

HOLCIM POLSKA S.A.
ul. Warszawska 110
28-366 Małogoszcz
Cementownia Małogoszcz tel.: (41) 24 87 533, fax: (41) 24 87 001
Doradztwo Techniczne tel.: (41) 24 87 532, fax: (41) 24 87 531
www.holcim.com

ŚWIADECTWO JAKOŚCI

Rodzaj spoiwa: **Gruntar 22,5 HRB E3** zgodnie z IBDiM-KOT- 2021/0700 wyd. 7

Średnia za miesiąc: **Lipiec 2026**

	Jednostki miary	Wyniki	Wymagania zgodnie z KOT nr IBDiM-KOT- 2021/0700 wyd. 7
--	--------------------	--------	---

1. WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE (KOT)

Wytrzymałość na ściskanie			
• po 7 dniach	MPa	19,5	≥ 10
• po 56 dniach (średnia za maj)	MPa	32,7	≥ 22,5 i ≤ 42,5
Początek czasu wiązania	min	≥300	≥ 90
Stalność objętości ^{*)}	mm	spełnione	≤ 30
Zawartość siarczanów (jako SO ₃)	%	3,2	≤ 4
Stopień zmielenia (pozostałość na sicie 90um)	%	8,3	≤ 20
*) W przypadku, gdy CaO ≤ 5,0% należy uznać, że wymaganie jest spełnione, w przypadku, gdy CaO > 5,0 %, badanie stałości objętości wykonane zgodnie z PN-EN 196-3			

Kierownik Jakości

Kotwica
Krzysztof Kotwica

pieczętka/podpis