

HOLCIM POLSKA S.A.

ul. Warszawska 110

28-366 Małogoszcz

Cementownia Małogoszcz

Doradztwo Techniczne

www.holcim.com

tel.: (41) 24 87 533, fax: (41) 24 87 001

tel.: (41) 24 87 532, fax: (41) 24 87 531

ŚWIADECTWO JAKOŚCI

Rodzaj spoiwa: **Gruntar 22,5 HRB E3**

zgodnie z IBDiM-KOT- 2021/0700 wyd. 6

Średnia za miesiąc: **Styczeń 2026**

	Jednostki miary	Wyniki	Wymagania zgodnie z KOT nr IBDiM-KOT- 2021/0700 wyd. 6
1. WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE (KOT)			
Wytrzymałość na ściskanie			
• po 7 dniach	MPa	22,5	≥ 10
• po 56 dniach (średnia za listopad)	MPa	33,3	$\geq 22,5 \leq 42,5$
Początek czasu wiązania	min	208	≥ 90
Stołość objętości lub zawartość wolnego wapna	mm %	spełnione	≤ 10 $\leq 5,0$
Zawartość siarczanów (jako SO₃)	%	2,10	≤ 4
Stopień zmielenia (pozostałość na sicie 90um)	%	1,3	≤ 20

Kierownik Jakości


Krzysztof Kotwica

pieczęćka/podpis