

## ŚWIADECTWO JAKOŚCI CEMENTU

Cement portlandzki – CEM I 42,5 R-SR 5/NA

Zakład produkcyjny: Cementownia Chełm

Krajowy Certyfikat Stałości Właściwości Użytkowych: 008-UWB-032

Krajowa Deklaracja Właściwości Użytkowych: 008-UWB-032

Okres wysyłki: czerwiec 2024

Cecha	Jedn.	Wartości średnie	Wymagania normy PN-B 19707:2023-05	
Początek czasu wiązania	min	159	≥ 60	
Koniec czasu wiązania		208	-	
Woda do konsystencji normowej	%	27,2	-	
Stałość objętości	mm	1,9	≤ 10	
Powierzchnia właściwa	cm <sup>2</sup> /g	3687	-	
<b>Wytrzymałość na ściskanie</b>				
	MPa	25,3	≥ 20	
po 2 dniach		52,9	≥ 42,5 i ≤ 62,5	
po 28 dniach				
<b>Wytrzymałość na zginanie</b>				
	MPa	4,5	-	
po 2 dniach		7,7	-	
po 28 dniach				
<b>Analiza chemiczna</b>				
	SO <sub>3</sub>	2,82	≤ 4,0	
	Cl	0,068	≤ 0,10	
	Na <sub>2</sub> O <sub>eq</sub>	0,53	-	
Pozostałość nierozpuszczalna	%	0,55	≤ 5,0	
Strata prażenia	%	2,89	≤ 5,0	
Gęstość właściwa	g/cm <sup>3</sup>	3,11	-	
<b>Klinkier</b>				
	C <sub>3</sub> A	%	4,70	≤ 5,0

Zawartość rozpuszczalnego chromu (VI) poniżej 0,0002%

CEMEX Polska Sp. z o.o.

Kierownik Doradztwa

Technicznego

*Paweł Mofina*  
Paweł Mofina

CEMEX Polska Sp. z o.o.

Zakład Cementownia Chełm, ul. Fabryczna 6, 22-100 Chełm, tel. +48 (82) 56 46 100, fax +48 (82) 56 46 796

z siedzibą w Warszawie, adres: ul. Krakowiaków 46, 02-255 Warszawa, tel. +48 (22) 57 14 100, fax +48 (22) 57 14 101

Organ rejestrowy: Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy w Warszawie, XIV Wydział Gospodarczy KRS, KRS 0000037375

Regon 012192639, NIP 951-14-96-432, Kapitał zakładowy 314 268 600,00 zł