



**Productblad**  
**BVB Urbansand 60-40**  
Care for Life



16-5-2022

BVB UrbanSand 60-40 is qua toepassing vergelijkbaar met UrbanSand 300, maar is draagkrachtiger. Toepasbaar onder parkeervakken en wegen met minimale belasting van zwaar verkeer, zoals woonwijken, woonerven en pleinen. Kan worden verwerkt i.c.m. een sandwichpaneel. In de meeste gevallen is een beluchting aan te raden.

Samenstelling

Chemische eigenschappen

• Zuurgraad pH (H <sub>2</sub> O)	: 6,0 - 7,5		NEN-EN 13037
• EC (electrische geleidbaarheid)	: 0,1 - 1,0	: mS/cm	NEN-EN 13038
• CEC	: > 40	: mmol/l	PPO KAS 1:2
• Chloridegehalte	: < 150	: mg/l	NEN-EN 13652

Voedingselementen

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

Voorraad Voedingselementen

• Stikstof (N)	: 30 - 120	: mg / 100 gr DS	NEN-EN 13654-2
• Fosfaat (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	: 15 - 75	: mg / 100 gr DS	NEN 5793
• Kali (K <sub>2</sub> O)	: 10 - 50	: mg / 100 gr DS	K-HCl
• Magnesium (MgO)	: 50 - 200	: mg / kg DS	Mg-NaCl

Fysische eigenschappen			
• Vochtgehalte	: < 10	: % (m/m)	NEN-EN 1097-5
• Organisch stofgehalte	: 1,0 - 4,0	: %-DS	NEN 5754
• Lutum	: 1,0 - 4,0	: %-DS	NEN 5753
• Waterberging bij pF 1,0 (-10 cm)	: 10 - 20	: %-(v/v)	NEN-EN 13041
• Waterberging bij pF 1,7 (-50 cm)	: 6 - 16	: %-(v/v)	NEN-EN 13041
• Gemakkelijk beschikbaar water	: 2,5 - 7,5	: %-(v/v)	NEN-EN 13041
• Wateropname na 24 uur	: 15 - 25	: %-(v/v)	WOK-methode RHP
• Droge dichtheid bij 95% p.d.	: 1600-1750	: kg/m <sup>3</sup>	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
** • 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 <sub>2</sub> /kg OS/uur | NEN-EN 16087-1          |
| • MKI (Milieu kosten indicator) | : < € 10,00 | : per m <sup>3</sup>             | ISO14040-44 en NEN15804 |

pH (H<sub>2</sub>O) 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) 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 doormiddel 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-substrates.nl/landscaping](http://www.bvb-substrates.nl/landscaping)

Bijsterhuizen 1107

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

2546 AR Nijmegen, Nederland

+31 (0) 174 53 54 18