RSS Flüssigboden

RSS Flüssigboden ist ein variables, zeitweise fließfähiges Verfüllmaterial - aus nahezu jeder Art von Aushubmaterial herstellbar.

Einsatz

RSS Flüssigboden ist universell einsetzbar: für die Grabenverfüllung im Kanalbau oder im 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 RSS Flüssigboden entsprechend den Anforderungen anzupassen.

Kein Verdichten - schmale Baustellen, ohne Vollsperrung

schwimmende Rohrverlegung

Eigenschaften je nach Anforderung und Ausgangsmaterial

- qualitätsgesichert
- zeitweise fließfähig
- selbstverdichtend
- setzungsfrei
- schnell überbaubar
- mechanisch lösbar
- definierte Eigenschaften durch Qualitätsmanagement
- pumpbar
- homogen mit weitgehend dem Ursprungsboden entsprechenden Eigenschaften
- dämpfendes Verhalten bei dynamischen Lasteinträgen
- einfache Herstellung und Handhabung mittels z. B. RSS Systemtechnik
- Verwendung nahezu jeglichen Aushubs möglich
- verträglich mit allen gängigen Rohrmaterialien
- qualitätsgesicherte Zuschlagstoffe RSS FBC (PROV), CEM I oder CEM II A-LL, RSS Proviacal RD

PATENTIERT

Vorteile

- langlebige Netze und gute Bettungseigenschaften
- reduzierte Massen
- schneller Baufortschritt bei geringem Platzbedarf
- Ressourcenschonung (Bau- und Folgekosten, Umwelt)
- Nutzung neuer Technologien
- erfüllt die Anforderungen des Umweltrechts in Bezug auf Boden, Grundwasser und Immissionsschutz

Technische Daten

in Abhängigkeit des Ausgangsmaterials sowie der Anforderungen

- typischer qu-Wert nach 28 d: 0,08-0,3 N/mm²
- typische Rohdichte: 1,5-2,0 kg/dm³
- typischer EV2-Wert nach 28 d: > 45 MN/m²
- typischer kf-Wert nach 28 d: 1,00E-07 m/s bis 1,00E-09 m/s
- Umwelt- und Wasserunbedenklichkeit lt. Gutachen

Die Kennwerte können bei Bedarf in Grenzen gezielt verändert werden.

FiFB Forschungsinstitut für Flüssigboden GmbH
Wurzner Straße 139
04318 Leipzig

Tel +49(0)341-24469-21
Fax +49(0)3423-72424-74
E-Mail j.detjens@fi-fb.de
Internet www.fi-fb.de