

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: maj****2023 rok**

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

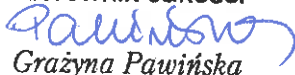
1. WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE (normowe)

Wytrzymałość na ściskanie			
•wczesna po 7 dniach	MPa	15,5	≥ 10
•normowa po 28 dniach (wynik z poprzedniego miesiąca)	MPa	25,40	≥ 22,5 ≤ 42,5
Początek czasu wiązania	min	628	≥ 90
Stołość objętości (rozszerzalność)	mm	1,0	≤ 10
Zawartość siarczanów (jako SO₃)	%	1,99	≤ 4,0
Strata prażenia ^{a)}	%	-	-
Pozostałość nierozpuszczalna ^{a)}	%	-	-
Stopień zmielenia (masa pozostałości na sicie 90 μm)	%	9,4	≤ 20,0

2. INFORMACJE UZUPEŁNIAJĄCE

Koniec czasu wiązania	min	786	-
Powierzchnia właściwa wg Blaine'a	cm ² /g	4486	-

a) tylko dla CEM I i CEM III

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