

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

**CEMENTOWNIA
MAŁOGOSZCZ**

ŚWIADECTWO JAKOŚCI SPOIWA

Rodzaj spoiwa: Hydrauliczne spoiwo drogowe
szybkowiążące HRB E4

zgodnie z normą PN-EN 13282-1:2013

Średnia za miesiąc: **KWIECIEŃ**

2020 r.

	Jednostki miary	Wyniki	Wymagania normowe wg: PN-EN 13282-1:2013
--	-----------------	--------	--

1. PARAMETRY CHEMICZNE

Siarczany SO ₃	%	2,8	≤4,0
---------------------------	---	-----	------

2. PARAMETRY FIZYCZNE I MECHANICZNE

Początek czasu wiązania	min	217	≥90
Stołość objętości	mm	0,9	≤10
Stopień zmielenia (masa pozostałości na sicie 90 μm)	%	0,8	≤15
Wytrzymałość na ściskanie			
• po 7 dniach	MPa	29,5	≥16
• po 28 dniach (wynik z poprzedniego miesiąca)	MPa	38,0	≥32,5 ≤52,5

3. INFORMACJE UZUPEŁNIAJĄCE

Koniec czasu wiązania	min	282	—
Powierzchnia właściwa wg Blaine'a	cm ² /g	4700	—

Kierownik Jakości

Grażyna Pawińska
Grażyna Pawińska

.....
pieczęćka/podpis

 A member of
LafargeHolcim

 **LAFARGE**
Budujemy
lepsze miasta™