



Productblad BVB Citykross 70-45

9-3-2023

BVB Citykross 70-45 is toepasbaar onder zwaar belaste wegen, zoals een stadsontsluitingsweg, busbaan, industrieweg of een druk plein. Door de unieke samenstelling is BVB Citykross 70-45 geschikt voor de opvang van regenwater.

Samenstelling

Chemische eigenschappen

* • Zuurgraad pH (H ₂ O)	: 7,0 - 8,5		NEN-EN 13037
* • EC (electrische geleidbaarheid)	: 0,5 - 2,5	: mS/cm	NEN-EN 13038
* • CEC	: > 65	: mmol/l	PPO KAS 1:2
* • Chloridegehalte	: < 350	: mg/l	NEN-EN 13652
* Voedingselementen			PPO Kas methode 1:2
• NO ₃ + NH ₄	: 0,1 - 4,0	: mmol/l	
• H ₂ PO ₄	: 0,0 - 2,0	: mmol/l	
• K	: 2,0 - 15	: mmol/l	
• Ca	: 0,1 - 2,0	: mmol/l	
• Mg	: 0,1 - 1,5	: mmol/l	
• SO ₄	: 0,1 - 3,0	: mmol/l	
• Na	: 0,2 - 3,0	: mmol/l	
• Cl	: 1,0 - 10	: mmol/l	
• Fe	: 1 - 100	: µmol/l	
* Voorraad Voedingselementen			
• Stikstof (N)	: 400 - 900	: mg / 100 gr DS	NEN-EN 13654-2
• Fosfaat (P ₂ O ₅)	: 75 - 250	: mg / 100 gr DS	NEN 5793
• Kali (K ₂ O)	: 125 - 600	: mg / 100 gr DS	K-HCl
• Magnesium (MgO)	: 200 - 600	: mg / kg DS	Mg-NaCl

Fysische eigenschappen			
•	Vochtgehalte	: < 12	: % (m/m) NEN-EN 1097-5
* •	Organisch stofgehalte	: 40 - 55	: %-DS NEN 15935
* •	Lutum	: 2,0 - 6,0	: %-DS NEN 5753
•	Droge dichtheid bij 97% p.d.	: ≈ 1570	: kg/m ³ 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
•	Waterbergend vermogen bij 97% p.d.	: ≈ 42	: % NEN-EN 1097-6 en 13286-2
•	Waterdoorlatendheid bij 97% p.d.	: ≈ 20	: 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 O ₂ /kg OS/uur NEN-EN 16087-1
•	MKI (Milieu kosten indicator)	: < € 5,00	: per m ³ 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

- 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%.
- 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 B.V.
www.bvb-landscaping.nl

Bijsterhuizen 1107
info@bvb-landscaping.nl

6546 AR Nijmegen, Nederland
+31 (0) 174 53 54 18