

RSS Flüssigboden®

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



Einsatz

RSS Flüssigboden® 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 RSS Flüssigboden® gezielt entsprechend den Anforderungen einzustellen.



kein Verdichten – schmale Baustellen



schwimmende Rohrverlegung

PATENTIERT



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

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 Lasten z.B. Verkehr
- einfache Herstellung und Handhabung mit RSS Systemtechnik
- gasdurchlässig
- Wiederverwendung jeglichen Aushubs möglich
- verträglich mit allen gängigen Rohrmaterialien

Technische Daten

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

- Rohdichte: 1,6 – 2,1 kg/dm³ (Einbau-/Endzustand identisch)
- Druckfestigkeit (Würfel) nach DIN 18136: 28 d = 0,1-0,8 N/mm²
- Lösbarkeit nach DIN 18300: Bodenklasse 3-5
- EV₂-Wert nach DIN 18134: nach 28 d > 45 MN/m²
- Wasserdurchlässigkeit nach DIN 18310: 10⁻⁵ bis 10⁻¹⁰ m/s
- Umwelt- und Wasserunbedenklichkeit lt. Gutachten

* Die Kennwerte können bei Bedarf den spezifischen Anforderungen der Baustelle entsprechend gezielt eingestellt und verändert werden (Baukastenprinzip).



RSS Flüssigboden® entspricht den Anforderungen des RAL-GZ 507

PROV Produktions- und Vertriebsgesellschaft mbH
Johann-Gutenberg-Straße 5
04838 Eilenburg

Tel. +49 (0) 34 23 / 7 34 24 - 0
Fax +49 (0) 34 23 / 7 34 24 - 50
E-Mail info@rss-system.de
Internet www.rss-system.de

Änderungen sind Teil unseres Innovationsprozesses und deshalb unerlässlich!