Knapkon Skeleton 0/8 – Stadtbaum Feinsubstrat

ist eine Kombination aus PBA Profi-Initial SB sowie einem natürlich-mineralischen Vegetationssubstrat. Als Stadtbaum-Feinsubstrat dient es zum »Einschlämmen« von Baumgruben/Baumrigolen nach der Skelettboden-Bauweise (Drainageschotter) wie dem Stockholmer-Modell. Das konzentrierte Mischungsverhältnis von 1:2 sorgt für ein sehr gutes Puffervermögen sowie eine ideale Luft- sowie Wasserführung. Das sehr hohe Porenvolumen der enthaltenen Pflanzenkohle bietet zugleich Lebensraum für wertvolle Bodenpilze wie Mykorrhiza. Zudem erfüllt die Pflanzenkohle eine wichtige Kohlenstoff-Senkenfunktion und speichert mit jedem Kubikmeter Knapkon Skeleton das Klimagas CO₂ dauerhaft im Boden.

Anwendung und Aufbau

1. Baumgrube mit >20 m³ ausheben
2. Grobschotter (100-150 mm Körnung) auffüllen
3. Grobschotter-Schicht von ca. 30 cm verdichten
4. Knapkon Skeleton zu 50 Liter/m² aufbringen
5. Mit Wasser in die Zwischenräume einschlämmen
6. Knapkon Skeleton erneuert aufbringen, einschlämmen
Vorgang wiederholen bis alle Hohlräume gefüllt sind
7. Nächste Schicht Grobschotter auftragen...

Pro Kubikmeter Baumgrube werden ca. 200-300 Liter Knapkon Skeleton benötigt.

Ausschreibungsvorschlag

Feinsubstrat (Skeletterde) bestehend aus:

Pflanzenkohle

- Anteil $\geq$ 30 Vol.%
- mikrobiologisch belebte und organisch beladen (wie »PBA Profi-Initial SB«)
- EBC zertifiziert (European Biochar Certificate) nach Klasse I-III
- Kohlenstoffgehalt (C): >80% wf (DüMV konform)
- Spezifische Oberfläche: $\geq$ 300 m²/g
- Korngröße bei Herstellung: 0-10 mm

Vegetationssubstrat

- Produziert nach Vorgabe der FLL Empfehlungen und DüMV
- Fremdüberwachung im Rahmen der RAL-Gütesicherung
- Zusammensetzung: u.a. Unterböden, Kies, Sand, Lava, Bims, Tonschiefer, Ziegelsplitt, Ziegelsand, Humus (genaue Zusammensetzung in Abhängigkeit der Region des Bauvorhaben), frei von Beikräutern
- Korngröße (Sieblinie): 0-8 mm
- Lokale Bereitstellung (aus der Region) +/-50 km Radium vom Bauvorhaben

(Mit Lieferschein nachzuweisen)

Knapkon Skeleton oder gleichwertig