

## ŚWIADECTWO JAKOŚCI CEMENTU

### Cement portlandzki – CEM I 42,5 N - SR 3/NA

Krajowy Certyfikat Stałości Właściwości Użytkowych: **008-UWB-011**

Krajowa Deklaracja Właściwości Użytkowych: **008-UWB-011**

Okres wysyłki: **lipiec 2023**

Cecha	Jedn.	Wartości średnie	Wymagania normy PN-B-19707:2013-10	
Początek wiązania	min	<b>215</b>	≥ 60	
Koniec wiązania		<b>268</b>	-	
Wodożądność	%	<b>26,5</b>	-	
Stałość objętości	mm	<b>1,5</b>	≤ 10	
Powierzchnia właściwa	cm <sup>2</sup> /g	<b>4142</b>	-	
<b>Wytrzymałość na ściskanie</b>				
	MPa	<b>25,2</b>	≥ 10	
po 2 dniach		<b>57,1</b>	≥ 42,5 i ≤ 62,5	
po 28 dniach				
<b>Wytrzymałość na zginanie</b>				
	MPa	<b>4,4</b>	-	
po 2 dniach		<b>8,2</b>	-	
po 28 dniach				
<b>Analiza chemiczna</b>				
	SO <sub>3</sub>	%	≤ 3,0	
	Cl		≤ 0,10	
	Na <sub>2</sub> O <sub>eq</sub>		≤ 0,60	
<b>Klinkier</b>				
	C <sub>3</sub> A	%	≤ 3,0	
Pozostałość nierozpuszczalna			<b>2,41</b>	≤ 5,0
Strata prażenia			<b>0,65</b>	≤ 5,0
Gęstość właściwa	g/cm <sup>3</sup>	<b>3,33</b>	-	
		<b>3,14</b>	-	

Zawartość rozpuszczalnego chromu (VI) poniżej 0,0002%

CEMEX Polska Sp. z o.o.

Kierownik Doradztwa

Technicznego

*Pawel Mofina*  
Pawel 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