



RFB[®]

REGIONALER FLÜSSIGBODEN
BY ESCHENBACH

RFB[®] wird auf der Basis von **natürlichen** Gesteinskörnungen unter Verwendung umweltverträglicher mineralischer Zusätze sowie Wasser hergestellt. Aus dem temporär fließfähigen Baustoff entwickelt sich ein verfestigter Boden. Das Material ist selbstverdichtend und setzungsarm.

ein Werk-1000 Anwendungen

vielfältig.simpel.nachhaltig.

- Konsistenz: F1–F6
- Dichte: $\sim 1,5 \text{ t/m}^3$ (Einbau-/Endzustand identisch)
- Lösbarkeit nach DIN 18300: Bodenklasse 3–5
- Druckfestigkeit (Würfel) nach EN 12390-3: $0,1\text{--}0,6 \text{ N/mm}^2$ (nach 28 Tagen)
- Tragfähigkeit nach SN 670 317b: M_{E1} -Wert: $> 25 \text{ MN/m}^2$ (nach 28 Tagen)
- Wasserdurchlässigkeit nach DIN 18130: 10^{-9} bis 10^{-10} m/s
- Umwelt- und Wasserunbedenklichkeit

Der 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.



Eigenschaften

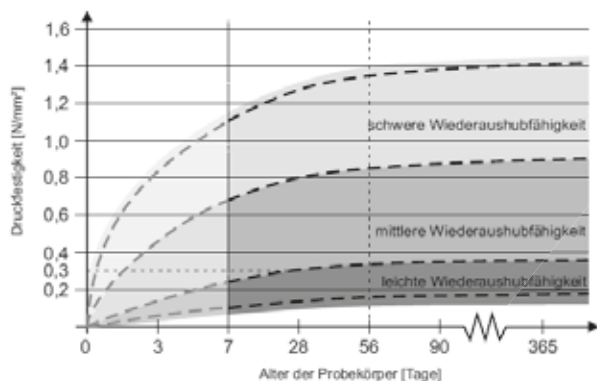
- fließfähig
- selbstverdichtend
- setzungsarm
- schnell überbaubar
- jederzeit wieder lösbar
- definierte Eigenschaften durch konsequentes Qualitätsmanagement
- pumpbar
- kein Nacherhärten
- dämpfendes Verhalten bei dynamischen Lasteinträgern, z. B. Verkehr
- verträglich mit allen gängigen Rohrmaterialien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

Konsistenz

Bemessung mittels Ziehmass / 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 (10m vom Einfüllort)
sehr fließfähig	F6	630 <	modifizierter Flüssigboden für den Einsatz bei langen Fließwegen >10m vom Einsatzort

Verfestigungsverlauf



Nur mit Geräteeinsatz (Baggerlöffel, Pressluft- oder Hydraulikmeißel) lösbar mit Hilfe leichter Geräte (Spitzhacke, Löffel des Minibaggers) lösbar von Hand mit Schaufel / Spaten lösbar.



Kieswerk der Gemeinde Eschenbach
 Rothenburgstrasse 24a
 6274 Eschenbach
 Tel. 041 448 10 66
 Fax. 041 448 10 68
 info@kieswerk-eschenbach.ch
 kieswerk-eschenbach.ch