

Technisches Datenblatt

LZR-Bodenmörtel mit carbofill N



Basismaterialien: - Sand 0/2, gewaschen schadstofffrei und güteüberwacht
 - carbofill N von thomas zement GmbH & Co. KG

Sortennummer		400 500 013	401 500 012	402 600 012
Artikel-Nr.		11699	10697	15698
Baustelleneinsatz		Direktentladung	erhöhtes Festigkeitsniveau optimierte Fließfähigkeit pumpbar	erhöhtes Festigkeitsniveau optimierte Fließfähigkeit pumpbar
Ziehfließmaß in Anlehnung an DIN EN 12350-5	mm	560-660	560 - 660	560 - 660
Frischrohddichte	kg/dm ³	1,75 - 2,00	1,70 - 2,00	1,70 - 2,00
Einaxiale Druckfestigkeit in Anlehnung an DIN 18136 (28 d)	N/mm ²	≤ 0,4	≤ 1,0	≤ 2,5
Wiederaushubfähigkeit nach H ZFSV*		leicht	mittel	schwer
Wasserdurchlässigkeitsbeiwert k_f nach DIN 18130-1	m/s	ca. 10 ⁻⁶	ca. 10 ⁻⁶ bis 10 ⁻⁸	ca. 10 ⁻⁸ bis 10 ⁻¹⁰
fz-Wert (7d-56 d)	---	durchlässig	schwach durchlässig	sehr schwach durchlässig
Verformungsmodul E_{v2}	MN/m ²	≤ 0,15	≤ 0,15	≤ 0,15
Begehbarkeit bei 15 bis 20°C Außentemperatur****		> 45 nach ca. 5d***	> 45 nach ca. 5d***	> 45 nach ca. 5d***
Bodenklasse in Anlehnung an DIN 18300		1 d	1 d	1 d
		3-5	3-5	3-5
	Anwendung	Leitungszone Verfüllzone Hinterfüllungen Kopflöcher Haveriestellen	Verfüllung mit Pumpe Ringraum-, Keller-, Schachtverfüllung Altkanalverfüllung Hinterfüllung Bodenaustausch	wie links und abdichtungsunterstützende Verfüllung Dammbauwerke

* 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