bepaald op basis van st. deviatie metingen.