



BVB Urbansand 60-40 RENEW 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. Dit substraat bevat hernieuwbare grondstoffen en is vrij van veen.

#### Samenstelling

##### Chemische eigenschappen

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

##### Voedingselementen

• NO <sub>3</sub> + NH <sub>4</sub>	: 0,1 - 4,0	: mmol/l	PPO Kas methode 1:2
• 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 - 2,0	: mmol/l	
• Cl	: 0,1 - 3,0	: mmol/l	
• Fe	: 0,5 - 100	: µmol/l	

##### Fysische eigenschappen

• Vochtgehalte	: < 10	: % (m/m)	NEN-EN 1097-5
• Organisch stofgehalte	: 1,0 - 4,0	: %-DS	NEN-EN 15935
• Lutum	: 2,0 - 5,0	: %-DS	NEN 5753
• Droge dichtheid bij 95% p.d.	: 1575-1725	: kg/m <sup>3</sup>	NEN-EN 13286-2

• Oppervlaktetestijfheid 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
• Waterdoorlatendheid bij 95% p.d.	: > 1	: 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 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 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 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  
www.bvb-landscaping.nl

Bijsterhuizen 1107  
info@bvb-landscaping.nl

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

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