

RFB® RAGAZER FLÜSSIGBODEN

Der Problemlöser



RFB® Ragazer Flüssigboden wird auf der Basis einer natürlichen feinen Gesteinskörnung unter Verwendung umweltverträglicher, mineralischer Zusätze sowie Wasser hergestellt.

Aus dem temporär fliessfähigen Baustoff entwickelt sich ein verfestigter Boden. Die Herstellung und Lieferung von RFB® unterliegt einem dem Stand der Technik entsprechenden Qualitätsmanagement. Das Material ist selbstverdichtend und setzungsarm. Diese Eigenschaft ermöglicht ein schonendes Verfüllen von Leitungsräumen und garantiert eine vollständige Umhüllung der Rohre.

Anwendungsgebiete

Ragazer Flüssigboden ist nahezu überall einsetzbar: Für Grabenverfüllung im Kanalbau oder Versorgungsleitungsbau, Ver- und Hinterfüllung von Bauwerken, Hohlräumen, Kellern, Arbeitsräumen und Stollen usw.

Konsistenz

Bemessung mittels Ausbreitmass

Konsistenzbereich	Ausbreitmassklasse	Ausbreitmass in mm	Anwendung
steif	F1	< 340	Auflager/Haltebank/Auftriebssicherung
weich	F3	420 bis 480	lokale Verfüllung Schächte, Hausanschlüsse ohne besonderes Fliessvermögen etc.
fliessfähig Standardflüssigboden	F5	560 bis 620	Kanal- und Grabenverfüllungen mit verlängerten Fliesswegen (10 m vom Einfüllort)
sehr fliessfähig	F6	630 <	modifizierter Flüssigboden für den Einsatz bei langen Fliesswegen (>10 m vom Einsatzort)

Eigenschaften

- fliessfähig
- selbstverdichtend
- setzungsarm
- schnellüberbaubar
- jederzeit wieder einfach lösbar
- definierte Eigenschaften durch konsequentes Qualitätsmanagement
- pumpbar
- kein Nacherhärten
- dämpfendes Verhalten bei dynamischen Lastenträgern, z. B. Verkehr
- verträglich mit allen gängigen Rohrmaterialien
- langlebige Netze durch beste Bettungseigenschaften
- schneller Baufortschritt bei wenig Platzbedarf
- schont Ressourcen, Finanzen und Umwelt
- Transport nur mit Mischer

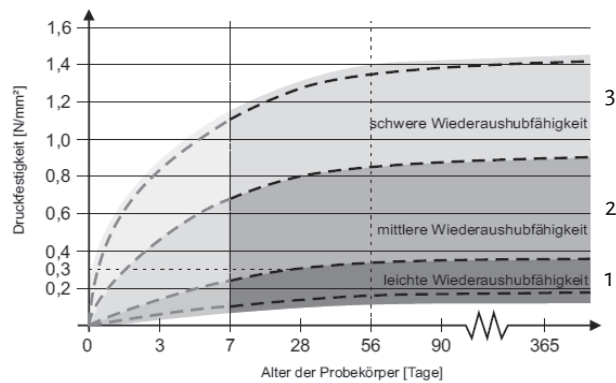


RFB® RAGAZER FLÜSSIGBODEN

Der Problemlöser

RFB®
BY LOGBAU

Verfestigungsverlauf



1. Wiederaushubfähigkeit von Hand (Schaufel, Spaten)
2. Wiederaushubfähigkeit mit Hilfe leichter Geräte (Spitzhacke)
3. Wiederaushubfähigkeit mit Geräteeinsatz (Baggerlöffel, Hydraulikmeissel)

Technische Kennwerte

- Konsistenz: F5, F6
- Dichte: ~1,5 t/m³ (Einbau-/Endzustand identisch)
- Lösbarkeit nach DIN 18300: Bodenklasse 3–5
- Druckfestigkeit (Würfel) nach EN 12390-3: 0,1–0,6 N/mm² (nach 28 Tagen)
- Tragfähigkeit nach SN 670 317b: M_{Et} -Wert: >25 MN/m² (nach 28 Tagen)
- Wasserdurchlässigkeit nach DIN 18130: 10⁻⁹ bis 10⁻¹⁰ m/s
- Umwelt- und Wasserunbedenklichkeit

Preis auf Anfrage.



SV CERT

Schweizerische Zertifizierungsstelle für Bauprodukte

LOGBAU

Logbau AG

Industriestrasse 13

7304 Maienfeld

T. +41 81 303 73 80

info@logbau.swiss

logbau.swiss