



## Flüssigboden nach RAL- GZ 507

### Einsatz

---

Flüssigboden nach RAL- GZ 507 ist nahezu überall einsetzbar: egal ob für die Grabenverfüllung, im Kanalbau oder Versorgungsleitungsbau, die Ver- und Hinterfüllung von Bauwerken, Hohlräumen, Kellern, Arbeitsräumen und Stollen oder als Problemlöser für Baustellen mit hohen Materialanforderungen. Noch mehr Flexibilität bietet die Möglichkeit, die Eigenschaften von Flüssigboden gezielt entsprechend den Anforderungen einzustellen.

### Eigenschaften

---

- fließfähig
- selbstverdichtend
- setzungsfrei
- schnell überbaubar
- mechanisch jederzeit wieder lösbar
- definierte Eigenschaften durch konsequentes, genormtes Qualitätsmanagement
- pumpbar
- homogene Untergründe mit weitgehend dem Ursprungsboden entsprechenden Eigenschaften
- kein Nacherhärten
- dämpfendes Verhalten bei dynamischen Lasteinträgen z.B. Verkehr
- einfache Herstellung und Handhabung mit Systemtechnik
- gasdurchlässig
- Wiederverwendung jeglichen Aushubs möglich
- verträglich mit allen gängigen Rohrmaterialien

## Vorteile

---

- langlebige Netze durch beste Bettungseigenschaften
- reduzierte Massen
- schneller Baufortschritt bei
- wenig Platzbedarf
- Ressourcenschonung (Umwelt, Bau- und Folgekosten)
- neue Technologien mit ungeahnter Effizienz
- erfüllt alle Forderungen des Umweltschutzes in Bezug auf Boden, Grundwasser und Immissionsschutz

## Technische Daten

---

Werte in Abhängigkeit von der Bodenklassifikation nach DIN 18196 (des Ausgangsbodens)

- Rohdichte: 1,6 – 2,1 kg/dm<sup>3</sup>
- (Einbau-/Endzustand identisch)
- Druckfestigkeit (Würfel)  
nach DIN 18136:  
28 d = 0,1-0,8 N/mm<sup>2</sup>
- Lösbarkeit nach DIN 18300:  
Bodenklasse 3-5
- EV2-Wert nach DIN 18134:  
nach 28 d > 45 MN/m<sup>2</sup>
- Wasserdurchlässigkeit nach  
DIN 18310: 10-5 bis 10-10 m/s
- Umwelt- und Wasserunbedenklichkeit  
lt. Gutachten