

## ŚWIADECTWO JAKOŚCI CEMENTU

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

**Zakład produkcyjny: Przemiałownia Gdynia**


Krajowy Certyfikat Stałości Właściwości Użytkowych: **008-UWB-023**

Krajowa Deklaracja Właściwości Użytkowych: **008-UWB-023**

Okres wysyłki: **Maj 2024**

Cecha	Jedn.	Wynik średni	PN-B-19707:2013-10
Początek czasu wiązania	min	182	≥ 60
Koniec czasu wiązania		226	-
Woda do konsystencji normowej	%	28,1	-
Stałość objętości	mm	1,1	≤ 10
Powierzchnia właściwa	cm <sup>2</sup> /g	4423	-
Wytrzymałość na ściskanie:			
po 2 dniach	MPa	27,2	≥ 10
po 28 dniach		54,0	≥ 42,5 i < 62,5
Analiza chemiczna:			
SO <sub>3</sub>	%	2,23	≤ 3,0
Cl		0,060	≤ 0,10
Na <sub>2</sub> O <sub>eq</sub>		0,51	≤ 0,6
Części nierozpuszczalne		1,39	≤ 5,0
Strata prażenia		1,51	≤ 5,0
Klinkier: C <sub>3</sub> A		2,40	≤ 3,0

Zawartość rozpuszczalnego chromu Cr(VI) poniżej 2 ppm

CEMEX Polska Sp. z o.o.  
Kierownik Działu  
Technicznego  
  
Paweł Mofing