

## ŚWIADECTWO JAKOŚCI CEMENTU

**Cement portlandzki – CEM I 52,5 R-NA**

**Zakład produkcyjny: Cementownia Chełm**

Krajowy Certyfikat Stałości Właściwości Użytkowych: **008-UWB-009**

Krajowa Deklaracja Właściwości Użytkowych: **008-UWB-009**

Okres wysyłki: **kwiecień 2024**

Cecha	Jedn.	Wartości średnie	Wymagania normy PN-B 19707:2023-05	
Początek czasu wiązania	min	<b>145</b>	≥ 45	
Koniec czasu wiązania		<b>182</b>	-	
Woda do konsystencji normowej	%	<b>31,0</b>	-	
Stałość objętości	mm	<b>1,4</b>	≤ 10	
Powierzchnia właściwa	cm <sup>2</sup> /g	<b>4704</b>	-	
<b>Wytrzymałość na ściskanie</b>				
	po 1 dniu	MPa	-	
	po 2 dniach		<b>39,3</b>	≥ 30
	po 28 dniach		<b>67,2</b>	≥ 52,5
<b>Wytrzymałość na zginanie</b>				
	po 2 dniach	MPa	-	
	po 28 dniach		<b>8,3</b>	-
<b>Analiza chemiczna</b>				
	SO <sub>3</sub>	%	≤ 4,0	
	Cl		<b>0,050</b>	≤ 0,10
	Na <sub>2</sub> O <sub>eq</sub>		<b>0,52</b>	≤ 0,6
Pozostałość nierozpuszczalna	%	<b>0,40</b>	≤ 5,0	
Strata prażenia	%	<b>1,51</b>	≤ 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