

Flüssigbodenschaufel FBS 800 / FBS 1000



Ihr Gesamtpaket der Soilution-Gruppe:

- Miete oder Kauf der Schaufel inkl. Wasserdurchflussmesser – Soiltech GmbH
- Compound für die Flüssigbodenproduktion – WBM Flüssigboden GmbH
- Einweisung durch einen Mitarbeiter der Soilution-Gruppe

Ihre Vorteile:

- Just-in-time-Produktion
- Flexible Mengen bis zu 50 m³/Tag
- Minimale Staubentwicklung durch wasserlösliche Säcke
- Weitere Anwendungsmöglichkeiten wie z.B. die Herstellung von Betonen und Verfüllbaustoffen

*Das Triple
für die Bodenaufbereitung*



www.soilution-gruppe.de

WBM-Flüssigboden GmbH
Carl-Benz-Straße 12
48734 Reken

Tel: 02864-33037-11

Mobil: 0173-2749641

E-Mail: wbm@soilution-gruppe.de

Verfahrensbeschreibung

Herstellung WBM-Flüssigboden

Grundvoraussetzung:

- Geeigneter, natürlicher Boden, Sande oder Recyclingmaterial
- WBM-Compound entsprechend der erstellten Rezeptur
- Zugang zu Frischwasser (Wasseranschluss oder Tankwagen)
- empfohlenes Trägergerät mit min. 16 t
 - bei FBS 800: Trägergerät mit ca. 16-20 t
 - bei FBS 1000: Trägergerät mit ca. 20-25 t

1. Aufbereitung des Aushubbodens



- Siebvorgang Aushubboden (max. Korngröße 40 mm) z.B. mit Siebanlage oder ALLU Transformer D-Serie mit TS-Technologie (max. TS32)
- Grundlage für die Rezepturerstellung

ALLU Transformer Sieb- und Schaufelseparatoren in unterschiedlichen Größen und Sieblinien sind über die Soiltech GmbH zur Miete und zum Kauf erhältlich.

2. Befüllen der Schaufel mit Boden bis zur Füllgrenze



- Markierung gut sichtbar für den Maschinisten
-

3. Zugabe des WBM-Compounds



- Menge nach Rezeptur
- Compound in wasserlöslichen Säcken (kein Aufschneiden und Abwiegen nötig, geringe Staubentwicklung)

Gerne können wir Ihnen auch Zement und andere Bindemittel in wasserlöslichen Säcken anbieten.

4. Wasserzugabe



- Menge nach Rezeptur, ermittelter Eigenfeuchte und Wunschkonsistenz (z.B. steiferes Material für Haltebänke)
- Exakte Wasserzugabe mittels digitalen Wasserdurchflussmesser

5. Mischvorgang



- Dauer ca. 3-5 Minuten

6. Einbau



- Auslass am Einbauort
- Steuerung der Auslassöffnung per Schieber „Greifer drehen“

7. Reinigung



- Reinigung mit Rohboden und Hochdruckreiniger
- Bei verschmutzter Rückgabe wird die Reinigung in Rechnung gestellt

Alternative Anwendungsmöglichkeiten zu der Herstellung von WBM-Flüssigboden

Die FBS ist für viele weitere Anwendungen geeignet, zum Beispiel für:

- Herstellung von Standardbetonen im Tief- und Straßenbau, Garten- und Landschaftsbau
- Mischen von 1-komponentigen Verfüllbaustoffen
- Herstellung von Mörteln und weiterer bauchemischer Materialien