

## ŚWIADECTWO JAKOŚCI CEMENTU

**Cement portlandzki wieloskładnikowy  
PN-EN 197-5 CEM II/C-M(W-LL) 32,5 R**

**NIEBIESKI**

Krajowy Certyfikat stałości właściwości użytkowych: **008-UWB-221**

Krajowa Deklaracja właściwości użytkowych: **008-UWB-221**

Okres wysyłki: **Luty 2023**

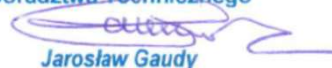
Cecha	Jednostka	Wynik średni	Wymagania normy PN-EN 197-5
Początek wiązania	min	293	≥ 75
Koniec wiązania	min	352	-
Wodoządnosc	%	30,5	-
Stalosc objętości	mm	1,1	≤ 10
Powierzchnia właściwa	cm <sup>2</sup> /g	5718	-
<b>Wytrzymałość na ściskanie:</b>			
po 2 dniach	MPa	16,7	≥ 10
po 28 dniach	MPa	51,0	≥ 32,5 ≤ 52,5
<b>Analiza chemiczna:</b>			
SO <sub>3</sub>	%	2,51	≤ 4,0
Cl	%	0,028	≤ 0,10

Gęstość właściwa 2,97 g/cm<sup>3</sup>

Zawartość rozpuszczalnego chromu Cr(VI) poniżej 2 ppm

CEMEX Polska Sp. z o.o.

Kierownik  
Doradztwa Technicznego

  
Jarosław Gaudy



CEMEX Polska Sp. z o.o.

z siedzibą w Warszawie, adres: ul. Krakow iaków 46, 02-255 Warszawa, tel.+48 (22) 57 14 100, fax+48 (22) 571 41 01  
Organ rejestrowy: Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy w Warszawie, XIII Wydział Gospodarczy KRS, KRS 0000037375,  
Regon 012192639, NIP 951-14-96-432, BDO: 000000439, Kapitał zakładowy 314 268 600,00 zł