

# 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 Leitungsgräben 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, Haus- anschlüsse ohne besonderes Fließ- vermögen etc.
fließfähig Standard- flüssigboden	F5	560 bis 620	Kanal- und Graben- verfüllungen mit ver- längerten Fließwegen (10m vom Einfüllort)
sehr fließfähig	F6	630 <	modi zierter Flüssig- boden für den Einsatz bei langen Fließwegen (>10m 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

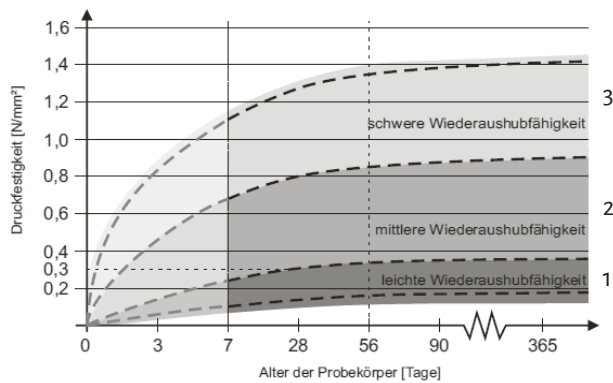


# RFB® RAGAZER FLÜSSIGBODEN

## Der Problemlöser



### 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/m<sup>3</sup> (Einbau-/Endzustand identisch)
- Lösbarkeit nach DIN 18300: Bodenklasse 3–5
- Druckfestigkeit (Würfel) nach EN 12390-3: 0,1–0,6 N/mm<sup>2</sup> (nach 28 Tagen)
- Tragfähigkeit nach SN 670 317b: M<sub>E1</sub>-Wert: >25 MN/m<sup>2</sup> (nach 28 Tagen)
- Wasserdurchlässigkeit nach DIN 18130: 10<sup>-9</sup> bis 10<sup>-10</sup> m/s
- Umwelt- und Wasserunbedenklichkeit

Preis auf Anfrage.



Schweizerische Zertifikationsstelle für Bauprodukte

## LOGBAU

Logbau AG

Industriestrasse 13

73 04 Maienfeld

T. +41 81 303 73 80

info@logbau.swiss

www.logbau.swiss