

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: **Marzec 2026**

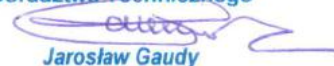
| Cecha | Jednostka | Wynik średni | Wymagania normy PN-EN 197-5 |
|-----------------------------------|--------------------|--------------|--------------------------------|
| Początek wiązania | min | 220 | ≥ 75 |
| Koniec wiązania | min | 301 | - |
| Wodoządnosc | % | 31,0 | - |
| Stalosc objętości | mm | 0,9 | ≤ 10 |
| Powierzchnia właściwa | cm ² /g | 6359 | - |
| Wytrzymałość na ściskanie: | | | |
| po 2 dniach | MPa | 15,4 | ≥ 10 |
| po 28 dniach | MPa | 48,6 | $\geq 32,5 \leq 52,5$ |
| Analiza chemiczna: | | | |
| SO ₃ | % | 2,86 | $\leq 4,0$ |
| Cl | % | 0,057 | $\leq 0,10$ |

Gęstość właściwa 2,96 g/cm³

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