



Productblad BVB Citykross 60-40

9-3-2023

BVB Citykross 60-40 is qua toepassing vergelijkbaar met UrbanSand 300, maar is draagkrachtiger. Toepasbaar onder parkeervakken en wegen met minimale belasting van Door de unieke samenstelling is BVB Citykross 60-40 geschikt voor de opvang van regenwater.

Samenstelling

Chemische eigenschappen

• Zuurgraad pH (H ₂ O)	: 7,0 - 8,5		NEN-EN 13037
• EC (electrische geleidbaarheid)	: 0,3 - 1,5	: mS/cm	NEN-EN 13038
• CEC	: > 30	: mmol/l	PPO KAS 1:2
• Chloridegehalte	: < 250	: mg/l	NEN-EN 13652

Voedingselementen

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

Voorraad Voedingselementen

• Stikstof (N)	: 30 - 200	: mg / 100 gr DS	NEN-EN 13654-2
• Fosfaat (P ₂ O ₅)	: 10 - 50	: mg / 100 gr DS	NEN 5793
• Kali (K ₂ O)	: 10 - 50	: mg / 100 gr DS	K-HCl
• Magnesium (MgO)	: 25 - 150	: mg / kg DS	Mg-NaCl

Fysische eigenschappen

• Vochtgehalte	: < 10	: % (m/m)	NEN-EN 1097-5
• Organisch stofgehalte	: 2,0 - 6,0	: %-DS	NEN 15935
• Lutum	: 0,5 - 4,0	: %-DS	NEN 5753
• Droge dichtheid bij 95% p.d.	: ≈ 1510	: kg/m ³	NEN-EN 13286-2
• Oppervlaktestijfheid Ev2 bij 97% p.d.	: > 60	: MPa	KOAC
** • Poriënvolume bij 97% p.d.	: > 40	: %	NEN-EN 1097-6
** • Doorwortelbaar vol. bij 97% p.d.	: > 40	: %	KOAC
• Waterbergend vermogen bij 97% p.d.	: ≈ 37	: %	NEN-EN 1097-6 en 13286-2
• Waterdoorlatendheid bij 95% p.d.	: ≈ 20	: mm / min	CUR proef G
** • Gebroken oppervlak	: > 95	: %	NEN-EN 933-5
** • Korrelgradering	: 2 - 5,6	: mm	NEN-EN 933-1
** • Categorie korrelgradering	: GC90/15		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 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 94% en 98%.
- Waterdoorlatend (>13L per m²/sec) gewezen 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