

## FBC - Flüssigboden

*der multifunktionale Baustoff*



**FBC - Flüssigboden** *ist ein*  
*zeitweise fließfähiger, selbstverdichtender Verfüllbaustoff*  
*mit breitem Einsatzgebiet im Bereich des Erd-, Tief- und Wasserbaus.*

**FBC - Flüssigboden** *wird hergestellt*  
*auf Basis von Böden und Baustoffen,*  
*deren Eignung nachgewiesen ist.*

**FBC - Flüssigboden** *ist qualitätsgesichert*  
*durch qualifiziertes Fachpersonal,*  
*geeignete Herstellungstechnik und entsprechende Fremdüberwachung.*



# FBC - Flüssigboden

FBC - Flüssigboden wird auf Basis von Böden und Baustoffen, unter Zugabe von entsprechenden Bindemitteln, Zusätzen und Wasser, hergestellt. Unter Berücksichtigung der natürlichen Eigenschaften der verwendeten Böden und Baustoffe, werden die weiteren Komponenten in Art und Menge so ausgewählt und dosiert, dass die Anforderungen an den fließfähigen und endverfestigten FBC - Flüssigboden erfüllt werden.

Die Eigenschaften von FBC - Flüssigboden lassen sich entsprechend dem Einsatzgebiet variieren. Neben der Tragfähigkeit können u.a. weitere Eigenschaften erzeugt werden, wie:

- geringere Wasserdurchlässigkeit
- höhere Wärmeleitfähigkeit
- Immobilisierung / Stabilisierung von Schadstoffen.

Ausbreitmaß nach DIN 12350-5	mm	480 - 750
einaxiale Druckfestigkeit nach DIN 18136 nach 28d	N/mm <sup>2</sup>	0,1 - 0,8
Verformungsmodul E <sub>v2</sub> nach DIN 18134 nach 28d	MN/m <sup>2</sup>	≥ 45
Wiederaushubfähigkeit	–	leicht bis mittel
Wasserdurchlässigkeit nach DIN 18130 nach 28d	m/s	10 <sup>-6</sup> - 10 <sup>-9</sup>

(Werte in Abhängigkeit von der Bodenklassifikation)



Zertifiziert durch BQF

## Einsatzgebiete

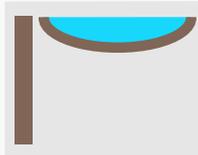
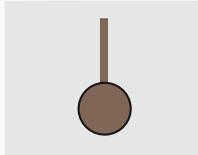
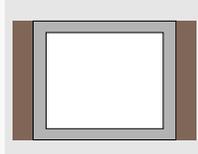
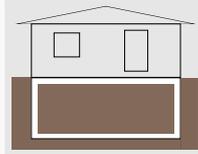
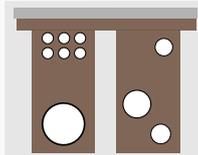
Untergrundverbesserung ●  
Kanal- und Leitungsbau ●

Gründung ●  
Kellerverfüllung ●  
Denkmalschutz ●

Bauwerkshinterfüllung ●

Hohlraumverfüllung ●  
Kanalverdümmung ●  
Bergversatz ●

Dichtwand ●  
Austauschbohrungen ●  
Abdichtung ●



## Vorteile

Aus den Eigenschaften von FBC - Flüssigboden

- fließfähig, selbstverdichtend
- pumpfähig
- Wasser verdrängend

ergeben sich u.a. folgende Vorteile

- geringere Grabenbreiten
- keine Zwickelverdichtung notwendig
- optimale Bettung von Rohren und Leitungen
- Schutz vor Wurzeleinwuchs
- vibrationsfrei einbaubar
- Vermeidung von Hohlräumen beim Ziehen des Verbaus
- Setzungsfreiheit
- schnellerer Baufortschritt
- Verwertung des Bodenaushubs
- Reduzierung der Entsorgungskosten

## Kontakt

### Wir bieten Unterstützung:

- bei der Planung
- beim Einbau
- beim Qualitätsmanagement

FBC GmbH  
Michael-Kazmierczak-Str. 32  
D-04157 Leipzig



phone: +49 (341) 263 122 40  
mobil: +49 (163) 333 70 28  
email: info@fbc-gmbh.com  
web: www.fbc-gmbh.com

