

Sie kennen die Probleme der althergebrachten Verfüllung:

- [-] Viele Böden sind nicht verdichtbar und müssen teuer ausgetauscht werden.
- [-] Der lagenweise Einbau ist langwierig und bestimmt Bauablauf und Bauzeit.
- [-] Rohrzwickel sind trotz großem personellen Aufwand kaum verdichtbar.
- [-] Verbrüche hinter dem Verbau oder ungenügend verdichtete Verbauspuren sind kaum vermeidbar.
- [-] Starke Erschütterungen beim mechanischen Verdichten beschädigen Leitungen und Gebäude.
- [-] Um eine ordnungsgemäße Verdichtung zu gewährleisten sind große Arbeitsräume notwendig.

Die Lösung vieler Probleme sind fließfähige, selbstverdichtende Verfüllmaterialien, denn die herkömmlichen zementgebundenen Baustoffe haben gravierende Nachteile:

- [-] unkontrollierte Festigkeitsentwicklung
- [-] starkes Schwinden und eingesetzte Luftporenbildner (Strukturzusammenbrüche) führen zu Setzungen
- [-] geschlossene Zementsteinstrukturen übertragen Schwingungen aus Verkehr und Umwelt auf die Rohre und führen zu Schäden
- [-] großer Einfluss der Bodenchemie auf das Abbindeverhalten und die Eideigenschaften
- [-] keine vernünftige Einbautechnologie

Die Folgen sind langsamer Baufortschritt, Setzungen, unnötig große Massen, großer Platzbedarf, vorprogrammierte Baumängel und hohe Kosten.

Sie wollen alle Vorteile von RSS Flüssigboden® nutzen?

Profitieren Sie von der anwendungstechnischen Kompetenz des Systemanbieters -PROV- Produktions- und Vertriebsgesellschaft mbH - und erhalten Sie notwendige Unterstützung, um RSS Flüssigboden® effektiv und kostensenkend einsetzen zu können.

„Das Ganze ist mehr als die Summe seiner Teile.“

Dienstleistungen

- Coaching
- Qualitätsmanagement
- Rezepturerstellung

RSS Kombischacht

- für Trennsystem
- für Multimediatrassen

RSS Maschinentchnik

- für Herstellung
- für Einbau

Überreicht durch:



In der Planungsphase oder zur Erstellung von Nebenangeboten erschließt Ihnen das Ingenieurbüro LOGIC Logistic Engineering GmbH als innovativer Fachplaner für komplexe unterirdische Infrastruktursysteme alle Möglichkeiten des RSS Systems.



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

Wir bieten die Lösung für Ihren Erfolg:



Das Boden-flüssig-Boden System

RSS Flüssigboden® ist kein teures Produkt, sondern ein Verfahren, mit dem Sie mit nur geringem Aufwand praktisch alle Aushubböden zeitweise fließfähig machen und wieder einbauen können.

Mit den original RSS Additiven und Systemkomponenten ist die Herstellung von RSS Flüssigboden® fehlertolerant und einfach in der Herstellung und der Handhabung.

RSS Flüssigboden®

- fließfähig
- selbstverdichtend
- setzungsfrei
- kein Nacherhärten
- mechanisch jederzeit wieder lösbar
- schnell überbaubar
- dämpfendes Verhalten bei dynamischen Lasteinträgen z. B. Verkehr
- homogene Untergründe mit weitgehend dem Ursprungsboden entsprechenden Eigenschaften
- definierte Eigenschaften durch konsequentes Qualitätsmanagement

Daraus ergeben sich:

- langlebige Netze durch beste Bettungseigenschaften
- reduzierte Massen
- schneller Baufortschritt bei wenig Platzbedarf
- Ressourcenschonung (Geld und Umwelt)
- neue Technologien mit ungeahnter Effizienz

RSS Flüssigboden® wird von innovativen Anwendern und Bauherren für zahlreiche Einsatzbereiche genutzt:

- Komplexe Erschließungen
- Kanalbau
- Trennsysteme im Kombigraben
- Großrohrverlegung
- Versorgungsleitungsbau
- Fernwärme
- Wasserbau
- Bauwerkshinterfüllung
- Straßenbau
- Hohlraum-, Keller- und Stollenverfüllung
- Denkmalschutz
- Schwingungsdämpfung
- Bauen unter Wasser
- Bauen auf schwierigem Baugrund
- Schadstoffimmobilisierung



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

www.rss-system.de