

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.4****Średnia za miesiąc: listopad****2023 rok**

	Jednostki miary	Wyniki	Wymagania zgodnie z KOT Nr IBDiM-KOT- 2021/0700 wyd.4
--	--------------------	--------	---

1. WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE (normowe)

Wytrzymałość na ściskanie			
• po 7 dniach	MPa	16,5	≥ 10
• po 56 dniach (wynik z miesiąca wrzesień)	MPa	35,6	≥ 22,5 ≤ 42,5
Początek czasu wiązania	min	378	≥ 90
Stołość objętości (rozszerzalność)	mm	1,0	≤ 10
Zawartość siarczanów (jako SO₃)	%	2,77	≤ 4,0
Strata prażenia ^{a)}	%	-	-
Pozostałość nierozpuszczalna ^{a)}	%	-	-
Stopień zmielenia (masa pozostałości na sicie 90 μm)	%	11,78	≤ 20

2. INFORMACJE UZUPEŁNIAJĄCE

Koniec czasu wiązania	min	625	-
Powierzchnia właściwa wg Blaine'a	cm ² /g	5128	-

a) tylko dla CEM I i CEM III

Kierownik Jakości
Grażyna Pawińska.....
pieczęćka/podpis