

# Technisches Datenblatt

## LZR-Bodenmörtel mit Liquid Soil



**Basismaterialien:** - Sand 0/2, gewaschen      schadstofffrei und güteüberwacht  
 - Liquid Soil      WSB Dingolfing

Sortennummer		400500012	401500012
Abruf-Nr.		811699	810697
Bodenmörtel		Basis	Pump
Baustelleneinsatz		Direktentladung	erhöhtes Festigkeitsniveau optimierte Fließfähigkeit pumpbar
Ziehfließmaß in Anlehnung an DIN EN 12350-5	mm	560-660	560 - 660
Frischrohddichte	kg/dm <sup>3</sup>	1,75 - 2,00	1,70 - 2,00
Einaxiale Druckfestigkeit in Anlehnung an DIN 18136 (28 d)	N/mm <sup>2</sup>	≤ 0,4	≤ 1,0
Wiederaushubfähigkeit nach H ZFSV*		leicht	mittel
Wasserdurchlässigkeitsbeiwert $k_f$ nach DIN 18130-1	m/s	ca. 10 <sup>-6</sup>	ca. 10 <sup>-6</sup> bis 10 <sup>-8</sup>
fz-Wert (7d-56 d)	---	durchlässig ≤ 0,15	schwach durchlässig ≤ 0,15
Verformungsmodul $E_{v2}$	MN/m <sup>2</sup>	> 45 nach ca. 5d***	> 45 nach ca. 5d***
Begehbarkeit bei 15 bis 20°C Außentemperatur****		1 d	1 d
Bodenklasse in Anlehnung an DIN 18300		3-5	3-5
<b>Anwendung</b>		Leitungszone Verfüllzone Hinterfüllungen Kopflöcher Haveriestellen	Verfüllung mit Pumpe Ringraum-, Keller-, Schachtverfüllung Altkanalverfüllung Hinterfüllung Bodenaustausch

\* Hinweise für die Herstellung und Verwendung von zeitweise fließfähigen, selbstverdichtenden Verfüllbaustoffen (ZFSV) im Erdbau (Herausgeber: FGSV, 2012)

\*\* Rezepturanpassungen entsprechende dem Verwendungszweck sind möglich

\*\*\* abhängig vom Saugverhalten der Einbaumgebung und den Außentemperaturen

\*\*\*\* Zeitraum verlängert sich mit sinkenden Außentemperaturen