

Lafarge Cement S.A.

ul. Warszawska 110

28-366 Małogoszcz

Cementownia Małogoszcz
Doradztwo Techniczne

www.lafarge.pl

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

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

ŚWIADECTWO JAKOŚCI

**Rodzaj spoiwa: Hydrauliczne spoiwo
drogowe Gruntar 22,5 HRB E3**
**zgodnie z KOT Nr IBDiM-KOT-
2021/0700 wyd.3**
Średnia za miesiąc: marzec
2023 rok

	Jednostki miary	Wyniki	Wymagania zgodnie z KOT Nr IBDiM-KOT-2021/0700 wyd.3
--	-----------------	--------	--

1. WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE (normowe)

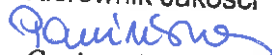
Wytrzymałość na ściskanie			
•wczesna po 7 dniach	MPa	17,4	≥ 10
•normowa po 28 dniach (wynik z poprzedniego miesiąca)	MPa	39,0	≥ 22,5 ≤ 42,5
Początek czasu wiązania	min	575	≥ 90
Stołość objętości (rozszerzalność)	mm	1,0	≤ 10
Zawartość siarczanów (jako SO₃)	%	1,8	≤ 4,0
Strata prażenia^{a)}	%	-	-
Pozostałość nierozpuszczalna^{a)}	%	-	-
Stopień zmielenia <small>(masa pozostałości na sicie 90 μm)</small>	%	9,9	≤ 20,0

2. INFORMACJE UZUPEŁNIAJĄCE

Koniec czasu wiązania	min	742	-
Powierzchnia właściwa wg Blaine'a	cm ² /g	4333	-

a) tylko dla CEM I i CEM III

Kierownik Jakości


 Grażyna Pawińska

 pieczęćka/podpis